

# Retek® Data Warehouse 10.2



## Guide de fonctionnement



Le logiciel décrit dans ce guide est fourni aux termes d'un accord de licence et ne peut être utilisé que conformément à ces termes.

Aucune partie de cette documentation ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite expresse de Retek Inc., Retek on the Mall, 950 Nicollet Mall, Minneapolis, MN 55403, Etats-Unis.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Retek propose la documentation relative à ses produits en lecture seule afin d'assurer l'intégrité de son contenu. Le Support clientèle de Retek ne peut pas prendre en charge toute documentation modifiée sans l'autorisation de Retek.

### **Siège social**

Retek Inc.  
Retek on the Mall  
950 Nicollet Mall  
Minneapolis, MN 55403  
  
888.61.RETEK (appel gratuit aux  
Etats-Unis)  
+1 612 587 5000

### **Siège européen :**

Retek  
110 Wigmore Street  
Londres  
W1U 3RW  
Royaume-Uni  
  
Standard :  
+44 (0)20 7563 4600  
  
Département commercial :  
+44 (0)20 7563 46 46  
Fax : +44 (0)20 7563 46 10

Retek® Data Warehouse™ est une marque de Retek Inc.

Retek et le logo Retek sont des marques déposées de Retek Inc.

Ce document non destiné à la publication est protégé par un accord de confidentialité, le secret commercial, copyright et autres règlements. Dans l'éventualité d'une publication, l'avis suivant doit s'appliquer :

©2002 Retek Inc. Tous droits réservés.

Tous les autres produits mentionnés sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et doivent être traitées comme telles.

Imprimé en Irlande.



## ***Support clientèle***

### **Horaires du Support clientèle :**

Vous pouvez joindre le Support clientèle 7 jours sur 7, 24 heures sur 24 et ce, 365 jours par an par e-mail, téléphone et Internet.

En fonction de l'option d'assistance choisie par le client (Standard, Plus ou Premium), la période de disponibilité de certains services peut être limitée. Les problèmes d'importance 1 (Critique) sont traités 24h / 24, 7 jours sur 7 et ce, jusqu'à leur résolution pour tous les clients bénéficiant d'une maintenance active.

<b>Méthode de contact</b>	<b>Informations de contact</b>
---------------------------	--------------------------------

<b>Internet (ROCS)</b>	<a href="http://www.retek.com/support">www.retek.com/support</a> Site Web client sécurisé Retek pour gérer et consulter les problèmes
<b>E-mail</b>	support@retек.com
<b>Téléphone</b>	Etats-Unis et Canada : 1-800-61-RETEK (1-800-617-3835) Monde : +1 612-587-5800 EMEA : 011 44 1223 703 444 Asie-Pacifique : 61 425 792 927
<b>Adresse postale</b>	Retek Customer Support Retek on the Mall 950 Nicollet Mall Minneapolis, MN 55403, Etats-Unis

### **Lorsque vous contactez le Support clientèle, veuillez fournir :**

- La version du produit et le nom du programme / module.
- Une description fonctionnelle et technique du problème (y compris l'impact commercial).
- Instructions détaillées étape par étape pour reproduire le problème.
- Message d'erreur exact reçu.
- Copies d'écran de chaque étape que vous suivez.



# Sommaire

<b>Chapitre 1 - Introduction.....</b>	<b>1</b>
Qu'est-ce que RDW et l'entreposage de données ? .....	2
Architecture technique .....	3
Traitement des dimensions .....	4
Traitement des faits .....	5
Mise à jour des enregistrements dans RDW .....	6
Informations supplémentaires .....	6
<b>Chapitre 2 - Concepts des données de dimensions .....</b>	<b>7</b>
Présentation du traitement des dimensions dans RDW .....	7
Dimensions dans RDW 10.2 .....	9
Changements majeurs et dimensions de niveau inférieur .....	10
Changements mineurs et dimensions de niveau supérieur .....	11
Actions lors du traitement .....	11
Colonnes de gestion dans la table DM .....	12
Clés et identificateurs .....	12
Next_key_val.....	12
Rapports “passés” - Rapports “présents” .....	13
Inversions .....	13
Présentation des flux de traitement des dimensions de RDW .....	14
Préparation des données pour les dimensions de niveau inférieur .....	14
Description de la préparation des données pour le flux de dimensions de niveau inférieur .....	16
Enregistrement des changements majeurs et mineurs des flux de dimensions de niveau inférieur.....	17
Description de l'enregistrement des changements majeurs et mineurs des flux de dimensions de niveau inférieur .....	19
Traitement des dimensions de niveau supérieur.....	21
Description des flux de données de traitement de niveau supérieur .....	23
Table de données .....	23
Table de données (DM) de dimensions .....	24
<b>Chapitre 3 - Concepts des données de faits.....</b>	<b>25</b>
Présentation du traitement des faits dans RDW .....	25
Zones fonctionnelles des faits .....	27

Type de table de faits : base et agrégation.....	28
Traitement des faits généraux.....	29
Description du chargement des faits détaillés .....	30
Description du processus de chargement des faits de base.....	32
Agrégation de faits .....	33
Agrégation de faits positionnelle .....	33
Agrégation de faits standard .....	35
Description du traitement des faits - agrégation de faits .....	36
Tables de données dérivées .....	38

## Chapitre 4 - Compression et partitionnement ..... 41

Présentation de la compression .....	41
Résultat de la compression .....	41
Méthode de compression .....	42
Tables compressées et tables CUR.....	43
Gestion des changements majeurs.....	44
Partitionnement pour les clients Oracle uniquement.....	45
Présentation des méthodes de partitionnement.....	45
Mise en place du partitionnement de RDW.....	46
Méthode de partitionnement et exigences requises pour MicroStrategy 7 .....	48
Exemple de définition et de gestion du partitionnement et du partitionnement des entrepôts de données pour les tables de stock compressées .....	50
Mise en oeuvre des partitions avec Oracle .....	53
Résumé .....	54

## Chapitre 5 - Présentation des programmes RDW ..... 55

Fonctions des programmes.....	55
Code de retour programme.....	55
Fichier de contrôle du statut des programmes .....	55
Redémarrage et récupération .....	56
Consignation des messages .....	58
Fichier d'erreurs de programme.....	59
Fichiers de rejet DWI .....	60
Fichiers schémas.....	61
Fichiers de ressources .....	61
Paramètres de ligne de commande .....	62
Partitionnement.....	63
Exécution et débogage type.....	63
Extraction de dimensions DWI.....	64
Extraction de faits DWI.....	65
Chargement de dimensions RDW .....	68
Chargement de faits RDW.....	69

## Chapitre 6 - Interfaces RDW ..... 73

Retek Merchandising System .....	75
Données de dimensions .....	75
Données de faits.....	75
Retek Sales Audit .....	76
Retek TopPlan .....	77
Retek Customer Order Management .....	77
Données fournies par le client .....	78

## **Chapitre 7 - Organigramme des flux de programmes ..... 79**

Planification par lots.....	79
Définition de la planification par lots.....	79
Paramètres de dwi_config.env .....	80
Paramètres de rdw_config.env .....	80
Planification par lots de RMS, ReSA et RDW .....	81
Planification de TopPlan vers RDW .....	81
Données de sources non définies.....	82
Planification par lots RDW pour les clients DB2 uniquement.....	82
Organigramme des flux de programmes .....	82
Légende : Programmes de dimensions de RDW 10.2 .....	83
Légende : Programmes de faits de RDW 10.2 .....	90

## **Chapitre 8 - Listes de référence des programmes ..... 99**

Programmes de dimensions.....	99
Programmes de faits .....	111
Programmes de maintenance.....	128
Description du type de programme et du type d'opération.....	134
Types de dimensions .....	134
Types de faits.....	140
Types de maintenance .....	147

## **Annexe A - Spécifications des fichiers plats API (interface de programmation d'applications)..... 149**

Format API.....	149
Présentation des fichiers .....	149

Règles de gestion générales et normes communes à toutes les API .....	150
Dimensions .....	151
Extraction et chargement .....	151
Chargement uniquement .....	207
Faits .....	226
Extraction et chargement .....	226
Chargement uniquement .....	289



# Chapitre 1 - Introduction

La version 10.2 de Retek Data Warehouse (RDW) contient une fonctionnalité avancée de localisation et utilise l'architecture Retek Extract Transform and Load (RETL) 10.2. Cette architecture optimise un outil de traitement de données très performant qui permet aux traitements par lots de la base de données de profiter de tous les avantages du traitement parallèle. En outre, RDW peut voir son utilisation sur Oracle étendue à la base de données DB2 Universal Database (UDB) d'IBM et Teradata de NCR.

Avec l'implémentation de RETL, les utilisateurs de RDW peuvent profiter des fonctions suivantes :

- Indépendance de base de données : permet de déployer RDW sur différentes plates-formes de bases de données
- Technologie parallèle de calcul :
  - Offre la flexibilité d'une solution indépendante.
  - Permet aux traitements par lots des bases de données de profiter pleinement des avantages du traitement parallèle.
  - Améliore l'évolutivité et le traitement parallèle d'optimisation des serveurs du système et de la base de données (lit, écrit, effectue des modifications et des agrégations).
- Utilisation étendue des interfaces de programmation d'application (API) : facilite la personnalisation.
- Suppression des déclencheurs de tables : réduit le volume géré par le système source.
- Scripts XML (Extensible Markup Language) : permettent à l'infrastructure de traiter les données de faits et de dimensions à l'aide d'opérateurs valides.
- Code ETL simplifié : réduit le stockage de données, simplifie l'implémentation et réduit les besoins de gestion grâce à la réduction et à la simplification des codes.

## Qu'est-ce que RDW et l'entrepôtage de données ?

Un entrepôt de données est un site physique, une base de données, dans lequel vous pouvez placer les données d'un système transactionnel tel que Retek Merchandising System (RMS) à des fins de recherche sur ces données. Pour pouvoir utiliser RDW, vous devez d'abord le renseigner avec les données existantes des systèmes source, tels que RMS, Retek Sales Audit (ReSA) et Retek TopPlan.

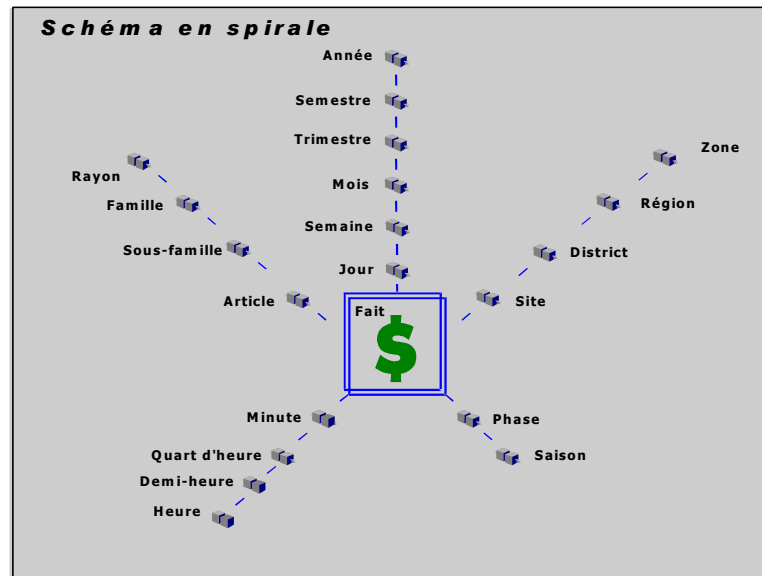
RDW utilise des techniques très complexes pour renseigner l'entrepôt de données. Présentées ultérieurement dans ce guide, ces techniques incluent l'utilisation de programmes de traitement par lots (généralement appelés "modules" ici) qui extraient les données des systèmes source, tels que RMS, les transforment rapidement et les chargent dans l'entrepôt de données. Les techniques utilisées pour charger les données dans l'entrepôt de données dépendent du type de données : "faits" ou "dimensions".

Pour différencier les données de faits des données de dimensions, vous devez d'abord comprendre le traitement des données dans un entrepôt de données. RDW utilise une application de traitement analytique en ligne (OLAP) qui joue le rôle d'interface pour vos données, leur donnant une signification à l'aide de requêtes et de rapports prédéfinis et personnalisés. L'entrepôt de données lui-même utilise ces requêtes pour classer les données selon un schéma utile. Notez que le terme "schéma" dans ce contexte est un terme du jargon du secteur qui désigne la façon dont les données sont modélisées et organisées dans un entrepôt de données et ne doit pas être confondu avec les "fichiers schémas" décrits ultérieurement dans ce document. (Pour plus d'informations sur les fichiers schémas, reportez-vous au Guide du programmeur de RETL 10.2.)

Les données de faits se trouvent au centre de ce schéma. Les faits représentent les transactions intervenant dans les systèmes source de vos entrepôts de données, tels que RMS. Vous pouvez observer les faits relatifs aux transactions ventes, aux stocks dans les magasins ou entrepôts, ou bien aux mouvements de stocks.

Les faits eux-mêmes n'ont pas grande importance dans la mesure où ils représentent uniquement des valeurs, par exemple, 6 ventes dans un magasin, 15 articles restant dans un entrepôt ou 300 articles transférés. Ce sont les intersections des dimensions dans lesquelles les faits existent qui donnent à ces derniers leur signification dans RDW. En d'autres termes, 6 ventes réalisées mercredi au magasin B ou 15 lave-vaisselle en stock lundi dernier à l'entrepôt de Chicago, ou bien 300 chemisiers transférés la dernière semaine de février depuis l'entrepôt de St. Louis vers l'entrepôt de Denver. Les données de dimensions existent donc dans l'entrepôt de données pour servir de référence aux faits.

Le schéma d'un entrepôt de données présente ses éléments de données et leurs relations. Le graphique suivant illustre le schéma utilisé dans RDW :



### *Schéma en spirale dans RDW 10.2*

Le schéma de RDW “en spirale” représente une étoile dont le centre est un fait entouré de rayons dirigés vers lui. Ces points représentent les données de dimensions qui donnent un sens aux faits en leur servant de point de référence.

RDW contient beaucoup plus de données de faits que de données de dimensions. Outre le fait qu'ils soient plus nombreux que les dimensions, les faits varient chaque fois que de nouvelles données arrivent dans la base de données. Les données de dimensions, quant à elles, varient moins fréquemment. Vous devez ajouter de nouveaux magasins dans l'entrepôt de données moins souvent que de nouvelles transactions ventes (données de faits) qui doivent être traitées tous les jours. En raison de la nature différente des données de faits et de dimensions, RDW utilise différentes techniques pour charger et gérer les données.

Les sections relatives au traitement des dimensions et des faits présentées plus loin dans ce chapitre décrivent les différences entre ces deux traitements qui contribuent au succès de RDW en tant qu'entrepôt de données. Les deux chapitres suivants présentent une description plus détaillée des concepts de traitements des faits et des dimensions.

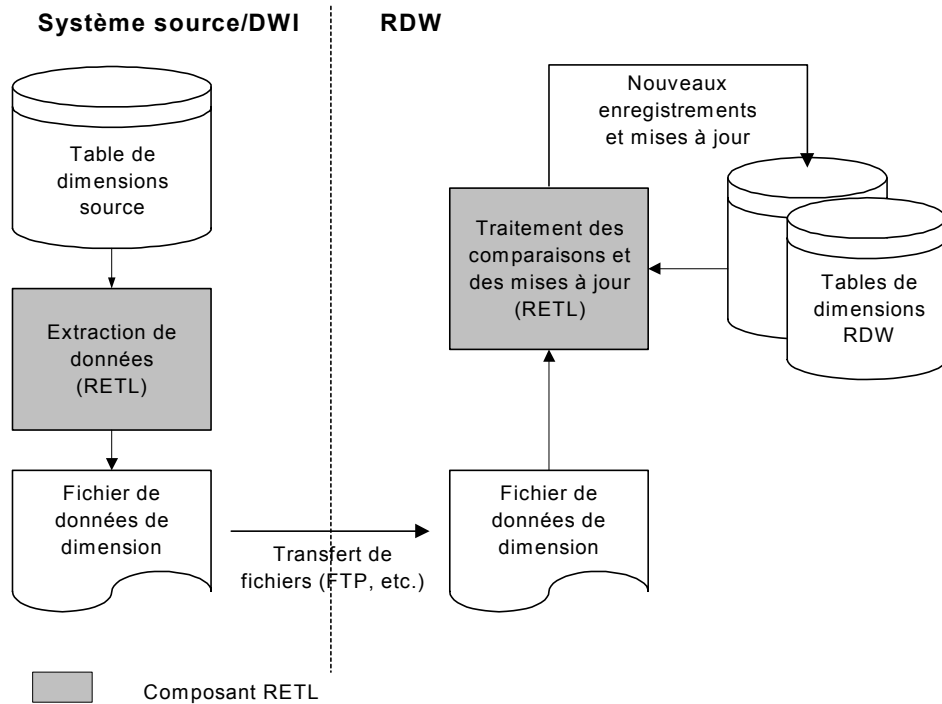
## Architecture technique

Le principal objectif de l'architecture RETL est d'utiliser les capacités de traitement parallèle avancées tout en fournissant une solution de base de données indépendante qui exécute des codes simplifiés. L'architecture RETL fonctionne et effectue des analyses à l'aide d'opérateurs valides organisés en scripts XML.

Cette section décrit trois fonctions de RDW 10.2 : le traitement des dimensions, le traitement des faits et la mise à jour des enregistrements.

## Traitement des dimensions

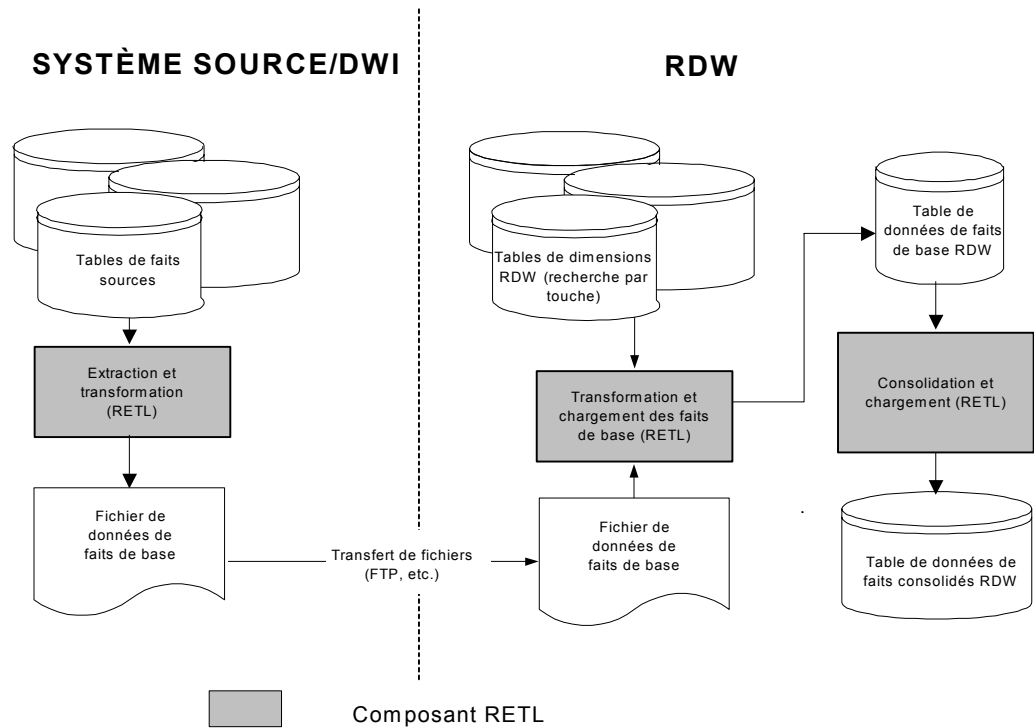
Le graphique suivant illustre l'architecture du traitement des dimensions utilisée dans RDW 10.2. Ce traitement consiste à extraire les données de dimensions actuelles (aperçu de l'ensemble de la table applicable) du système source puis à les comparer avec les données historiques de RDW. Cette comparaison permet de supprimer l'enregistrement des fréquents changements de dimensions qui interviennent dans le système source tout au long de la journée. Cette comparaison est effectuée dans l'architecture RETL et reportée dans les tables de données de RDW.



*Traitement des dimensions dans RDW 10.2*

## Traitement des faits

Le graphique suivant illustre le traitement des faits dans RDW 10.2. Grâce à l'amélioration de la fonctionnalité DWI, le composant RETL permet l'extraction des données depuis le système source. Seuls les faits modifiés et / ou nouveaux du jour sont extraits. Les données sont ensuite transformées, consolidées et placées directement dans RDW sans passer par des tables de transfert.



*Traitement des faits dans RDW 10.2*

## Mise à jour des enregistrements dans RDW

Dans la mesure où RETL ne comporte pas d'opérateur de mise à jour des bases de données, les mises à jour sont réellement effectuées par un ou deux traitements selon qu'il s'agit d'une mise à jour normale ou incrémentielle. Une mise à jour normale utilise les enregistrements entrants pour remplacer les anciens dans une table cible. Une mise à jour incrémentielle (pour le traitement des faits uniquement) ajoute les enregistrements entrants aux anciens enregistrements dans la table cible et remplace ces derniers par le nouveau groupe d'enregistrements.

**Remarque :** Les tables temporaires mentionnées dans ce guide de fonctionnement sont supprimées tous les jours par le code lot après la fin des différents traitements par lots utilisant ces tables temporaires.

### Description d'une mise à jour normale

- 1 Le jeu de données (contenant les nouveaux enregistrements) est reporté dans une table temporaire.
- 2 Cette table permet de déterminer les anciens enregistrements à supprimer mis à jour dans la table cible.
- 3 Les anciens enregistrements sont supprimés de la table cible.
- 4 Les nouveaux enregistrements sont insérés dans la table cible.

### Description d'une mise à jour incrémentielle (pour le traitement des faits uniquement)

- 1 Le jeu de données (contenant les nouveaux enregistrements) est reporté dans une table temporaire.
- 2 Les enregistrements à mettre à jour sont lus depuis la table cible et une seconde table temporaire (table temporaire 2) est créée.
- 3 Cette table temporaire 2 permet de déterminer les anciens enregistrements à supprimer mis à jour dans la table cible. Ces enregistrements sont alors supprimés.
- 4 Les enregistrements dans la table temporaire et dans la table temporaire 2 sont regroupés pour former un nouveau jeu de données.
- 5 Ce nouveau jeu est groupé par les clés primaires de la table cible pour pouvoir rassembler les champs de faits nécessaires.
- 6 Le jeu de données créé est alors reporté dans la table cible (les enregistrements sont insérés dans la table cible).

## Informations supplémentaires

Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires sur RDW 10.2 dans :

- Modèle de données RDW 10.2
- Guides d'installation de RDW 10.2
- Guide du programmeur de RETL 10.2
- Guide de l'utilisateur de RDW 10.2
- Aide en ligne de RDW

## Chapitre 2 - Concepts des données de dimensions

Ce chapitre décrit comment RDW traite les données de dimensions dans le ou les systèmes source. Il présente également les concepts de données de dimensions de RDW 10.2 suivants :

- Présentation du traitement des données de dimensions
- Dimensions dans RDW 10.2
- Flux de traitement détaillés des dimensions

### Présentation du traitement des dimensions dans RDW

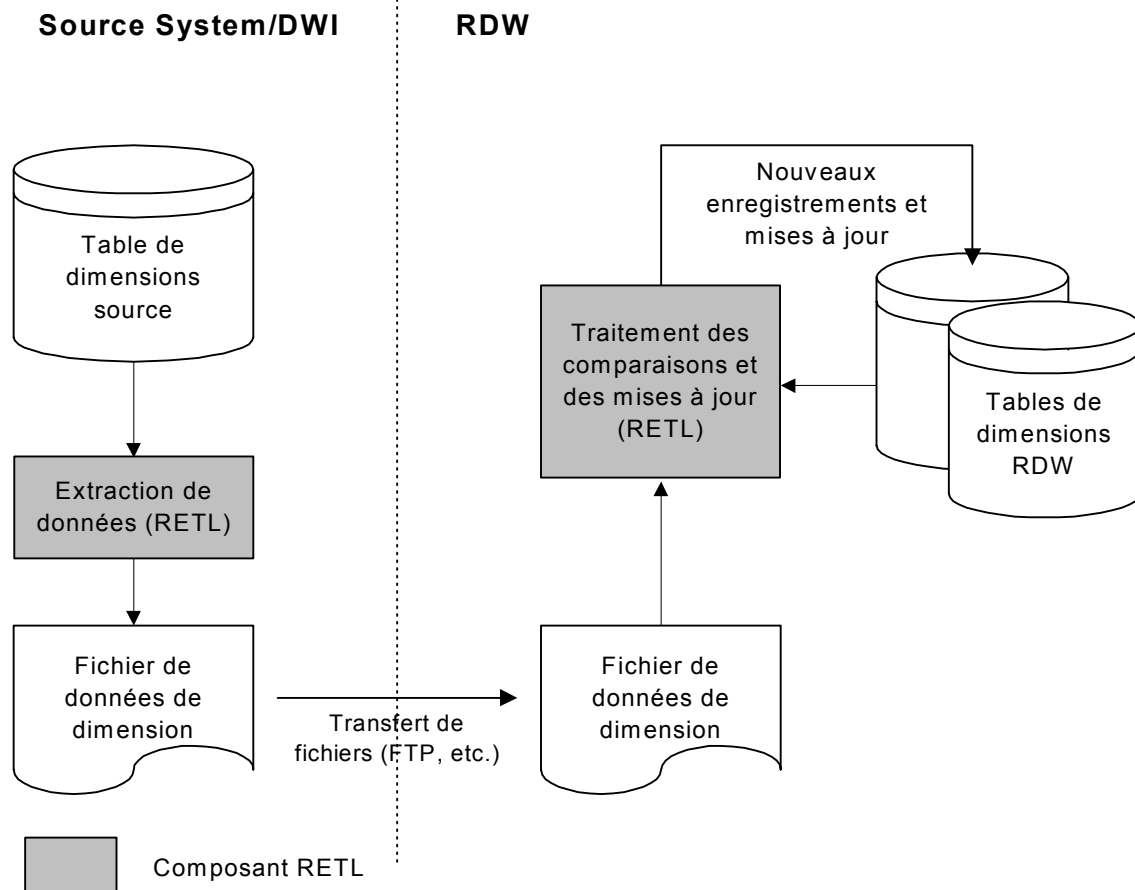
La description suivante accompagnée du graphique “Traitement des dimensions dans RDW 10.2” présente le traitement des dimensions dans RDW.

Ce traitement consiste à extraire les données du système source pour obtenir un aperçu de la situation de la table d'application.

Le fichier de données est transféré vers le serveur RDW à l'aide d'un processus de transfert des données communes, tel que FTP.

Les données font alors l'objet d'une comparaison et d'une mise à jour. Cette comparaison permet de supprimer l'enregistrement des changements de dimensions qui interviennent dans le système source tout au long de la journée. Elle est effectuée sur l'architecture RETL et reportée directement dans les tables de données de RDW.

Notez le rôle de RETL qui extrait les données et réalise les traitements de comparaison et de mise à jour.



*Traitement des dimensions dans RDW 10.2*



## Dimensions dans RDW 10.2

RDW comprend les dimensions présentées dans le tableau ci-dessous. Les dimensions produit et organisation sont inscrites en gras car elles peuvent faire l'objet de ce qui est appelé dans RDW un “changement majeur”. Ce concept est traité ultérieurement dans ce manuel.

<b>Dimensions de RDW 10.2</b> Les dimensions Organisation et Produit peuvent être reclassifiées (subissent des changements majeurs).	
Entreprise	Concurrent
Code de la devise	Compte du client
Client et Données démographiques du client	Cluster de produits et de clients
Géographie Client	Personnel
Interdimension Caractéristiques de l'article-site	Interdimension Article-Fournisseur-site
Données sur le marché	<b>Organisation</b>
Saison couverte par le plan	<b>Produit</b>
Saison du produit	Promotion
Raison	Régionalité
Caisse	Type de total ReSA
Type de vente	Type de sous-transaction
Fournisseur	Type de soumissionnaire
Durée (calendrier, heure du jour, temps “identique”)	Tranche d'âge du bon

## Changements majeurs et dimensions de niveau inférieur

Un changement majeur intervient chaque fois qu'une entité change de place dans la hiérarchie de produits (le groupe, le rayon et l'article peuvent être reclassifiés) ou dans la hiérarchie de l'organisation (la zone, la région, le district et le site peuvent être reclassifiés). Ce type de reclassification modifie la relation entre les entités de la hiérarchie. Parmi les dimensions, seuls le produit et l'organisation peuvent subir un changement majeur et sont appelés dimensions de niveau inférieur. Elles sont aussi appelées “dimensions de niveaux inférieurs avec changements majeurs”. Dans la mesure où le produit et l'organisation sont des dimensions agrégées, un changement majeur entraîne la modification de l'agrégation des données au sein de leur hiérarchie.

L'historique d'une entité avant et après le changement majeur peut être suivi et comparé. Par exemple, supposons qu'un article soit déplacé d'une sous-famille à une autre au sein de la hiérarchie de produits de son rayon et de sa famille. Alors que le détaillant a de bonnes raisons de déplacer ou reclassifier un article de cette façon (il souhaite peut-être comparer cet article à différents articles du système), RDW doit toujours gérer les ventes de cet article depuis son nouvel emplacement dans la hiérarchie de produits et ce, avant et après le changement. (Reportez-vous aux sections “Inversions” et Rapports “passés” - Rapports “présents” de ce chapitre.) Dans le graphique “Traitement des dimensions dans RDW 10.2” (situé en début de chapitre), vous pouvez observer la section intitulée “Traitement de comparaison et de mise à jour”. Les changements majeurs interviennent à ce moment du traitement. RDW gère les changements majeurs en affectant à l'article reclassifié (pour utiliser le même exemple) une nouvelle clé de substitution. Cette clé, ainsi que l'identificateur de la dimension, permet à RDW de suivre à tout moment la dimension et toutes les transactions associées.

## Changements mineurs et dimensions de niveau supérieur

Un changement mineur représente la modification d'un attribut d'une entité mais sans changement de sa position dans la hiérarchie.

Les dimensions pouvant *uniquement* faire l'objet de changements mineurs sont appelées dimensions de niveau supérieur et représentent toutes les dimensions à l'exception de l'organisation et du produit. Les niveaux des dimensions de niveau supérieur ne peuvent pas être reclassifiés dans la mesure où ils sont statiques. Les dimensions produit et organisation *peuvent subir* des changements mineurs, mais ces derniers ne sont pas assez importants pour modifier leurs hiérarchies.

La modification d'un champ descriptif dans une dimension représente un changement mineur. Par exemple, la description d'une sous-famille passe de “Cartes humoristiques” à “Cartes amusantes”. Ce type de modification ne change pas la relation de la sous-famille avec tout autre niveau inférieur ou supérieur de la hiérarchie. L'enregistrement est simplement mis à jour pour refléter le changement de description. Une nouvelle clé de substitution n'est pas nécessaire. Le traitement des changements mineurs des dimensions dans RDW est moins complexe que le traitement des changements majeurs.

## Actions lors du traitement

Au cours du traitement des données, une entité de dimensions peut subir quatre types d'actions dans RDW :

- **Insertion** : lorsqu'une entité est créée, elle est insérée dans le système.
- **Changement majeur** : lorsqu'un changement majeur intervient, une entité est clôturée puis réinsérée pour permettre le suivi et la comparaison de son historique avant et après la modification. (Reportez-vous aux sections “Inversions” et Rapports “passés” - Rapports “présents” plus loin dans ce chapitre.)
- **Changement mineur** : lorsqu'une entité subit un changement mineur, son attribut est modifié mais sa position dans la hiérarchie reste la même.
- **Clôture** : lorsqu'une entité n'est plus active, elle est considérée comme clôturée. Bien que la clôture d'une entité dans un système transactionnel entraîne souvent sa suppression de l'ensemble du système, dans un système analytique comme RDW, l'enregistrement de l'entité est conservé pour pouvoir poursuivre le suivi de son historique. Les matrices de dimensions font toutefois exception dans RDW où seule la relation actuelle entre deux identificateurs du système source (ainsi que leurs clés de substitution) est conservée (par exemple, `item_key` et `itemlst_key` dans la table `PROD_ITEMLST_MTX_DM`). Cependant, l'historique des reclassifications clôturées est conservé uniquement pour la table de matrice de dimensions spécifique `PACK_ITEM_MATRIX`.

## Colonnes de gestion dans la table DM

- **dm\_recd\_last\_updt\_dt** : dernière date à laquelle cet enregistrement a été inséré, mis à jour ou clôturé.
- **dm\_recd\_load\_dt** : date à laquelle cet enregistrement a été chargé / créé.
- **dm\_recd\_close\_dt** : dernière date à laquelle cet enregistrement peut être considéré comme actif. Les clôtures interviennent lors de la suppression d'un enregistrement du système source ou lors d'un changement majeur de l'enregistrement. Si l'enregistrement est un enregistrement de dimensions actif, sa valeur par défaut sera de "4444-04-04" pour dm\_recd\_close\_dt.
- **dm\_recd\_curr\_flag** : indique si un enregistrement peut être considéré comme actif. Les valeurs valides sont "Y" (Oui) ou "N" (Non).

## Clés et identificateurs

La majorité des entités de dimensions dans RDW possèdent des clés (généralement appelées clés "de substitution" ou "pseudo-clés") et des identificateurs (généralement abrégés par "idnt"). Le terme "identificateur" dans RDW fait référence à l'identifiant donné à l'entité lors de sa création dans le système source. Cependant, dans RDW, cet identificateur ne peut pas toujours être utilisé comme unique identifiant de l'entité. Une entité peut subir un changement majeur à la suite duquel elle est clôturée puis rechargée afin de refléter le changement dans la hiérarchie et de permettre le suivi de son historique avant et après la modification. Elle peut également être supprimée du système source et son identifiant réutilisé ultérieurement. Ces deux situations entraînent la création de plusieurs enregistrements dans les tables RDW pour la même entité. Pour pouvoir distinguer les différentes situations d'une même entité ou de différentes entités avec le même identifiant, RDW doit utiliser d'autres valeurs pour l'identifier de façon unique. Une clé de substitution est une valeur unique utilisée pour identifier une entité dans RDW. Une nouvelle clé est associée à une entité lors de l'insertion de cette dernière dans une table de dimensions de données.

## Next\_key\_val

Chaque table de dimensions de données qui nécessite une clé de substitution possède un enregistrement dans la table MAINT\_DIM\_KEY\_DM. Cet enregistrement contient la prochaine clé de substitution valide pour la dimension. Le programme de chargement de la dimension recherche cet enregistrement au début de son exécution et met à jour l'enregistrement avec la prochaine clé valide à la fin de son exécution. Dans certains cas, les identificateurs du système source sont uniques et ne varient pas au fil du temps. Si RDW ne nécessite pas le suivi de ces modifications, il ne crée pas de clés de substitution dans les tables de dimensions applicables (ORG\_LOC\_TRAIT\_DM, par exemple).

## Rapports “passés” - Rapports “présents”

L'une des principales méthodes d'analyse dans RDW est l'exploration, c'est-à-dire, un rapport spécifique à un niveau donné puis l'observation de ce même rapport à un niveau inférieur pour examiner les données à un niveau de granularité plus précis. Cette méthode d'analyse nécessite des hiérarchies très bien définies dans RDW. Les chemins d'analyse doivent être clairs et les faits doivent s'ajouter entre les niveaux d'agrégation. Ces exigences expliquent pourquoi les changements d'emplacement d'une entité dans la hiérarchie sont considérés comme majeurs.

L'une des conséquences d'un changement majeur réside dans le fait que la présence de deux clés de substitution rend possible la comparaison de la performance d'une entité avant et après qu'elle a subi un changement majeur. Les données des tables d'agrégation de faits sont également séparées dans la mesure où tout l'historique a été regroupé sous l'ancienne clé de l'entité alors que toutes les données futures seront regroupées sous sa nouvelle clé. Il s'agit d'un *rapport “passé”* car l'historique est considéré comme faisant partie de la hiérarchie dans laquelle il se trouvait. Pour réaliser un *rapport “présent”*, dans lequel l'historique est considéré comme faisant partie de la nouvelle hiérarchie, les tables d'agrégation de faits doivent être supprimées (entraînant une baisse de performance des rapports) ou recrées pour prendre en compte les changements hiérarchiques. *RDW permet uniquement les rapports “passés”*.

## Inversions

Afin d'optimiser les performances, chaque table de dimensions de données possède les clés et les identificateurs de son parent dans la hiérarchie, ceux du parent de son parent, etc. En raison de cette structure, lorsqu'une entité de niveau supérieur subit un changement majeur, tous ses descendants (situés dans les niveaux inférieurs de la hiérarchie) doivent subir le même changement. La même règle s'applique pour les clôtures. Chaque programme de dimensions de niveau inférieur est relié à la table parent la plus proche de la dimension pour obtenir les clés parent pour les données entrantes, et ce, dans le but de les comparer aux clés de la table de dimensions pour décider s'il y a changement majeur. Par exemple, si un groupe change de département, la clé du groupe change. Les données de rayon entrantes sont reliées à la table de dimensions du groupe pour obtenir la clé du groupe pour cette combinaison rayon / groupe. Si la clé de groupe du rayon est différente de la clé du groupe de la table de dimensions des rayons, un changement majeur est identifié. L'effet d'inversion est rencontré après chaque exécution individuelle d'un programme de dimensions de niveau inférieur.

## Présentation des flux de traitement des dimensions de RDW

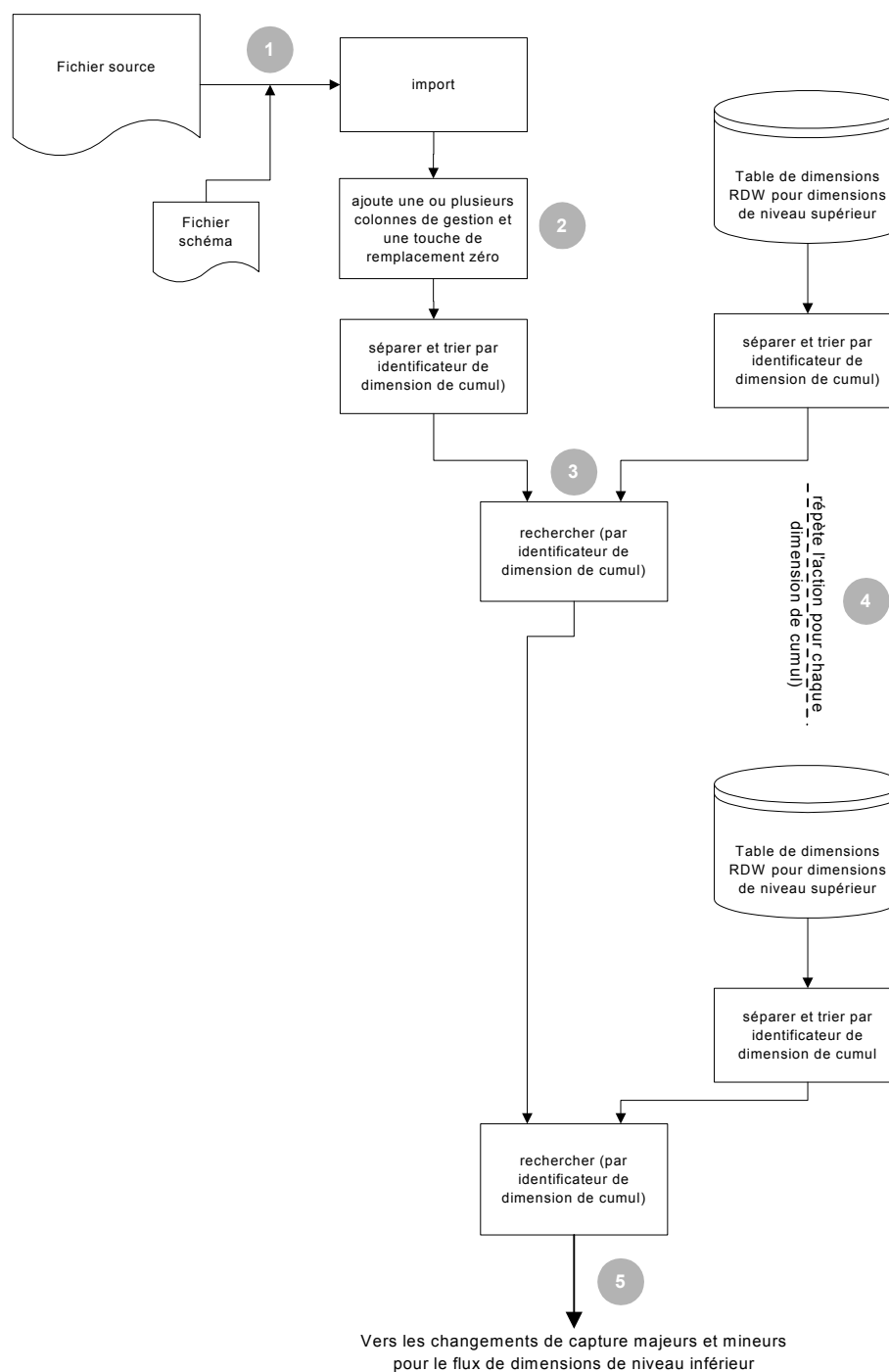
Le reste de ce chapitre présente le flux des données de dimensions depuis les tables source vers les tables de données RDW. Le traitement présenté commence avec un fichier texte de dimensions fourni avec le système source. Ce fichier est lu par les bibliothèques de dimensions et de gestion de RDW qui chargent les données dans la table de données de dimensions. Chaque module de traitement des dimensions possède un enregistrement (ou une entrée) dans la table de gestion PROGRAM\_CONTROL\_DM, avec des valeurs renseignées dans les colonnes operation\_type et program\_type. Reportez-vous au Chapitre 8, “Listes de référence des programmes”, pour plus d'informations.

## Préparation des données pour les dimensions de niveau inférieur

L'organigramme de cette section “Préparation des données pour les flux de dimensions de niveau inférieur” permet de créer les données source utilisées à la première étape (1) du traitement “Enregistrement des changements majeurs et mineurs des flux de dimensions de niveau inférieur”. En d'autres termes, ce flux n'est pas un processus distinct mais est le prédécesseur du flux qui le suit immédiatement. Ensemble, ces deux flux représentent un seul processus de mise à jour d'une dimension de niveau inférieur.

Ce flux ne s'applique qu'aux dimensions qui ont une table de dimensions parent au-dessus d'elles. Cela signifie qu'elles ne représentent pas les dimensions du niveau le plus haut de la hiérarchie. Le flot de données source dans le jeu de données modifié comparé doit correspondre à la structure de table RDW et doit posséder toutes les clés de niveau supérieur pour pouvoir reconnaître les changements majeurs et obtenir les champs nécessaires pour créer des enregistrements à insérer. Dans la mesure où les données de dimensions dans le système source, RMS par exemple, sont généralement normalisées, elles contiennent uniquement les identificateurs des dimensions d'analyse les plus proches et non ceux des dimensions de niveau supérieur. Pour obtenir tous les identificateurs et toutes les clés de toutes les dimensions de niveau supérieur (dénormalisés pour des raisons de performance dans RDW), les données entrantes sont reliées à toutes les tables de dimensions d'analyse les plus proches de RDW. Pour s'assurer que les informations les plus récentes sont utilisées (et donc prendre en compte les changements majeurs dans les dimensions de niveau supérieur), l'ordre dans lequel le traitement de mise à jour des dimensions s'applique doit commencer par les dimensions de niveau supérieur et redescendre dans la hiérarchie jusqu'au traitement de la dimension du niveau le plus bas. Les tables RDW de niveau supérieur utilisées dans les jointures seront donc déjà mises à jour avec les données entrantes pour ces dimensions.

Le graphique ci-dessous illustre ce flux. Les éléments numérotés sont expliqués à la suite.



*Préparation des données pour le flux de dimensions de niveau inférieur*

## Description de la préparation des données pour le flux de dimensions de niveau inférieur

- 1 Le fichier de données de dimensions actuelles est extrait du système source (à l'aide des composants RETL). Il est transféré vers RDW et chargé dans un jeu de données RETL à l'aide d'un opérateur IMPORT et d'un fichier schéma prédéfini.
- 2 L'opérateur GENERATOR ajoute les colonnes de gestion suivantes dans le jeu de données (reportez-vous à la section “Colonnes de gestion dans la table DM”, décrite précédemment dans ce chapitre) :
  - ndm\_recd\_load\_dt
  - dm\_recd\_last\_updt\_dt
  - dm\_recd\_close\_dt
  - dm\_recd\_curr\_flag

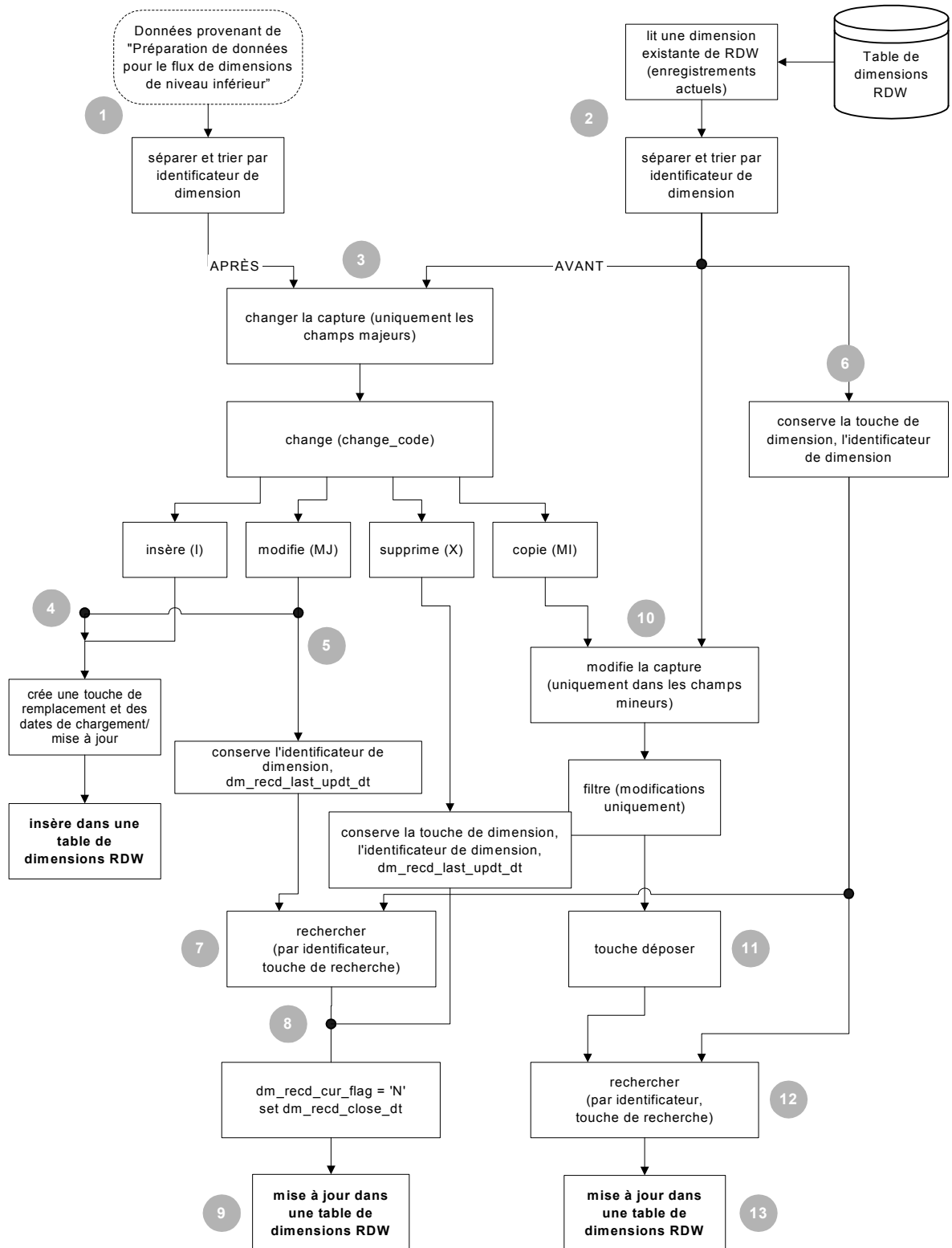
Bien que les colonnes soient insérées dans le jeu de données, le traitement qui intervient pour “l'enregistrement des changements majeurs et mineurs du flux de dimensions de niveau inférieur” décrit ultérieurement dans ce chapitre détermine les colonnes réellement conservées. En outre, une clé vierge ou de substitution par défaut est ajoutée pour permettre au schéma de correspondre à la table cible dans RDW.

- 3 Le jeu de données est relié à l'une des tables d'analyse les plus proches de RDW. Par exemple, le jeu de données de dimensions LOC est relié à la table ORG\_DISTT\_DM pour obtenir les clés de substitution du district et toutes les dimensions au-dessus du district car ces clés sont redondantes dans RDW.
- 4 Cette jointure avec la table de dimensions précédente est réitérée pour chaque analyse immédiate d'une dimension. Dans l'exemple ci-dessus, la région n'est donc pas utilisée pour l'une de ces jointures car elle ne constitue pas une analyse immédiate d'un site mais une analyse du district. Cependant, lors du traitement de la dimension article, la sous-famille sera reliée aux données d'article entrantes car il s'agit d'une analyse immédiate de l'article.
- 5 Les données finales constituent alors le point de départ du graphique sur le flux de données suivant intitulé “Enregistrement des changements majeurs et mineurs des flux de données de dimensions de niveau inférieur”.



## **Enregistrement des changements majeurs et mineurs des flux de dimensions de niveau inférieur**

Le graphique de cette section décrit l'enregistrement général des changements majeurs et mineurs des flux de dimensions de niveau inférieur dans RDW. Les éléments numérotés sont expliqués à la suite du graphique.



*Enregistrement des changements majeurs et mineurs des flux de dimensions de niveau inférieur*

## Description de l'enregistrement des changements majeurs et mineurs des flux de dimensions de niveau inférieur

Les numéros suivants correspondent aux numéros figurant sur l'organigramme précédent :

- 1 Les données du système source sont déjà transformées pour correspondre en tout point à la table de dimensions existante dans RDW à l'exception du fait que la clé de substitution de la dimension actuelle n'est pas disponible (définie sur zéro). Bien que la colonne `dm_recd_load_dt` et les autres colonnes de gestion des dimensions figurent sur le graphique, la présence de chacune dépend du type de traitement réalisé (par exemple, insertion, modification, suppression, etc.).
- 2 Les données sont lues dans la table RDW qui conserve les informations sur les dimensions actuelles, filtrées pour ne contenir que les enregistrements actuels (lignes où `dm_recd_curr_flag="Y"`).
- 3 L'opérateur CHANGECAPTURE compare les deux jeux de données entrants et ajoute un champ "change\_code" au résultat qui indique l'un des éléments suivants :
  - insertion (un enregistrement existe dans le jeu de données APRES mais pas dans le jeu AVANT)
  - suppression (un enregistrement n'existe pas dans le jeu de données APRES mais existe dans le jeu AVANT)
  - modification (un enregistrement existe dans les deux jeux de données mais avec des valeurs différentes)
  - copie (un enregistrement existe dans les deux jeux de données et tous les champs entraînant des changements mineurs sont identiques)

L'opérateur CHANGECAPTURE ne s'intéresse qu'aux champs entraînant des changements "majeurs" et ignore tous les autres champs pour la comparaison. L'action de suppression s'intéresse aux enregistrements du jeu de données AVANT alors que toutes les autres actions laissent le jeu de données APRES inchangé.

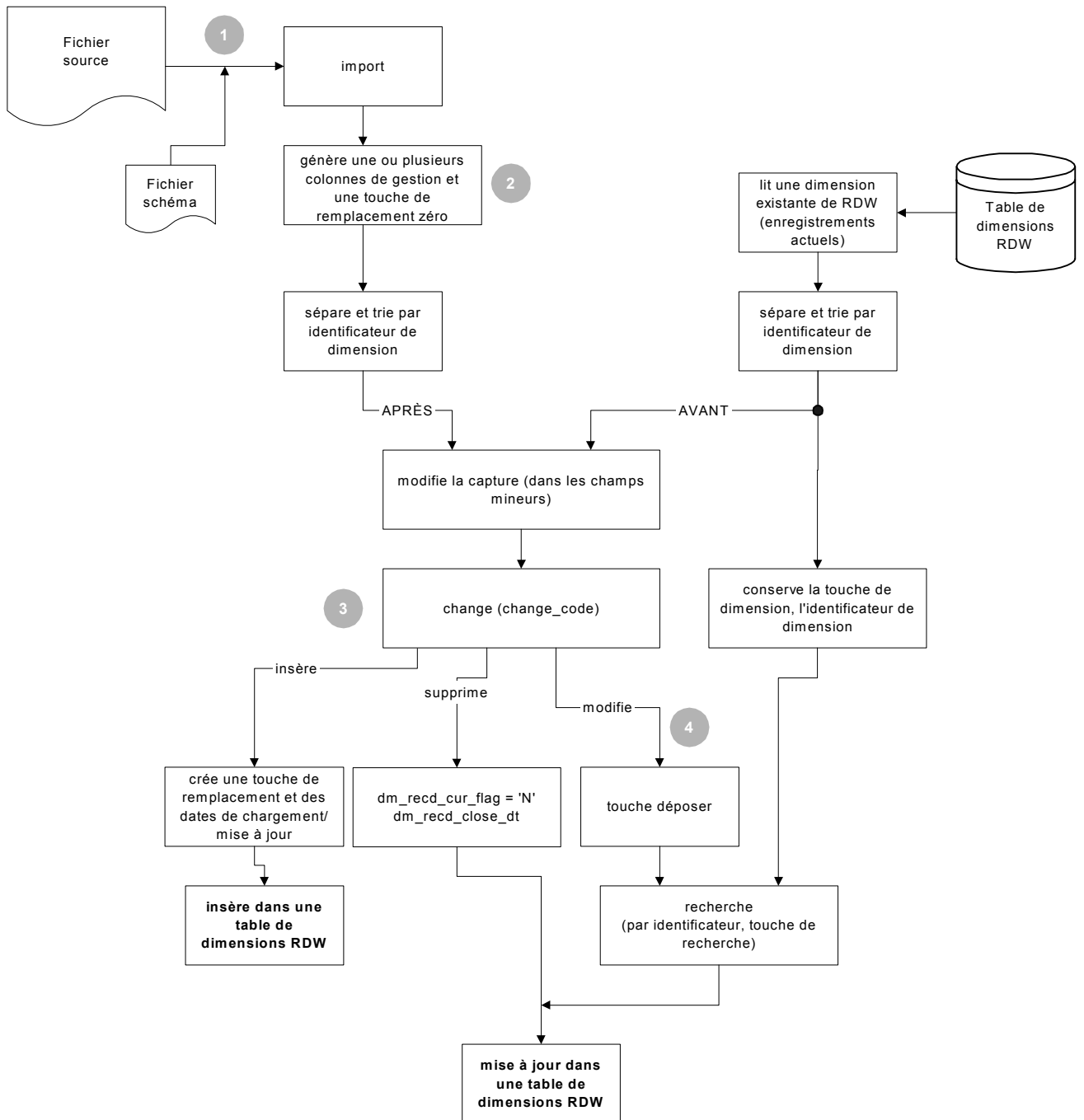
- 4 Les insertions et les modifications génèrent une nouvelle clé de substitution, leurs dates de chargement et de mise à jour sont définies sur la date du jour et sont insérées dans la table de dimensions de RDW. Dans la mesure où le jeu de données entrant de la première étape (1) contient toutes les informations nécessaires pour compléter la table de dimensions dans RDW, ces enregistrements peuvent être directement insérés sans aucune autre jointure. Les modifications résultent en une insertion et une mise à jour car l'opérateur CHANGECAPTURE détecte des changements majeurs qui entraînent la création d'un nouvel enregistrement RDW et la clôture de l'ancien enregistrement.

- 5 Dans la mesure où les changements majeurs entraînent la clôture de l'ancien enregistrement, l'action de modification intervient également à un moment du traitement qui clôt tous les anciens enregistrements. La clôture d'un enregistrement modifie les valeurs des champs `dm_recd_curr_flag`, `dm_recd_close_dt` et `dm_recd_last_updt_dt`, mais pas celles des autres champs. Dans la mesure où l'opérateur `CHANGECAPTURE` s'intéresse à tous les champs du jeu de données `APRES`, tous les champs sont supprimés à l'exception du champ identificateur utilisé pour obtenir les anciennes clés de substitution. Le schéma résultant de l'action utilisée pour mettre à jour `RDW` contient alors uniquement les champs à mettre à jour et la clé. L'identificateur est également présent mais reste identique car la comparaison est destinée aux mêmes identificateurs.
- 6 Le jeu de données `RDW` se résume uniquement aux identificateurs et aux clés des dimensions utilisés comme table de recherche pour rattacher les clés de substitution aux jeux de données suivants. Cette étape permet d'éviter les conflits de nom de champ et d'empêcher les jeux de données suivants de récupérer des anciennes valeurs non désirées.
- 7 Cette recherche extrait les anciennes clés de substitution de la dimension actuelle pour tous les enregistrements mis à jour / insérés.
- 8 Dans la mesure où les étapes restantes consistent à définir `dm_recd_curr_flag` sur "N" et à mettre à jour `dm_recd_last_updt_dt` et `dm_recd_close_dt`, les suppressions et modifications peuvent être examinées ensemble à ce stade. La même série de champs (uniquement les champs nécessaires à la mise à jour des enregistrements) a été conservée pour la suppression.
- 9 Les données sont mises à jour dans `RDW`. Dans la mesure où `RETL` ne peut pas effectuer de mises à jour directement, cette étape entraîne un traitement distinct. (Reportez-vous à la section "Mise à jour des enregistrements dans `RDW`", au Chapitre 1.)
- 10 Les enregistrements considérés comme des copies indiquent qu'aucun changement majeur n'est intervenu. Cependant, un changement mineur est possible. Pour empêcher la mise à jour des enregistrements lorsque aucun changement n'est intervenu, cette étape compare une nouvelle fois les enregistrements avec le jeu de données actuel de `RDW` mais cette fois-ci, la comparaison porte sur tous les champs mineurs. Seuls les enregistrements considérés comme modifiés (changements mineurs) sont traités.
- 11 Le champ de clé de substitution est supprimé pour permettre une nouvelle extraction de la clé de substitution au cours de la prochaine étape (car l'opérateur de changement majeur `CHANGECAPTURE` aura perdu les clés de substitution).
- 12 La clé de substitution initiale est extraite une nouvelle fois à l'aide d'une jointure dans le champ identificateur.
- 13 Ce flot de données est mis à jour dans les tables `RDW` à l'aide du traitement standard de mise à jour des enregistrements. (Reportez-vous à la section "Mise à jour des enregistrements dans `RDW`" au Chapitre 1.) Ce flot contient beaucoup plus de champs qu'à l'étape (9) dans la mesure où nous effectuons des changements mineurs. Cette logique ne permet pas la combinaison de ces flots.

## Traitement des dimensions de niveau supérieur

L'organigramme de cette section (“Flux de données de traitement de niveau supérieur”) décrit le traitement des niveaux les plus élevés dans chaque hiérarchie de dimensions. En d'autres termes, cette section aborde les dimensions non hiérarchiques autonomes, telles que la devise, ainsi que le niveau le plus élevé d'une hiérarchie de dimensions, telle qu'un événement promotionnel. Aucune des recherches décrites dans la section sur le traitement des dimensions de niveau inférieur n'est nécessaire. Elles n'apparaissent donc pas dans ce traitement.

Ce traitement consiste simplement à importer les données du fichier extrait, à les comparer aux données cible des champs des changements mineurs et à utiliser uniquement les sections insertions et changements mineurs du flux principal modifié comparé. Le graphique de la page suivante présente ce traitement. Les éléments numérotés sont expliqués à la suite.



*Flux de données de traitement de niveau supérieur*

## Description des flux de données de traitement de niveau supérieur

- 1 Le fichier de données de dimensions actuelles est extrait du système source (à l'aide des composants RETL). Ce fichier est transféré dans RDW et chargé dans un jeu de données RETL à l'aide d'un opérateur IMPORT et d'un fichier schéma prédéfini.
- 2 L'opérateur GENERATOR ajoute les colonnes de gestion suivantes dans le jeu de données (reportez-vous à la section “Colonnes de gestion dans la table DM”, décrite précédemment dans ce chapitre) :
  - ndm\_recd\_load\_dt
  - dm\_recd\_last\_updt\_dt
  - dm\_recd\_close\_dt
  - dm\_recd\_curr\_flag

En outre, une clé vierge ou de substitution par défaut est ajoutée pour permettre au schéma de correspondre à la table cible dans RDW.
- 3 L'opérateur CHANGECAPTURE, dans ce cas uniquement, compare les jeux de données aux champs mineurs car il n'existe pas de champs majeurs. Les copies sont supprimées immédiatement.
- 4 Dans la mesure où les changements sont uniquement mineurs, la clôture des enregistrements n'est pas nécessaire. La recherche pour rattacher les anciennes clés de substitution est toujours nécessaire mais ces enregistrements sont ensuite directement mis à jour.

## Table de données

La table de données (DM) constitue la zone de stockage définitive des entités de dimensions. Les tables DM sont visibles depuis le programme frontal. Elles permettent également aux modules de chargement des faits de :

- Mapper les identificateurs aux clés, qui sont ensuite insérés dans les tables de données de faits.
- Déterminer les relations hiérarchiques pour l'agrégation.

Ces tables ne peuvent pas être supprimées sauf si le client souhaite écarter ou supprimer manuellement des lignes de dimensions clôturées (pour un article qui n'a plus besoin de subir des recherches par exemple). Retek recommande aux clients de *ne pas* effectuer ce genre de suppression de données de dimensions et ne fournit aucun code de suppression de dimensions.

Le tableau et les descriptions associées des colonnes de gestion présentés ci-dessous décrivent comment un enregistrement présentant un type de changement est reflété dans une table DM.

## Table de données (DM) de dimensions

	dm_recd_last_ updt_dt	ndm_recd_load_dt	dm_recd_close_dt	dm_recd_ curr_flag
Inséré	Date de traitement en cours	Date de traitement en cours	4444-04-04	Y
Changement mineur	Date de traitement en cours	Date de chargement initiale	4444-04-04	Y
Clôturé	Date de traitement en cours	Date de chargement initiale	Date de traitement en cours	N
Changement majeur clôturé	Date de traitement en cours	Date de chargement initiale	Date de traitement en cours	N
Changement majeur inséré	Date de traitement en cours	Date de traitement en cours+1	4444-04-04	Y



## Chapitre 3 - Concepts des données de faits

Ce chapitre décrit les concepts des données de faits suivants dans RDW 10.2 :

- Présentation du traitement des faits dans RDW
- Zones fonctionnelles des faits
- Type de table de faits
- Méthodes d'extraction des données de faits du système source et de chargement dans RDW
- Traitement des faits généraux
- Traitement de chargement des faits détaillés
- Traitement de l'agrégation des faits
- Traitement des tables de matrice de faits

### Présentation du traitement des faits dans RDW

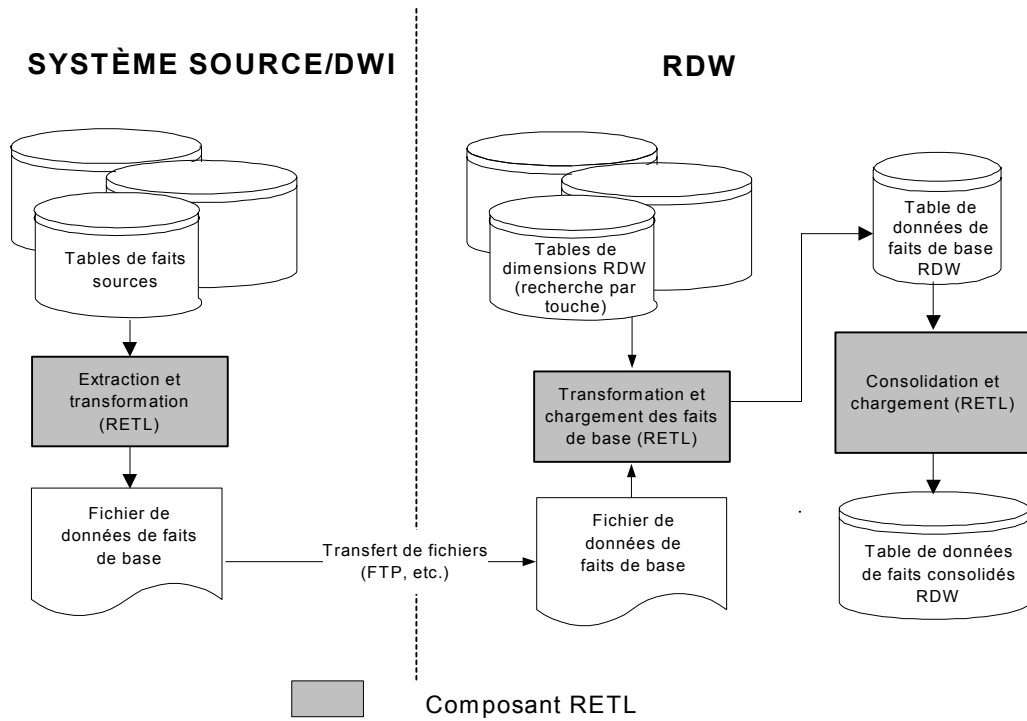
La description suivante et le graphique “Présentation de l'extraction, du chargement et de l'agrégation des faits” décrivent le traitement des faits dans RDW.

Les données de faits sont extraites du système source à l'aide de l'interface de l'entrepôt de données (DWI) de RDW. L'interface DWI représente le code RETL qui extrait les données et les reporte dans un fichier texte. Seuls les faits nouveaux et / ou modifiés du jour sont extraits. Un client peut générer un fichier plat source en lieu et place de l'extraction.

Le fichier de données est transféré vers le serveur RDW à l'aide d'un processus de transfert des données communes, tel que FTP. Dans RDW, les données sont extraites du fichier de données et les identificateurs sont associés aux clés de substitution appropriées. (Reportez-vous au Chapitre 2, “Concepts des données de dimensions” pour plus d'informations sur les clés de substitution.)

Les modules de traitement des faits de base de RDW, qui représentent des scripts de shell Korn contenant des opérateurs RETL et des appels aux bibliothèques RDW, transforment et chargent les données dans les tables de données de faits de base. Le processus d'agrégation constitue l'étape suivante au cours de laquelle les données sont lues depuis une table de données de faits de base, agrégées puis chargées dans une table de données d'agrégation de faits.

Tout comme pour le traitement des dimensions, reportez-vous au Chapitre 8, “Listes de référence des programmes”, pour obtenir des informations spécifiques sur les modules, telles que les valeurs PROGRAM\_CONTROL\_DM, les paramètres de ligne de commande, etc.



*Présentation de l'extraction, du chargement et de l'agrégation des faits*

## Zones fonctionnelles des faits

Les données de faits représentent des valeurs de transaction extraites d'un système source, tel que Retek Merchandising System. Les zones fonctionnelles des faits de RDW sont présentées dans le tableau suivant :

Zones fonctionnelles des faits de RDW 10.2	
Prix concurrent	Coût
Taux de change	Ajustements d'inventaire
Position des stocks	Réceptions de stock
Transferts de stock	Prévention des pertes
Démarques de ventes	Données sur les ventes
Coût net et profit sur le prix d'achat de base	Ventes de packs
Planification (TopPlan)	Prix
Retour de stock au fournisseur	Ventes prévisionnelles
Productivité des ventes	Transactions ventes
Espace alloué	Registre des stocks
Fréquentation du magasin	Disponibilité du fournisseur
Conformité du fournisseur	Contrat fournisseur
PA facture fournisseur	Soumissionnaire de transaction
Inventaire non disponible	Bons

## Type de table de faits : base et agrégation

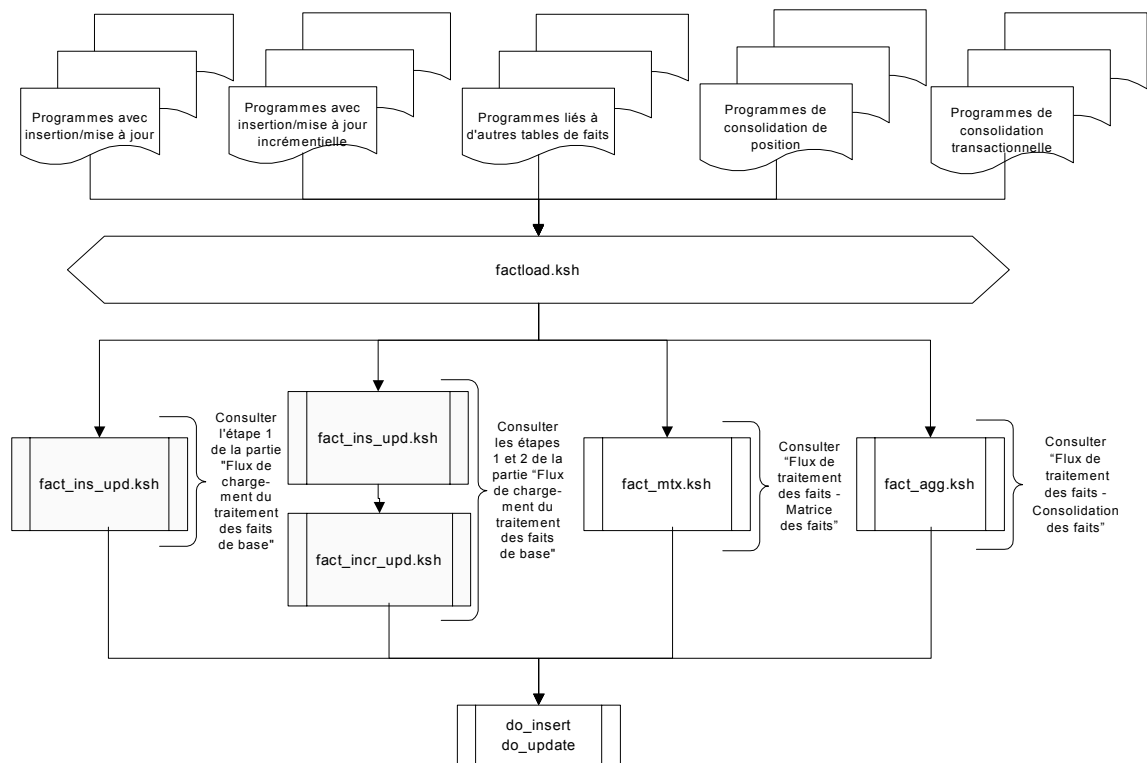
RDW propose deux types de tables : de base et d'agrégation.

- Une table de faits “de base” contient les données de faits pour une zone fonctionnelle donnée au niveau de granularité le plus bas. Le processus de renseignement d'une table de faits de base commence par l'extraction RETL des données depuis le système source. L'extraction résulte en un fichier texte envoyé à RDW. Dans RDW, un processus de transformation et de chargement RETL accepte les fichiers de données de faits et met à jour la table de base. Pour pouvoir utiliser RETL pour le chargement des fichiers de données, l'interface API de faits RDW définit un fichier schéma pour décrire les colonnes de la table cible et les types de données pour chaque table de données de faits de base. RETL consulte le schéma pour le chargement des fichiers de données source. Les données de la table de faits de base sont alors agrégées.
- Une table “d'agrégation” de faits contient les données de faits cumulées depuis la table de base jusqu'à un niveau supérieur d'une hiérarchie de dimensions. RDW utilise les scripts de shell Korn et les opérateurs RETL pour l'agrégation des données.
- Les données de faits non compressées peuvent être supprimées ou écartées lorsqu'un client ne souhaite plus effectuer de recherches sur les données. Retek ne fournit aucune routine de suppression dans la mesure où les suppressions doivent être définies selon les exigences commerciales spécifiques du client. Pour plus d'informations sur les tables de faits compressées, reportez-vous au Chapitre 4.

## Traitement des faits généraux

Le graphique suivant illustre le traitement des faits dans RDW 10.2. Le traitement commence avec les programmes de faits (qui nécessitent l'utilisation des sous-bibliothèques) et finit avec le programme factload.ksh. Cette bibliothèque détermine les besoins des programmes pour les diriger vers la ou les sous-bibliothèques appropriées. Factload.ksh joue alors le rôle de régulateur de trafic de la bibliothèque. La plupart des programmes de faits qui utilisent les sous-bibliothèques doivent utiliser factload.ksh pour être correctement dirigés. Une fois le programme traité par la sous-bibliothèque applicable, le système peut effectuer les changements appropriés sur les tables de faits de RDW. Les quelques modules autonomes qui n'utilisent pas factload.ksh ne sont pas représentés sur le graphique.

Les organigrammes présentés ultérieurement dans ce chapitre illustrent de façon spécifique comment et dans quel contexte les données sont traitées dans chaque sous-bibliothèque de shell Korn applicable. C'est pourquoi, dans le graphique ci-dessous, un renvoi aux organigrammes de traitement spécifiques (et à toutes les étapes applicables qu'ils contiennent) décrits ultérieurement dans ce chapitre est placé à côté de chaque sous-bibliothèque.



### *Traitement des faits - Généralités*

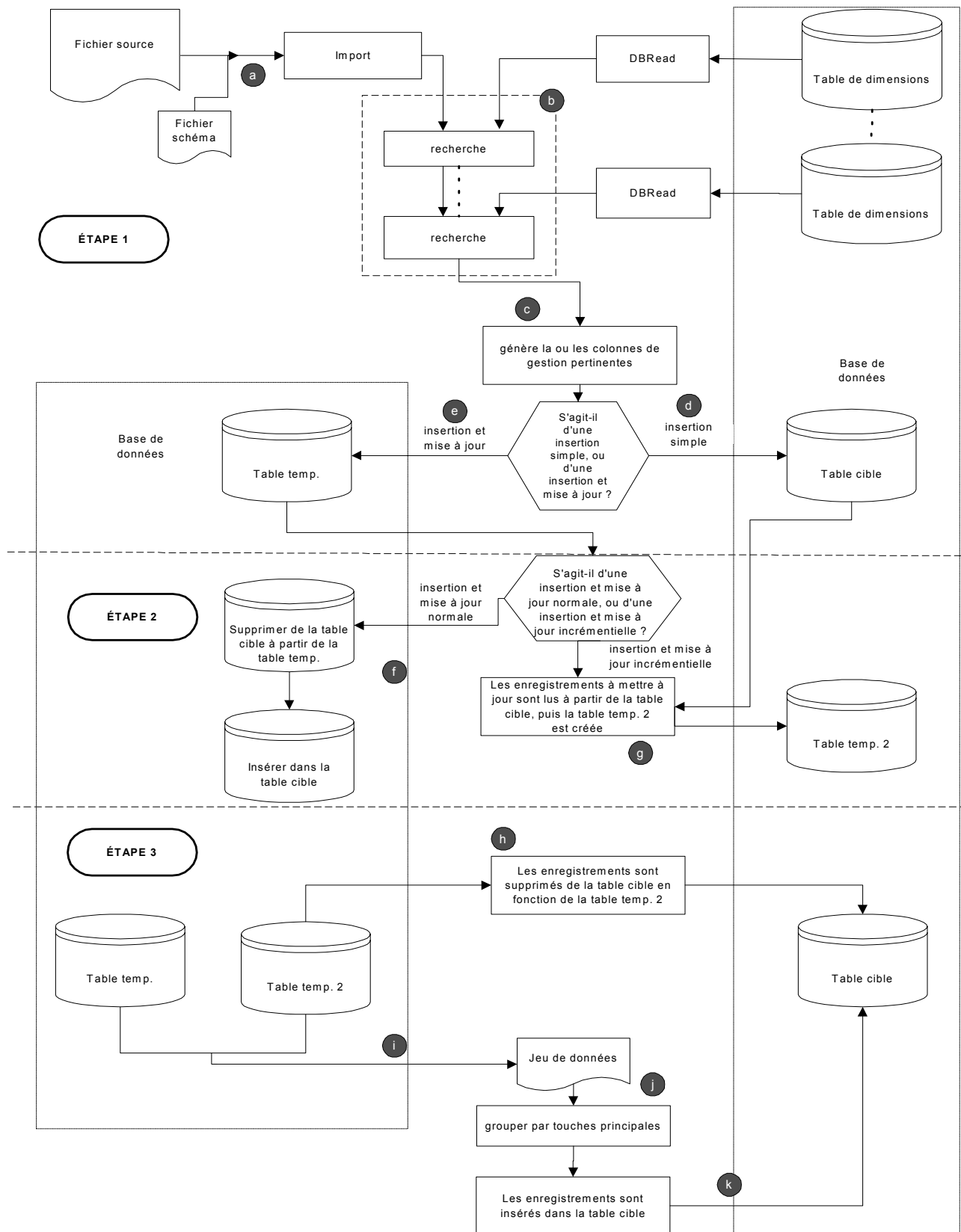
## Description du chargement des faits détaillés

Cette section décrit le processus de transformation et de chargement des données de faits. Pour pouvoir utiliser RETL pour le chargement des fichiers de données, RDW utilise un fichier schéma pour décrire les champs du fichier source et les types de données pour chaque table de données de faits de base.

Le graphique suivant décrit le traitement général des faits RETL et présente la plupart des processus de chargement des faits. Cependant, les éléments suivants sont traités différemment pour chaque programme individuel :

- Certains faits de base utilisent différentes tables de dimensions pour effectuer les recherches.
- Certains chargements de faits de base contiennent uniquement des INSERTIONS et aucune MISE A JOUR (les tables de données compressées par exemple).
- Certains faits de base (tels que les ventes de marchandises) subissent des mises à jour incrémentielles où la nouvelle valeur représente la somme d'une ancienne et d'une nouvelle valeur.

Les étapes indiquées par un numéro et une lettre sur le graphique sont expliquées à la suite de ce graphique.



Processus de chargement des faits de base

## Description du processus de chargement des faits de base

### Etape 1

- a Le fichier de données des faits extrait du système source est chargé dans un jeu de données RETL à l'aide de l'opérateur IMPORT en fonction du fichier schéma qui définit tous les champs de données et les types de données dans le fichier de données, qui eux sont fonction de la table cible.
- b L'opérateur DBREAD est utilisé pour considérer toutes les tables de dimensions de jointure dans les jeux de données RETL comme tables de recherche pour les données entrantes afin d'obtenir les clés en fonction des identificateurs. Le nombre de tables de dimensions varie en fonction de chaque programme de faits. Le module dimlkup.ksh génère le code RETL (y compris l'opérateur DBREAD) qui sélectionne les données depuis les tables de dimensions et les joint aux données entrantes. Le client peut modifier les variables au sein de dimlkup.ksh s'il souhaite personnaliser le traitement.
- c Une colonne de gestion est générée et joue le rôle d'horodateur. Pour l'essentiel, cette colonne de gestion enregistre le fait modifié par ces lignes le jour même.
- d Pour les programmes d'insertion de faits uniquement (par exemple, les taux de change, les coûts, etc.), le jeu de données résultant peut être ajouté directement à la table cible. Pour ces programmes, cette étape constitue la fin du traitement.
- e Pour les programmes de faits avec insertion et mise à jour d'enregistrements (par exemple, espace alloué, coût net, etc.), le jeu de données (contenant les nouveaux enregistrements) est reporté dans une table temporaire (table temporaire de base).

### Etape 2

- f Pour tous les programmes de faits de base avec insertion et mises à jour normales, cette table temporaire est utilisée pour déterminer les anciens enregistrements à supprimer mis à jour dans la table cible. Les anciens enregistrements sont supprimés de la table cible. Les nouveaux enregistrements sont insérés dans la table cible. Pour ces programmes, cette étape constitue la fin du traitement.
- g Pour tous les programmes de faits avec insertion incrémentielle et mises à jour, les enregistrements à mettre à jour sont lus dans la table cible et une seconde table temporaire (table temporaire 2) est créée.



### Etape 3

- h La table temporaire 2 permet de déterminer les anciens enregistrements mis à jour dans la table cible à supprimer puis ces enregistrements sont supprimés.
- i Les enregistrements de la table temporaire et de la table temporaire 2 sont regroupés pour former un nouveau jeu de données.
- j Le nouveau jeu de données est regroupé par les clés primaires de la table cible pour rassembler les champs de faits nécessaires.
- k Le jeu de données créé est alors reporté dans la table cible (les enregistrements sont insérés dans la table cible). Pour les programmes de faits de base avec insertion incrémentielle et mises à jour, cette étape constitue la fin du traitement.

## Agrégation de faits

Après le chargement des faits dans les tables de données de base, le processus d'agrégation commence. L'agrégation fait référence au processus consistant à extraire des données à un niveau de granularité particulier, par exemple le niveau de l'article, et à les insérer à un niveau supérieur, tel que le niveau sous-famille, afin d'améliorer les performances de requête. Pour permettre au programme frontal d'analyser de façon précise les niveaux, les noms des colonnes de faits doivent être identiques sur le niveau de base et dans tous les niveaux agrégés.

Il existe deux principaux types d'agrégation dans RDW : l'agrégation de faits positionnelle et l'agrégation de faits standard. L'agrégation positionnelle met à jour une valeur par rapport au montant actuel à la date en cours. L'agrégation standard fait la somme de toutes les valeurs à la date en cours. Un troisième type d'agrégation appelé “table de données dérivée” existe également et utilise des mesures complexes.

### Agrégation de faits positionnelle

Certaines tables de faits de RDW contiennent des informations sur la position ou le statut de l'entité à un moment donné. Ces données ne s'ajoutent pas de la même façon que les données transactionnelles. Reportez-vous à la section “Agrégation de faits standard” présentée plus loin dans ce chapitre. Par exemple, la table de données de prix contient le prix de vente unitaire d'un article donné sur un site donné. Même si les nouveaux enregistrements sont reportés dans la table uniquement lorsqu'un changement de prix intervient, un utilisateur doit pouvoir effectuer des recherches sur un jour donné et le système doit lui renvoyer la valeur correcte. Cependant, le stockage quotidien des positions de chaque article sur chaque site devient rapidement prohibitif du point de vue du stockage de données et de performance de chargement. Pour atteindre un équilibre entre le stockage et la performance, RDW utilise une technique appelée compression pour stocker et rapporter les faits positionnels. Reportez-vous au Chapitre 4, “Compression et partitionnement” pour plus d'informations sur la compression et son utilisation dans RDW.

RDW 10.2 contient quatre modules d'agrégation de faits positionnelle. Ils sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Modules d'agrégation de faits positionnelle	
Invilwdm	Table source et cible compressée
Invblddm	Table source (table actuelle) et cible non compressée
Invblwdm	Table source et cible non compressée
Sfcbldm	Table source et cible non compressée

### Agrégation de faits positionnelle au cours du temps

Dans la mesure où les données des tables de faits positionnels représentent l'état d'une entité à un moment donné dans le temps et non l'activité totale d'une entité, ces faits ne peuvent pas simplement être additionnés au cours du temps. Par exemple, la question : "A combien s'élève le prix de vente unitaire total cette semaine ?" n'a pas de sens. Pour cette raison, les agrégations de faits positionnelles au cours du temps proposent un aperçu de fin de période qui répond à la question : "Quel est le prix de vente unitaire total à la fin de cette semaine ?"

Avec toutes les agrégations intervenant au cours du temps, les programmes d'agrégation sont exécutés tous les jours. Pour les agrégations de faits positionnelles au cours d'une période, ces programmes résultent en une position à un moment donné et non à la fin d'une période. Une fois la période passée, la dernière exécution de la période génère la position de fin de période désirée.

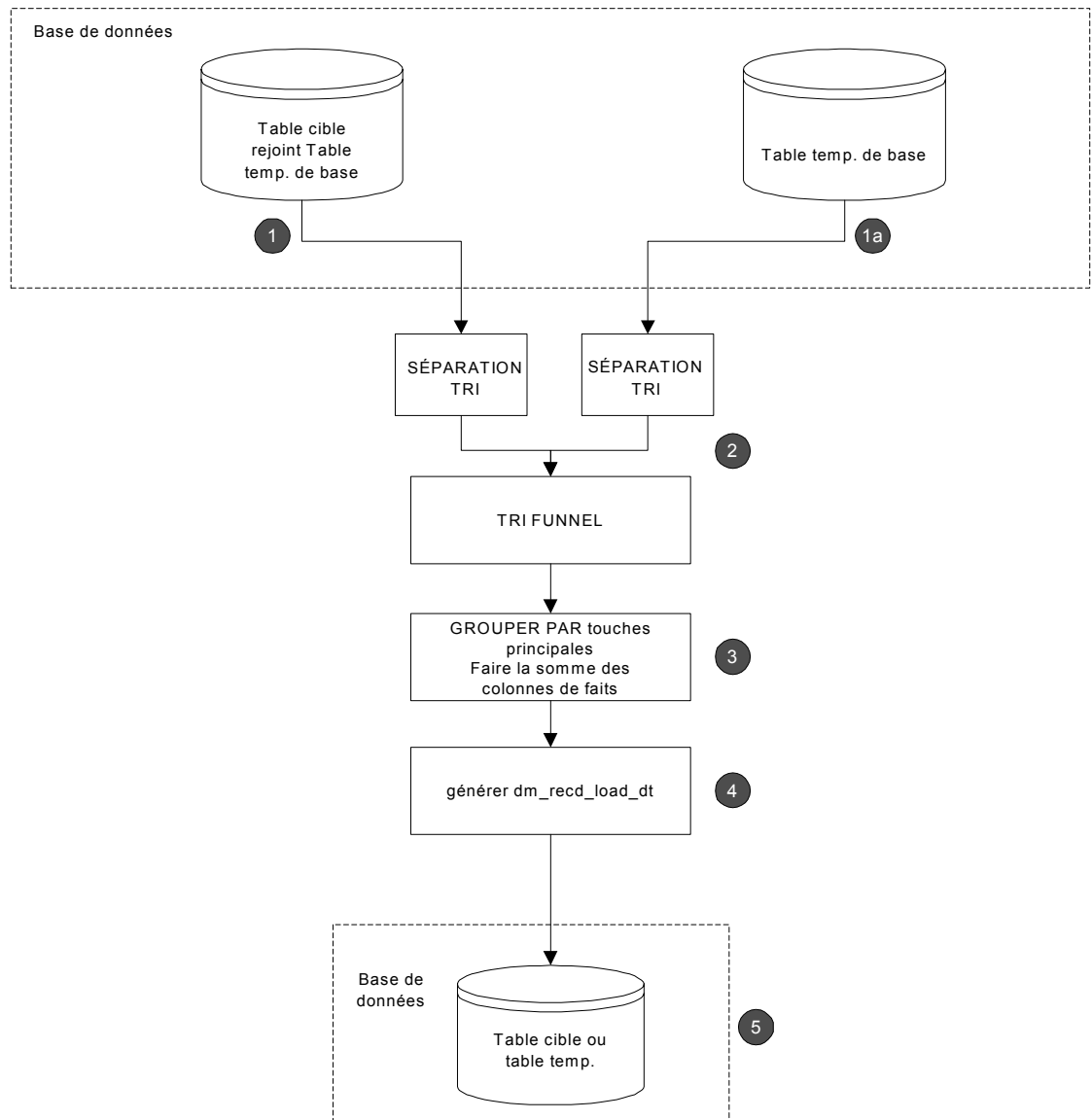
### Agrégats décompressés

La compression des faits positionnels est complexe. Afin de simplifier la gestion et d'optimiser les performances, il peut s'avérer plus utile de laisser les faits de base dans leur état de compression brute et de stocker les agrégats de niveau supérieur (avec des niveaux de granularité moins précis) dans un état de décompression dans lesquels les positions de toutes les entités sont reportées tous les jours. La création de ces agrégats décompressés peut représenter une tâche importante en elle-même dans la mesure où elle implique la recherche des positions actuelles de chaque entité de niveau inférieur à un moment donné dans le temps, et ce, même pour les entités dont le dernier enregistrement est relativement ancien. Heureusement, cette tâche peut être simplifiée par l'utilisation d'une table de positionnement actuelle (telle que INV\_IL\_CUR\_DM). Une table de positionnement actuelle est utilisée par exemple lorsque les faits sont agrégés d'article-site-jour à sous-famille-article-site-jour. Sur une base moins fréquente, les chargements peuvent également se servir d'une table temporaire contenant uniquement les modifications du jour pour faciliter le traitement de masse des données. Par exemple, lorsque les faits sont agrégés d'article-site-jour à article-site-semaine, l'agrégation n'inclut pas les données de l'ensemble de la semaine mais uniquement les modifications du jour.

## Agrégation de faits standard

La majorité des tables de RDW contient des informations sur un certain type d'activité ou de transaction, qui est intervenu. Par exemple, les tables des ventes de marchandises contiennent le chiffre d'affaires total pour un article donné sur un site donné et pour un jour donné. Il s'agit du type de données de faits le plus simple de RDW. Toutes les données se trouvent ici et peuvent être ajoutées selon un axe dimensionnel donné à des fins de création de rapports.

Le graphique suivant présente le processus d'agrégation de faits standard. Les éléments numérotés sont expliqués à la suite.



*Traitement des faits - Agrégation de faits*

## Description du traitement des faits - agrégation de faits

- 1 La table cible est reliée à la table de base temporaire afin de sélectionner les lignes de la table d'agrégats cible qui nécessitent une nouvelle agrégation du fait de la modification / insertion des données le jour même dans la table de base temporaire.

Par exemple :

Table d'agrégats cible			
Site	Article	Semaine	Montant
A	P	1	20
A	C	1	30

est reliée à :

Table de base temporaire (du jour)				
Jour	Site	Article	Semaine	Montant
4	A	P	1	5
4	A	B	1	70
4	A	S	1	30

pour générer :

Lignes nécessitant une nouvelle agrégation			
Site	Article	Semaine	Montant
A	P	1	20

- 1a La table de base temporaire regroupe les données modifiées et nouvelles qui nécessitent une nouvelle agrégation.

Par exemple :

Table de base temporaire			
Site	Article	Semaine	Montant
A	P	1	5
A	B	1	70
A	S	1	30

- 2 Chaque jeu de données RETL est haché et trié (à l'aide des opérateurs HASH et SORT) dans l'ordre de sa clé primaire. En fonction de la clé primaire de chacun, les opérateurs SORT et FUNNEL regroupent les jeux de données en un seul jeu trié.

Par exemple :

Jeu de données RETL après SORT et FUNNEL			
Site	Article	Semaine	Montant
A	P	1	20
A	P	1	5
A	B	1	70
A	S	1	30

- 3 L'agrégation s'effectue en fonction de la clé primaire du fait du fonctionnement de l'opérateur GROUPBY qui facilite le regroupement des colonnes de faits.

Par exemple :

Jeu de données RETL après agrégation			
Site	Article	Semaine	Montant
A	P	1	25
A	B	1	70
A	S	1	30

- 4 Une colonne de gestion est générée et joue le rôle d'horodateur. Pour l'essentiel, cette colonne de gestion enregistre le fait modifié par ces lignes le jour même.
- 5 Les données sont reportées :
- soit dans la table cible si les programmes applicables contiennent uniquement des insertions
  - soit dans une table temporaire si les programmes contiennent des mises à jour. La table cible fait alors l'objet d'un traitement de mise à jour normal. Le cas échéant, reportez-vous à la section “Mise à jour des enregistrements dans RDW”, au Chapitre 1.

## Tables de données dérivées

Pour utiliser certaines mesures, il est parfois nécessaire de générer une table d'agrégats avec faits qui représente davantage que le simple regroupement de niveaux inférieurs de granularité. Il s'agit d'une agrégation identique à l'agrégation standard dans laquelle les données sont déplacées d'une table de données de faits à une autre. Cependant, dans la mesure où les noms des colonnes de faits diffèrent, il n'existe aucun chemin d'analyse direct entre les deux niveaux. Par conséquent, les tables DM de niveau supérieur ne sont pas réellement agrégées mais représentent d'autres tables de données dérivées d'un niveau inférieur. En voici un exemple.

La table DM Ventes contient le profit calculé en fonction du prix d'achat unitaire moyen pondéré d'un article. La table DM Coût net contient divers coûts pour un article, chez un fournisseur donné, qui sont utilisés pour une analyse du profit plus détaillée. Le regroupement des données de ces deux zones fonctionnelles génère la table DM Profit net. En dérivant une table DM, l'utilisateur peut consulter les rapports d'analyse de profit dans le programme frontal sans avoir à utiliser de mesures extrêmement complexes. Une table DM dérivée améliore également les performances de la base de données.

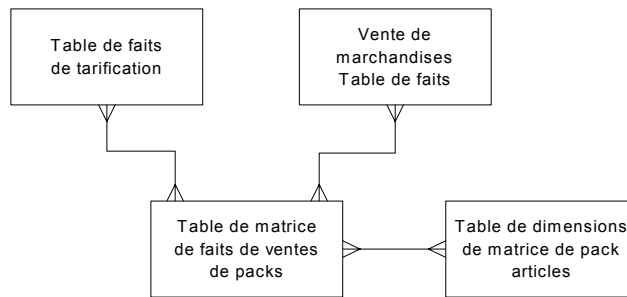
Les tables DM dérivées de RDW 10.2 sont les suivantes :

- Résumé de transactions ventes
- Résumé de transactions soumissionnaire
- Résumé de transactions de prévention des pertes
- Résumé de conformité du fournisseur
- Profit net
- Ventes de packs / Démarques sur ventes de packs
- Mouvement de bons

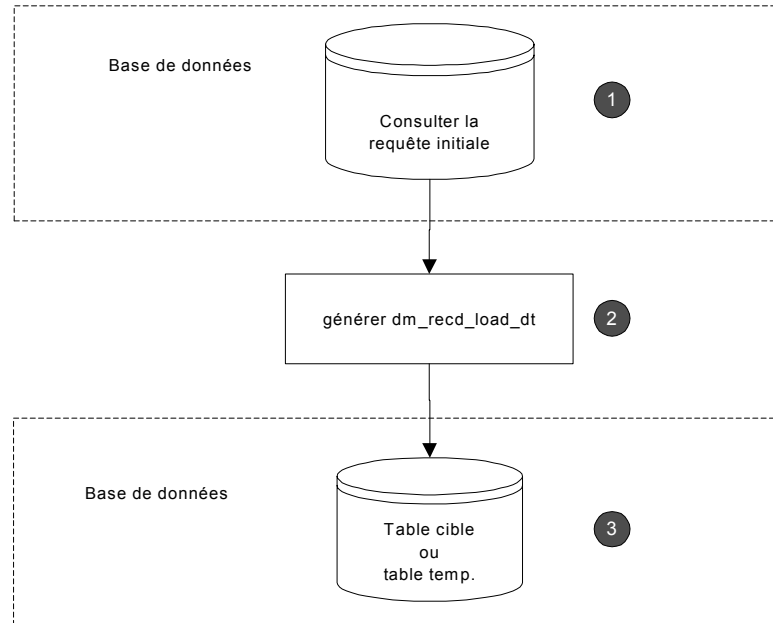
## Traitement des matrices de faits

Une table DM dérivée peut également être considérée comme une “matrice de faits”. Comme illustré par le graphique et le tableau ci-dessous, la table de matrice, ayant la même clé de dimension, résout le problème de la relation entre les tables de faits et de dimensions qui, en termes de cardinalité, ont une relation de plusieurs à plusieurs.

Par exemple :



Exemple de tables de matrice de faits				
Article	Site	Jour	Montant des coûts	Montant des ventes
1	1	2	5	10
1	2	1	10	20
2	1	1	5	10



### *Traitement des faits - matrice de faits*

- 1 Lorsque le programme appelle la bibliothèque (fait\_mtx.ksh), l'opérateur de lecture de la base de données RETL (par exemple, ORAREAD), extrait les données au sein d'une requête. La requête peut, le cas échéant, réaliser l'agrégation.
- 2 Une colonne de gestion est générée et joue le rôle d'horodateur. Pour l'essentiel, cette colonne de gestion enregistre le fait modifié par ces lignes le jour même.
- 3 Les données sont reportées :
  - soit dans la table de matrice de faits, si les programmes applicables contiennent uniquement des insertions
  - soit dans une table temporaire si les programmes applicables contiennent des mises à jour. La table de matrice des faits fait alors l'objet d'un traitement de mise à jour normal. Le cas échéant, reportez-vous à la section “Mise à jour des enregistrements dans RDW”, au Chapitre 1.



## Chapitre 4 - Compression et partitionnement

Ce chapitre décrit comment RDW 10.2 met en oeuvre la compression et présente le partitionnement de Oracle.

### Présentation de la compression

Bien que les entrepôts de données soient souvent très importants, l'ensemble des éléments générés dans certaines tables RDW est énorme même dans les pratiques courantes. Par exemple, un revendeur possédant 500 000 articles sur 500 sites génère 250 000 000 nouvelles lignes chaque jour. Le stockage de ces données non compressées est impossible sur un disque de stockage, à la fois en termes de stockage des lignes et de réalisation de sauvegardes et autres opérations de gestion de base de données.

RDW utilise la compression pour réduire le volume des données. Ce chapitre décrit :

- Le résultat de la compression
- Les méthodes de compression
- Les tables actuellement compressées
- Les fonctions Oracle associées à la compression
- Les stratégies de mise en oeuvre de tables compressées pour les clients d'Oracle

### Résultat de la compression

La compression fait référence au stockage de données physiques reflétant uniquement les changements intervenus dans les sources de données sous-jacentes et le renseignement des espaces vides entre les enregistrements de données réels à l'aide de vues des bases de données. Cette méthode est principalement utilisée pour les zones permanentes telles que le stock. Par exemple, lors de requêtes sur les données de ventes, un enregistrement valide sur les ventes existe (vente réalisée) ou n'existe pas (aucune vente réalisée). Cependant, dans le cadre de requêtes sur les stocks disponibles, une valeur valide est requise même si aucun changement n'est intervenu sur le stock à la date donnée. Ce problème peut être résolu en stockant un enregistrement quotidien pour chaque combinaison valide article / site comme mentionné précédemment. Une autre méthode, la compression, permet le stockage des changements intervenus sur la position des stocks uniquement. La requête s'effectue en effectuant une recherche rétroactive à partir de la date donnée (si aucun enregistrement modifié n'existe à cette date) jusqu'à la découverte d'un enregistrement modifié. Cette méthode extrait les données actuelles appropriées avec les exigences minimales nécessaires pour le traitement et le stockage des données.

## Méthode de compression

L'objectif des vues de décompression est de donner à l'application l'illusion qu'il existe un enregistrement pour chaque combinaison possible (par exemple, un enregistrement article / site / jour pour chaque permutation) alors que la réalité est tout autre. Le fait qu'une table soit compressée ou non ne doit donc pas être visible pour l'application qui recherche des données dans cette table.

Une table compressée se compose de deux parties distinctes : une “valeur de départ” qui regroupe toutes les combinaisons à un moment donné dans le temps (généralement le premier jour ou la première semaine de la table ou de la partition) et les données modifiées à partir de ce moment.

Lors d'une requête sur un enregistrement particulier, la vue de décompression fournit le dernier enregistrement de l'article et du site recherchés inférieur ou égal au jour recherché. Une vue de décompression doit comprendre la valeur de départ et toutes les données modifiées depuis cette valeur.

Pour illustrer le fonctionnement des vues de décompression, supposons ce qui suit : je m'intéresse à la position du stock de l'article 10, sur le site 10 au 23/01/02. La valeur de départ a été définie au 01/01/02. Des changements ont été notés les 04/01/02, 15/01/02 et 30/01/02. La ligne présentée à l'application par la vue de décompression est la ligne du 15/01/02, car il s'agit de la date la plus récente inférieure ou égale à la date recherchée. Voici un second exemple : supposons que nous recherchions la position du stock de l'article 10, sur le site 10 au 03/01/02. Dans la mesure où aucun enregistrement n'a été modifié à la date désirée ou avant cette date, l'enregistrement de départ du 01/01/02 sera présenté à l'application.

La compression est très efficace lorsque l'utilisateur recherche un jour particulier (comme dans l'exemple ci-dessus). Cependant, pour la recherche d'une période (par exemple, la position de tous les stocks sur un site donné à un jour donné), les résultats peuvent être insatisfaisants. Même si l'utilisateur recherche un ensemble de données et que dans la majorité des cas, la base de données peut traiter efficacement les groupes de données, chaque ligne doit être évaluée individuellement par la vue de décompression et ne peut être traitée comme un ensemble. Pour compenser les faiblesses de ces opérations récapitulatives, les clients Oracle peuvent utiliser la valeur de départ des partitions des tables compressées (reportez-vous à la section, “Partitionnement pour les clients Oracle uniquement” plus loin dans ce chapitre).

Cette valeur de départ des partitions utilise les tables CUR (également appelées tables “du moment”). La table INV\_IL\_CUR\_DM en est un exemple. Elle contient la position actuelle décompressée de chaque article et site de la table INV\_ITEM\_LD\_DM. Cette position peut être utilisée (par les clients Oracle uniquement) comme valeur de départ de la partition. Elle est également utilisée par le code de base RDW lors de la sélection des faits de changements majeurs (reportez-vous à la section “factopendm.ksh” plus loin dans ce chapitre).

## Tables compressées et tables CUR

Le tableau ci-dessous présente les tables compressées dans RDW 10.2, accompagnées des tables CUR correspondantes.

Tables compressées	Tables CUR
CMPTR_PRICING_ITEM_LD_DM	CMPTR_PRICING_IL_CUR_DM
COST_ITEM_SUPP_LD_DM	COST_ISL_CUR_DM
EXCHNG_RATE_CRNCY_DAY_DM	(Aucune table CUR)
INV_ITEM_LD_DM	INV_IL_CUR_DM
INV_ITEM_LW_DM	(Aucune table CUR)
INV_UNAVL_ITEM_LD_DM	INV_UNAVL_IL_CUR_DM
NET_COST_SUPP_ITEM_LD_DM	NET_COST_SIL_CUR_DM
PRICING_ITEM_LD_DM	PRICING_IL_CUR_DM
SPACE_ALLOC_DEPT_LD_DM	SPACE_ALLOC_DL_CUR_DM
SPACE_ALLOC_ITEM_LD_DM	SPACE_ALLOC_IL_CUR_DM
SUPP_AVAIL_ITEM_DAY_DM	SUPP_AVAIL_ITEM_CUR_DM
SUPP_CNTRCT_ITEM_DAY_DM	SUPP_CNTRCT_I_CUR_DM

## Gestion des changements majeurs

### Factclosedm.ksh

Dans une table de faits compressée, un enregistrement est envoyé à la table uniquement lorsque l'un des attributs de faits est modifié. En l'absence d'activité, aucun enregistrement n'est envoyé. Les vues de décompression renseignent alors les espaces vides entre les enregistrements envoyés physiquement pour permettre au programme frontal de consulter un enregistrement de fait pour chaque combinaison article / site / jour. Cependant, lorsqu'un article, un site ou un rayon est clôturé ou subit des changements majeurs, tout enregistrement de faits contenant ces dimensions devient inactif. Les vues de décompression doivent être informées pour interrompre le renseignement après l'envoi du dernier enregistrement. Pour réaliser cette opération, factclosedm recherche d'abord dans les tables PROD\_ITEM\_RECLASS\_DM, ORG\_LOC\_RECLASS\_DM et PROD\_DEPT\_RECLASS\_DM (reportez-vous à la section “factopendm.ksh”, plus loin dans ce chapitre) pour déterminer quels faits article / site compressés doivent être clos ce jour. Factclosedm insère ensuite un “enregistrement d'arrêt” dont DM\_RECDED\_STATUS\_CDE = “X”. La vue de décompression renseigne les enregistrements jusqu'au jour où le code statut “X” est envoyé. L'enregistrement de clôture est inséré pour l'identificateur DAY\_IDNT du jour suivant indiquant que l'enregistrement de faits n'est plus valide à partir du lendemain lors de l'activation du nouvel enregistrement de départ (de factopendm.ksh). Dans le cas d'une table semaine compressée, INV\_ITEM\_LW\_DM, factclosedm insère les enregistrements de clôture pour l'identificateur WK\_IDNT de la semaine suivante.

### Factopendm.ksh

Les tables de compression de données RDW doivent être activées lorsqu'un changement majeur dans une dimension produit et / ou organisation entraîne la création de nouvelles clés de substitution pour les articles ou les sites. L'activation des tables compressées est nécessaire dans la mesure où les nouvelles clés constituent une nouvelle relation hiérarchique. Si la nouvelle clé n'est pas représentée dans la table compressée, la vue de compression n'extrait aucune donnée entre le jour de la clôture des anciennes dimensions et le jour de l'envoi aux tables de faits compressées d'un nouvel enregistrement contenant les nouvelles dimensions. Ces données manquantes faussent les résultats de recherche et l'agrégation de données.

Ce processus d'activation s'effectue en deux étapes. Premièrement, les modules prditmdm.ksh, prddepdm.ksh et orglocdm.ksh s'exécutent au cours du processus de chargement des dimensions pour le renseignement des tables temporaires PROD\_ITEM\_RECLASS\_DM, PROD\_DEPT\_RECLASS\_DM et ORG\_LOC\_RECLASS\_DM. Ensuite, le module factopendm.ksh recherche des articles, rayons ou sites reclassifiés dans les tables. Il active toutes les tables compressées avec les enregistrements contenant les clés reclassifiées ITEM\_KEY, DEPT\_KEY et / ou LOC\_KEYS.

## Partitionnement pour les clients Oracle uniquement

### Présentation des méthodes de partitionnement

Actuellement, le code de base de RDW 10.2 fonctionne sans table partitionnée. Dans la mesure où RDW 10.2 est une base de données indépendante et que le partitionnement s'applique uniquement aux clients Oracle, cette section décrit les méthodes de partitionnement facultatif pour les tables de données compressées que les clients Oracle souhaitent utiliser.

Comme décrit précédemment, les vues de décompression fournissent une vue virtuelle d'une table entièrement renseignée même si cette dernière n'est en réalité que partiellement renseignée. Pour les tables compressées volumineuses, notamment les tables INV, leur division en partitions de tables peut avoir les avantages suivants :

- Les partitions sont plus petites donc plus faciles à gérer.
- Des opérations de gestion sur plusieurs partitions peuvent s'effectuer en parallèle.
- Les opérations de gestion de partitions (telles que la génération des index) sont plus rapides que les opérations sur des tables entières.
- La disponibilité des partitions est supérieure à la disponibilité des tables (par exemple, si j'effectue des opérations sur une partition particulière, les utilisateurs peuvent accéder à toutes les autres partitions de la table au même moment).
- L'optimiseur peut limiter les requêtes d'accès aux données uniquement sur les partitions souhaitées et non sur l'ensemble de la table (par exemple, si je m'intéresse uniquement aux données du mois de février, je n'ai pas besoin de consulter toutes les données situées en dehors de la partition de février).
- Les partitions sont des objets séparés des bases de données et peuvent être gérées en conséquence (par exemple, si les ventes du mois de décembre sont fréquemment consultées au cours de l'année contrairement aux autres mois, la partition des ventes de décembre peut être placée dans un tablespace particulier permettant un accès plus rapide).
- Dans certains cas, Oracle peut créer des opérations parallèles sur les partitions qui sont impossibles sur les tables. Par exemple, deux tables différentes peuvent être reliées si elles sont partitionnées sur la même clé (cette fonction s'appelle jointure de partition parallèle).

L'objectif principal est d'utiliser les partitions de tables sur des tables très volumineuses. Les tables supérieures à 20 Go représentent des candidates potentielles au partitionnement. Le partitionnement est fortement recommandé pour optimiser les performances des tables de stock.

Les index, tout comme les tables, peuvent être partitionnés. Les “partitions d'index” peuvent être générales (un index d'une table, que la table soit partitionnée ou non) ou locales (autant de partitions d'index que de partitions de tables). En général, lorsque les tables sont partitionnées, les index locaux doivent être préférés aux index généraux pour les raisons suivantes :

- Les opérations de gestion concernent une seule partition de l'index et non l'ensemble de l'index (par exemple, si la partition de la table la plus ancienne est obsolète, une seule partition d'index local doit être supprimée ainsi que la partition de table correspondante alors qu'un index général devra entièrement être recréé après qu'il sera devenu inutilisable à la suite de la suppression d'une partition de table).
- L'optimiseur peut générer des plans d'accès de requêtes plus efficaces qui utilisent une partition individuelle uniquement.
- Lorsque vous accédez à plusieurs partitions d'index, l'optimiseur peut choisir d'utiliser plusieurs processus parallèles plutôt qu'un seul.

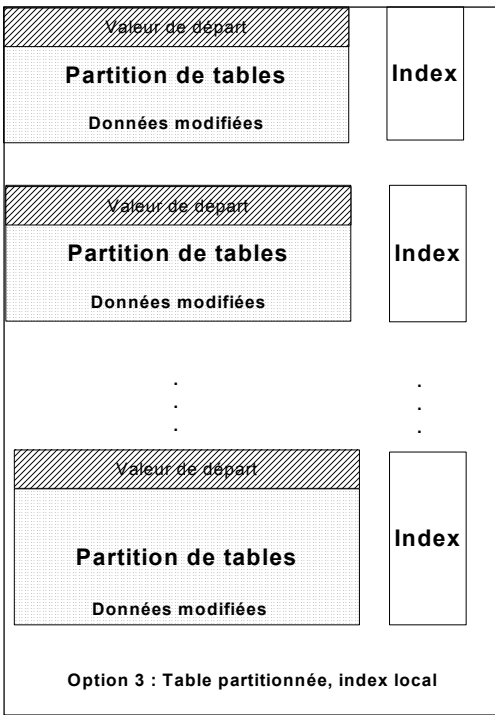
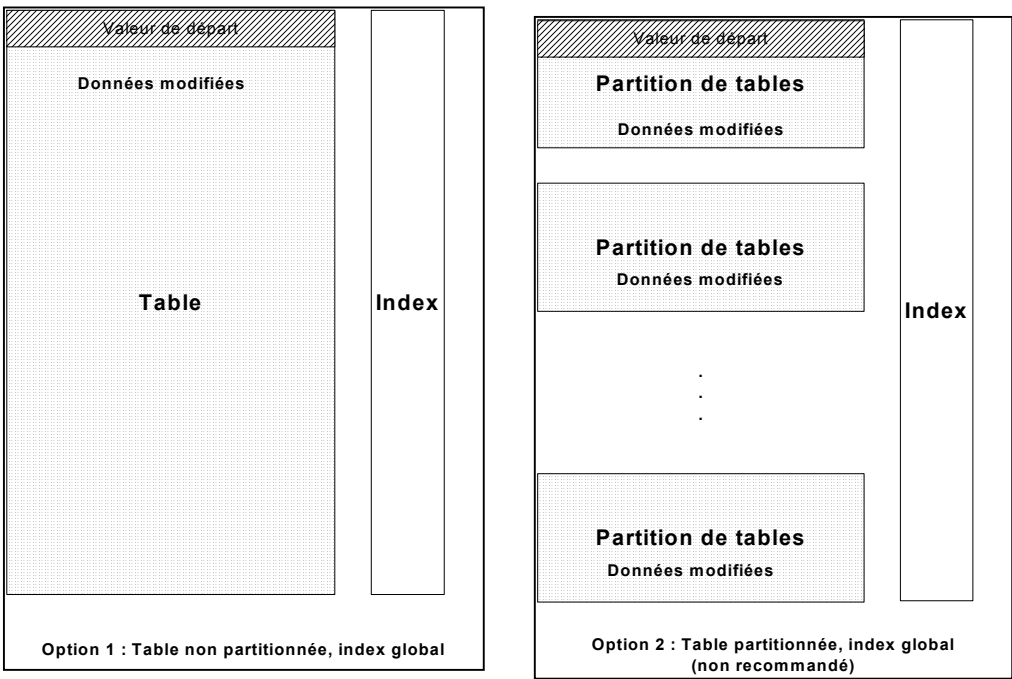
## Mise en place du partitionnement de RDW

Pour les clients qui décident de partitionner une table compressée, les graphiques des pages suivantes illustrent certaines présentations possibles des tables et des index.

En général, l'option 3 est la solution préférée pour les tables compressées volumineuses (généralement, les tables INV\_ITEM\_LD\_DM et INV\_ITEM\_LW\_DM). Elle utilise les partitions de tables et les index locaux et minimise donc l'impact de la gestion des index et de la suppression des anciennes partitions de tables.

L'option 1 est recommandée pour les tables compressées plus petites (généralement toutes les autres tables compressées en dehors de INV). L'inconvénient de cette option réside dans le fait que la suppression des données historiques est impossible (la table continue donc de se développer).

L'option 2 n'est pas recommandée. Elle ne permet pas la suppression des données historiques et utilise un index général sur une table partitionnée.



## Méthode de partitionnement et exigences requises pour MicroStrategy 7

Le partitionnement permet la division d'une table de faits volumineuse en plusieurs tables plus petites. La méthode de partitionnement appropriée peut à la fois améliorer de façon significative le temps de réponse des requêtes et réduire le temps nécessaire au chargement des tables. Ces avantages doivent être comparés par rapport à l'augmentation de la gestion des bases de données nécessaire dans un environnement partitionné.

Le partitionnement peut être efficace pour les tables volumineuses qui permettent les divisions en fonction de la dimension durée. Par exemple, une table de faits des ventes peut être partitionnée par année dans un environnement où la majorité des requêtes extrait les données pour l'année en cours. Dans un tel cas, les performances sont améliorées dans la mesure où la majorité des requêtes s'effectuent sur une table plus petite. Bien que la durée soit fréquemment utilisée pour partitionner les tables, MicroStrategy 7 permet le partitionnement en fonction de toute dimension.

Les deux méthodes suivantes sont disponibles pour le partitionnement dans un environnement MicroStrategy 7 :

- Le partitionnement des entrepôts de données s'effectue à l'aide de tables de partitionnement. Ces dernières doivent être créées et gérées par le DBA.
- Le partitionnement des métadonnées s'effectue à l'aide des métadonnées de MicroStrategy 7. Cette méthode supprime la plus grande partie de la gestion au niveau de la base de données.

**Remarque :** Pour les clients Oracle qui implémentent le partitionnement pour les tables compressées telles que INV\_ITEM\_LD\_DM, MicroStrategy 7 *nécessite* l'utilisation du partitionnement des entrepôts de données (tables PMT).

### Partitionnement des entrepôts de données

Le partitionnement des entrepôts de données nécessite une table de partitionnement et une table de partitions de base. Ces tables doivent être insérées dans le projet MicroStrategy.



## Table de partitionnement (PMT)

Le DBA doit créer une table qui regroupe toutes les nouvelles tables en fonction de l'attribut utilisé pour la création de la partition. La structure de la table PMT doit être la suivante :

ATTRIBUTE_ID	PBTNAME

La colonne ATTRIBUTE\_ID contient les valeurs des attributs en fonction desquels la table est partitionnée. La colonne PBTNAME (Partition Base Table Name) contient le nom des partitions.

La table PMT pour une partition par année ressemblera à ce qui suit :

YR_ID	PBTNAME
1997	Y1997_Sales
1998	Y1998_Sales
1999	Y1999_Sales
2000	Y2000_Sales
2001	Y2001_Sales

Plusieurs attributs peuvent être utilisés pour créer les partitions. Par exemple, vous pouvez partitionner par année et par région. Dans ce cas, la table PMT contient les identificateurs de l'année et de la région ainsi que les noms des tables PBT correspondantes.

## Partitionnement des métadonnées

Dans cette méthode, les partitions sont mappées aux métadonnées du projet, supprimant ainsi l'utilisation de la table PMT. Ces objets, parfois appelés “tranches de données” constituent des filtres qui définissent le contenu des tables de partitions de base. Ils sont créés à l'aide de Metadata Partition Mapping Editor.

## Exemple de définition et de gestion du partitionnement et du partitionnement des entrepôts de données pour les tables de stock compressées

- 1 Déterminez les éléments suivants, parmi d'autres :
  - Votre stratégie de partitionnement
  - Les périodes qui seront utilisées par vos partitions
  - Les valeurs limites supérieures de votre calendrier
  - Le nombre de partitions à utiliser
  - La convention d'appellation standard des partitions
- 2 Créez les tables partitionnées et les tables de partitionnement pour mettre en place le partitionnement des entrepôts de données dans MicroStrategy 7.
- 3 Vérifiez que vous avez bien renseigné la dimension Calendrier. Reportez-vous au Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2 pour plus d'informations.
- 4 Créez les vues de décompression partitionnées pour les tables sur la position des stocks (c'est-à-dire INV\_ITEM\_LD\_DM et INV\_ITEM\_LW\_DM) et les autres tables compressées que vous souhaitez partitionner.
- 5 Relancez les scripts d'autorisation et de synonymes standard. Reportez-vous au Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2 pour plus d'informations.
- 6 Renseignez les tables de partitionnement PMT\_INV\_ITEM\_LD\_DM et PMT\_INV\_ITEM\_LW\_DM ainsi que toutes les autres tables PMT compressées que vous avez créées.

Effectuez les étapes 4, 5 et 6 chaque fois que l'un des événements suivants se produit :

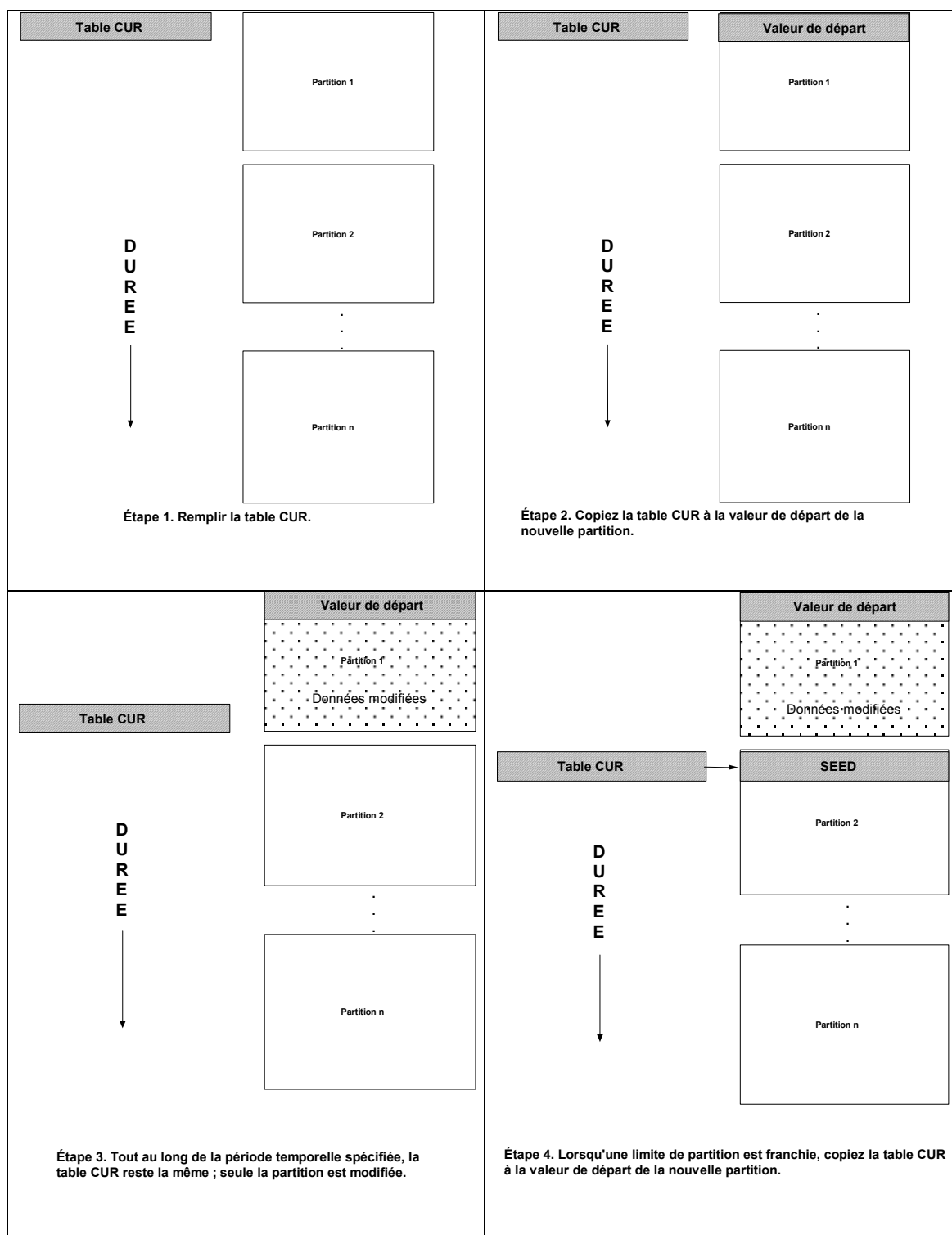
- Des enregistrements sont ajoutés ou supprimés des tables de calendrier TIME\_DAY\_DM ou TIME\_WK\_DM
- Des partitions sont ajoutées aux tables de position des stocks INV\_ITEM\_LD\_DM ou INV\_ITEM\_LW\_DM
- Des partitions sont supprimées des tables de position des stocks INV\_ITEM\_LD\_DM or INV\_ITEM\_LW\_DM

## Mise en place du partitionnement des tables de stock compressées

Une fois les tables (y compris les partitions) et les index créés, les données doivent être chargées. Pour les tables ayant une table CUR correspondante (telles que INV\_ITEM\_LD\_DM et INV\_IL\_CUR\_DM), les étapes à suivre sont décrites ci-après et illustrées par le graphique de la page suivante :

- 1 Renseignez la table INV\_IL\_CUR\_DM avec des données (opération effectuée lors de la première exécution de invilddm.ksh et du premier traitement d'un enregistrement sur la position des stocks).
- 2 Copiez cette table INV\_IL\_CUR\_DM comme valeur de départ de la première partition. Cette étape est réalisée automatiquement par le programme orapartseed.ksh. Reportez-vous au chapitre "Compression et partitionnement" pour plus d'informations sur la valeur de départ.
- 3 A ce moment, seuls les enregistrements modifiés sont ajoutés à la table INV\_ITEM\_LD\_DM, alors que la table INV\_IL\_CUR\_DM est renseignée avec la version complète non compressée qui contient la position actuelle des stocks au moment de la dernière période.
- 4 Lorsqu'une limite de partitionnement est atteinte, la table INV\_IL\_CUR\_DM est copiée comme valeur de départ de la nouvelle partition à l'aide du programme orapartseed.ksh.

Si vous avez des questions sur la mise en oeuvre du partitionnement avec compression ou souhaitez une assistance pour cette mise en oeuvre, contactez le Support clientèle de Retek ou les Services Retek.



*Mise en oeuvre du partitionnement pour les tables de stock compressées*

## Mise en oeuvre des partitions avec Oracle

Oracle 8.0 a introduit des partitions par plage. Ces partitions sont divisées par plage de valeurs sur la clé de partition. Des exemples incluent des partitions par mois, par numéro de rayon et par gamme de produits. Oracle 8.1 a élargi les options de partitionnement pour inclure les partitions de hachage (division des lignes en un nombre fixe de partitions en appliquant des fonctions de hachage sur la clé de partition) ainsi que le partitionnement composé (une combinaison du partitionnement par plage et par hachage). Retek recommande aux clients de partitionner leurs tables par plage. Retek recommande également que la clé de partition soit le champ date de la clé primaire pour permettre aux partitions d'être retirées lorsqu'elles ne sont plus nécessaires.

Retek suggère le partitionnement pour les tables supérieures ou égales à 20 Go. Dans la mesure où il existe un équilibre administratif entre le nombre de partitions et les avantages du partitionnement, le partitionnement de tables inférieures à 20 Go doit être considéré uniquement dans des circonstances particulières. En outre, les partitions individuelles doivent être inférieures ou égales à 10 Go.

L'aspect physique actuel des partitions varie d'un site à l'autre. Une méthode générale consiste à placer chaque partition dans son propre tablespace. Cette méthode a plusieurs avantages :

- Les opérations de gestion ainsi que la récupération du tablespace peuvent être réalisées sur une partition sans affecter les autres partitions.
- Pour le réglage manuel des fichiers des données, les tablespaces et leurs fichiers peuvent être déplacés pour des performances optimales.
- Si les partitions ne subissent plus aucune mise à jour, leurs tablespaces peuvent être définis en `LECTURE SEULE`, ce qui réduit considérablement les besoins de sauvegarde.

Les partitions de Oracle sont triées dans l'ordre croissant des valeurs. La valeur de la clé de partition pour une partition constitue une limite supérieure non inclusive (valeur supérieure) pour cette partition. Par exemple, si la table `SLS_ITEM_LD_DM` est partitionnée par mois, la valeur supérieure pour la partition janvier 2000 est 01 février 2000. Une valeur inférieure peut toujours être insérée dans la partition inférieure. Cependant, une valeur supérieure ne peut pas être insérée en fonction de la valeur supérieure de la partition supérieure. Par exemple, si la partition supérieure possède la valeur supérieure 01 février 2000 et qu'un enregistrement doit être inséré à la date du 01 février 2000, la ligne ne peut être insérée dans la table (rappelez-vous que la valeur supérieure 01 février 2000 est une limite supérieure *non inclusive*). Pour cette raison, Oracle propose une partition de valeur supérieure spécifique avec la clé `MAXVALUE`. Retek recommande que toutes les tables partitionnées incluent une partition fictive avec la valeur supérieure `MAXVALUE`.

Plusieurs éléments sont à prendre en compte pour le partitionnement des tables compressées RDW. Ce qui suit est une brève description des différentes commandes de gestion des partitions. Reportez-vous à la documentation Oracle actuelle pour plus d'informations :

- **ADD PARTITION** (ajouter partition) : permet d'ajouter une nouvelle partition à l'extrémité supérieure d'une table partitionnée ; dans la mesure où Retek recommande d'avoir une partition MAXVALUE représentant la partition la plus élevée, la fonctionnalité ADD PARTITION peut être appliquée en effectuant une division SPLIT de la partition MAXVALUE.
- **DROP PARTITION** (supprimer partition) : permet de supprimer la partition ; il s'agit de la méthode la plus utilisée pour supprimer les anciennes partitions (celles contenant les valeurs inférieures) car elles deviennent obsolètes pour la gestion d'une fenêtre de données dynamique.
- **EXCHANGE PARTITION** (convertir partition) : permet de convertir une table non partitionnée en table partitionnée ou vice versa.
- **MERGE PARTITION** (fusionner partition) : permet de fusionner deux partitions adjacentes en une seule.
- **MOVE PARTITION** (déplacer partition) : permet de déplacer une partition vers un autre segment ; cette commande est utilisée pour défragmenter une partition ou modifier ses caractéristiques de stockage.
- **SPLIT PARTITION** (diviser partition) : permet de diviser une partition existante en insérant une nouvelle partition au niveau de son extrémité inférieure.
- **TRUNCATE PARTITION** (tronquer partition) : permet de supprimer toutes les lignes d'une partition.

Oracle gère automatiquement les partitions d'index local dont le nombre correspond à celui des partitions de tables associées. Toute opération sur les partitions de table, telle que ADD PARTITION, affecte également les partitions d'index correspondantes.

## Résumé

Les partitions sont utiles pour diviser les tables volumineuses en tables plus petites et donc plus faciles à gérer. Retek émet les recommandations suivantes pour les partitions :

- Le partitionnement doit être utilisé uniquement sur les tables dont la taille est supérieure ou égale à 20 Go ou celles dont le partitionnement peut s'avérer avantageux.
- Les partitions individuelles doivent être inférieures ou égales à 10 Go.
- La date doit être utilisée comme clé de partition pour le partitionnement par plage.
- Lorsque les tables sont partitionnées, leur index doit être local.
- Chaque partition doit être placée dans son propre tablespace.
- Après la dernière mise à jour d'une partition, son tablespace doit être défini en LECTURE SEULE pour réduire les besoins de sauvegarde.

Lorsque vous partitionnez des tables compressées, assurez-vous de respecter leurs exigences spécifiques.

## Chapitre 5 - Présentation des programmes RDW

Ce chapitre récapitule les programmes RETL de RDW. Pour plus d'informations sur l'outil RETL, reportez-vous au Guide du programmeur de RETL 10.2.

Ce chapitre présente la structure des répertoires définie lors de l'installation des produits RDW. Ces répertoires sont décrits dans le Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2.

### Fonctions des programmes

Les programmes RETL de RDW 10.2 comprennent les fonctions suivantes :

- Code de retour programme
- Fichiers de contrôle du statut des programmes
- Redémarrage et récupération
- Consignation des messages
- Fichier d'erreurs de programme
- Fichier de données rejetées
- Fichiers schémas
- Fichiers de ressources
- Paramètres de ligne de commande
- Partitionnement

### Code de retour programme

Les programmes RETL de RDW utilisent un code de retour pour indiquer le succès de l'exécution. Si l'exécution du programme est réussie, zéro (0) est renvoyé. Si le programme échoue, un chiffre différent de zéro est renvoyé.

### Fichier de contrôle du statut des programmes

Pour éviter l'exécution d'un programme lorsque ce même programme est déjà lancé pour le même jeu de données, le code DWI utilise un fichier de contrôle du statut des programmes. `dwi_config.env` s'exécute au démarrage de chaque module. Il recherche le fichier de contrôle du statut des programmes. Si ce fichier existe, le message indiquant que `${NOM_PROGRAMME}` a déjà été lancé est consigné et l'exécution du module s'interrompt. Si le fichier n'existe pas, un fichier de contrôle du statut des programmes est créé et le module s'exécute.

Si l'exécution du module échoue à tout moment, le fichier de contrôle du statut des programmes n'est *pas* supprimé et il incombe au client de le supprimer avant de relancer le module.

## Convention d'appellation

La convention d'appellation du fichier de contrôle du statut des programmes permet d'exécuter un programme dont l'entrée est un fichier texte à exécuter plusieurs fois au même moment pour différents fichiers.

Le nom et le répertoire du fichier de contrôle du statut des programmes sont définis dans le fichier de configuration (`dwi_config.env`). La valeur par défaut du répertoire est `$MMHOME/error`. La convention d'appellation du fichier de contrôle du statut des programmes prend les valeurs par défaut suivantes :

- Nom du programme
- Nom du fichier de sortie, s'il est défini sur la ligne de commande
- “status”
- Date de transaction virtuelle à laquelle le module a été exécuté

Par exemple, le fichier de contrôle du statut des programmes pour le programme `invildex` sera intitulé comme suit pour l'exécution par lots du 5 janvier 2001 :

```
$MMHOME/error/invildex.invilddm.txt.status.20010105
```

## Redémarrage et récupération

Dans la mesure où RETL traite tous les enregistrements en même temps et non un à la fois, la méthode de redémarrage et de récupération doit être différente de celle utilisée pour Pro\*C. Le processus de redémarrage et de récupération de RDW 10.2 a deux objectifs :

- 1 Il empêche la perte de données entraînée par l'échec d'un programme ou d'une base de données.
- 2 Il améliore les performances de redémarrage après l'échec d'un programme ou d'une base de données en limitant le nouveau traitement nécessaire.

## Redémarrage et récupération de DWI

Les modules de l'interface de l'entrepôt de données (DWI) effectuent l'extraction à partir d'une base de données transactionnelle ou d'un fichier texte source et reportent les données dans un fichier texte. Les modules utilisant un simple traitement RETL ne nécessitent pas de redémarrage ni de récupération. Si le processus d'extraction échoue pour une raison quelconque, le problème peut être résolu et l'ensemble du traitement exécuté depuis le début sans perte de données. Pour un module utilisant un fichier texte en entrée, les deux options suivantes sont disponibles et permettent une nouvelle exécution du module à partir du début.

- 1 Nouvelle exécution du module avec l'ensemble du fichier d'entrée.
- 2 Nouvelle exécution du module avec uniquement les enregistrements qui ont échoué la première fois et concaténation du fichier résultant avec le fichier de sortie de la première exécution.

**Remarque :** Si vous utilisez la méthode 2 pour le module `slsildmex.ksh`, le fichier d'entrée doit contenir tous les enregistrements pour un en-tête de transaction donné pour éviter que les montants et quantités ne soient comptés deux fois.



Pour limiter le volume de données nécessitant un second traitement, des modules plus complexes utilisant plusieurs traitements RETL utilisent une méthode de signets pour le redémarrage et la récupération. Cette méthode permet le redémarrage du module au moment du dernier succès et la poursuite de l'exécution jusqu'à sa fin. La méthode de signets pour le redémarrage / la récupération utilise des signets pour indiquer la prochaine étape du processus à exécuter. Pour chaque étape du processus, le signet est reporté et lu à partir d'un fichier de signets.

**Remarque :** Si la résolution de l'échec nécessite la modification des données dans la table ou le fichier source, le fichier de signets doit alors être supprimé et le processus relancé à partir du début afin d'extraire les données modifiées.

## Redémarrage et récupération de RDW

Les modules de chargement des tables de données qui utilisent un seul traitement RETL ne nécessitent pas le redémarrage et la récupération. Si le processus de chargement échoue pour une raison quelconque, le module peut être relancé à partir du début.

Des modules plus complexes qui nécessitent l'utilisation de plusieurs traitements RETL sont susceptibles de perdre des données lors d'un échec. Chaque étape individuelle est réalisée une fois l'exécution réussie. Si l'une des étapes suivantes échoue, un retour en arrière est donc impossible. Ces modules utilisent une méthode avec signets pour le redémarrage et la récupération. Cette méthode permet de redémarrer le module au moment du dernier succès et de continuer l'exécution jusqu'à la fin. La méthode de signets pour le redémarrage/récupération utilise des signets pour indiquer la prochaine étape du processus à exécuter. Pour chaque étape du processus, le signet est reporté et lu à partir d'un fichier de signets.

**Remarque :** Si la résolution de l'échec nécessite la modification des données dans la table ou le fichier source, le fichier de signets doit alors être supprimé et le processus relancé à partir du début afin d'extraire les données modifiées.

### Tables de contrôle des programmes

La table PROGRAM\_CONTROL\_DM est utilisée par RDW 10.2 pour déterminer le mode de traitement des enregistrements pour un module. Reportez-vous au Chapitre 8, "Listes de référence des programmes", pour obtenir des informations spécifiques à chaque module sur le contenu de la table PROGRAM\_CONTROL\_DM.

La table PROGRAM\_CONTROL\_DM contient des informations pour la conservation des enregistrements sur les traitements actuels des programmes. Reportez-vous au Modèle de données RDW 10.2 pour la description des tables et des colonnes.

## Fichier de signets

Le nom et le répertoire du fichier de signets pour le redémarrage et la récupération sont définis dans les fichiers de configuration (`dwi_config.env` et `rdw_config.env`). La valeur par défaut du répertoire est `$MMHOME/rfx/bookmark`. La convention d'appellation pour le fichier de signets prend les valeurs par défaut suivantes :

- Nom du programme
- Nom du premier fichier, s'il est défini sur la ligne de commande
- “bkm”
- Date de transaction virtuelle pour laquelle le module a été lancé

Par exemple, le signet pour le programme `invildex` est reporté dans le fichier suivant pour l'exécution par lots du 05 janvier 2001 :

```
$MMHOME/rfx/bookmark/invildex.invilddm.txt.bkm.20010105
```

## Consignation des messages

Les journaux de messages sont reportés tous les jours dans un format décrit dans cette section.

### Fichier journal quotidien

Chaque programme RETL reporte un message dans le fichier journal quotidien lors de son lancement et à la fin de son exécution. Le nom et le répertoire du fichier journal quotidien sont définis dans les fichiers de configuration (`dwi_config.env` et `rdw_config.env`). La valeur par défaut du répertoire est `$MMHOME/log`. Tous les fichiers journaux sont codés UTF-8.

La convention d'appellation pour le fichier journal quotidien prend les valeurs par défaut suivantes :

- Date de transaction virtuelle pour laquelle le module a été lancé
- “.log”

Par exemple, l'emplacement et le nom du fichier journal pour la date de transaction virtuelle du 05 janvier 2001 seraient les suivants :

```
$MMHOME/log/20010105.log
```

## Format

Comme le montrent les exemples suivants, chaque message reporté dans un fichier journal porte le nom du programme, un horodateur et un message d'erreur ou d'information :

```
cusdemogdm 13:20:01: Program Starting... (Lancement du
programme)

cusdemogdm 13:20:05: Build update and insert data
(Création, mise à jour et insertion de données).

cusdemogdm 13:20:13: Analyze table
rdw10dev.cust_demog_dm_upd (Analyse de la table
rdw10dev.cust_demog_dm_upd)

cusdemogdm 13:20:14: Insert/Update target table
(Insertion / mise à jour de la table cible).

cusdemogdm 13:20:23: Analyze table rdw10dm.cust_demog_dm
(Analyse de la table rdw10dm.cust_demog_dm)

cusdemogdm 13:20:27: Program Completed... (Programme
terminé...)
```

Si un programme échoue, un fichier d'erreurs est généralement créé pour indiquer l'emplacement du traitement concerné par le problème. Certains messages d'erreurs sont reportés dans le fichier journal, tels que "No output file specified" (Aucun fichier de sortie défini) et ne nécessitent le report d'aucune autre explication dans le fichier d'erreurs.

## Fichier d'erreurs de programme

Outre le fichier journal quotidien, chaque programme reporte également ses propres messages détaillant les traitements et les erreurs. Plutôt que d'encombrer le fichier journal quotidien avec ces messages, chaque programme reporte ses erreurs dans un fichier d'erreurs distinct pour chaque exécution.

Le nom et le répertoire du fichier d'erreurs des programmes sont définis dans les fichiers de configuration (`dwi_config.env` et `rdw_config.env`). La valeur par défaut du répertoire est `$MMHOME/error`. Toutes les erreurs et *tous les messages de traitement ordinaires* pour un programme donné, à un jour donné, sont reportés dans ce fichier d'erreurs (par exemple, il contiendra les messages `stderr` et `stdout` à partir de l'appel à `RETL`). Tous les fichiers d'erreurs sont codés UTF-8.

La convention d'appellation du fichier d'erreurs des programmes prend les valeurs par défaut suivantes :

- Nom du programme
- Nom du premier fichier, s'il est défini sur la ligne de commande
- Date de transaction virtuelle pour laquelle le module a été lancé

Par exemple, toutes les erreurs et les informations détaillées pour le programme `silsildm` seraient placées dans le fichier suivant pour l'exécution par lots du 05 janvier 2001 :

```
$MMHOME/error/silsildm.silsildm.txt.20010105
```

## Fichiers de rejet DWI

Les modules d'extraction des dimensions DWI phase et saison, ainsi que la majorité des modules d'extraction de faits DWI, peuvent générer un fichier de rejet s'ils rencontrent des problèmes liés aux données, tels que l'impossibilité de trouver les données dans les tables de recherche obligatoires. Le module essaie de traiter toutes les données puis indique le rejet d'enregistrements. L'idée consiste à pouvoir identifier et corriger les problèmes de données en un seul passage puis de relancer le module jusqu'à la fin. Si un module rejette des enregistrements, le fichier de rejet n'est *pas* supprimé et il incombe au client de le supprimer avant de relancer le module.

**Remarque :** Les modules d'extraction de faits DWI échouent si des enregistrements sont rejetés, au contraire des modules d'extraction DWI des dimensions phase et saison qui n'échouent pas dans ces conditions.

Les enregistrements du fichier de rejet contiennent un message d'erreur et des informations clés sur l'enregistrement rejeté. L'exemple suivant illustre le rejet d'un enregistrement en raison de problèmes survenus dans la bibliothèque de conversion des devises :

```
Currency Conversion Failed (Echec de conversion de la
devise) |101721472|20010309
```

L'exemple suivant illustre le rejet d'un enregistrement en raison de problèmes survenus lors de la recherche d'informations dans une table source :

```
Unable to find item_master record for Item (Impossible
de trouver l'enregistrement item_master pour
l'article) |101721472
```

Le nom et le répertoire du fichier de rejet sont définis dans les fichiers de configuration (dwi\_config.env et rdw\_config.env). La valeur par défaut du répertoire est \$MMHOME/data.

**Remarque :** Un répertoire spécifique peut être créé pour les fichiers de rejet. Le fichier dwi\_config.env doit être modifié pour pointer vers ce répertoire.

La convention d'appellation du fichier de rejet prend les valeurs par défaut suivantes :

- Nom du programme
- Nom du premier fichier, s'il est défini sur la ligne de commande
- "rej"
- Date de transaction virtuelle pour laquelle le module a été lancé

Par exemple, tous les enregistrements rejetés pour le programme `slsildmex` seraient placés dans le fichier suivant pour l'exécution par lots du 05 janvier 2001 :

```
$MMHOME/data/slsildmex.slsildmdm.txt.rej.20010105
```

## Fichiers schémas

RETL utilise les fichiers schémas pour définir un jeu de données entrant ou sortant. Le fichier schéma définit la structure des données de chaque colonne qui est ensuite utilisée dans RETL pour mettre en forme / gérer les données. Pour plus d'informations sur les fichiers schémas, reportez-vous au Guide du programmeur de RETL 10.2. Les noms des fichiers schémas sont codés en dur au sein de chaque module pour les raisons suivantes :

- Les fichiers schémas ne doivent pas être modifiés quotidiennement.
- Le schéma utilisé par le module d'extraction DWI doit être identique à celui utilisé par le module de chargement des tables de données RDW.

## Fichiers de ressources

Les programmes de shell Korn RDW et DWI utilisent des fichiers de ressources pour pouvoir lancer les mêmes programmes RETL dans plusieurs langues. Pour chaque langue, il existe un fichier de ressources pour le code RDW et un fichier de ressources pour le code DWI.

Les fichiers de ressources contiennent des chaînes codées en dur utilisées par les programmes d'extraction de dimensions DWI et les programmes de chargement des durées RDW. Le nom et le répertoire du fichier de ressources sont définis dans les fichiers de configuration (`dwi_config.env` et `rdw_config.env`). La valeur par défaut du répertoire est `$MMHOME/rfx/include`.

La convention d'appellation pour le fichier de ressources applique l'abréviation standard du code ISO à deux lettres pour les langues (par exemple, `en` pour anglais, `fr` pour français, `ja` pour japonais, `es` pour espagnol, `de` pour allemand, etc.). Le code RDW et le code DWI contiennent différentes séries de fichiers de ressources ; cet élément est représenté par le préfixe de leurs conventions d'appellation applicables : `“rdw”` ou `“dwi”` (par exemple, `dwi_en.rsc`, `rdw_fr.rsc`, etc.).

## Paramètres de ligne de commande

Pour pouvoir exécuter chaque module RETL dans RDW 10.2, les chemins et les noms des fichiers de données d'entrée / sortie doivent figurer sur la ligne de commande Unix.

### DWI

Les modules d'extraction de faits DWI doivent comprendre le `chemin_fichier_sortie` et le `nom_fichier_sortie` (exemple 1 ci-dessous). Les modules basés sur des fichiers doivent également comprendre le `chemin_fichier_entrée` et le `nom_fichier_entrée` (exemple 2 ci-dessous).

Exemples 1 et 2 :

```
1 ncstuildex chemin_fichier_sortie/nom_fichier_sortie
2 lptotldex chemin_fichier_sortie/nom_fichier_sortie
   chemin_fichier_entrée/nom_fichier_entrée
```

Les modules d'extraction de dimensions DWI ne doivent comprendre aucun paramètre dans la mesure où ils ne possèdent pas d'options de multi-threading. Le `nom / chemin` du fichier prend la valeur par défaut `$DATA_DIR/(nom programme DM).txt`.

### RDW

Les modules de chargement des faits de tables de données de base doivent comprendre le `chemin_fichier_entrée` et le `nom_fichier_entrée`. Les modules de chargement de dimensions de tables de données ne doivent comprendre aucun paramètre car la valeur par défaut du nom de fichier / chemin d'entrée est la suivante :

`$DATA_DIR/(nom programme).txt`.

Reportez-vous au Chapitre 8, “Listes de référence des programmes”, pour obtenir la liste détaillée de tous les programmes et leurs paramètres de lignes de commande.

### Multi-threading

Contrairement à la définition du multi-threading dans Unix, RDW 10.2 utilise le terme “multi-threading” pour décrire l'exécution d'un seul programme RETL plusieurs fois sur plusieurs groupes de données distincts en même temps. L'option multi-threading est disponible uniquement pour les modules d'extraction de faits DWI dont l'entrée est un fichier texte. En fonction de sa mise en oeuvre, l'option multi-threading peut réduire la durée totale du traitement.

Les modules d'extraction de faits fondés sur les fichiers doivent être exécutés une fois pour chaque fichier d'entrée. Un fichier de sortie distinct doit être défini pour chaque fichier d'entrée. Il incombe au client de définir, dans le cadre de l'exécution par lots quotidienne, un processus de regroupement de tous les fichiers texte résultant en un seul fichier à l'aide de la commande de concaténation (“cat”) de Unix.

Par exemple, si le module `lptotldex.ksh` est exécuté trois fois pour les trois fichiers d'entrée, il sera nommé comme suit :

```
lptotldex $MMHOME/data/lptotlddm.1000000009
$MMHOME/data/RDWS_1000000009_20020310_20020311

lptotldex $MMHOME/data/lptotlddm.1000000010
$MMHOME/data/RDWS_1000000010_20020310_20020311

lptotldex $MMHOME/data/lptotlddm.1000000011
$MMHOME/data/RDWS_1000000011_20020310_20020311
```

Pour concaténer les trois fichiers de sortie, exécutez la commande suivante dans le répertoire `$MMHOME/data` :

```
cat lptotlddm.1000000009 lptotlddm.1000000010
lptotlddm.1000000011 > lptotlddm.txt
```

Dans cet exemple, `lptotlddm.txt` devient le fichier texte combiné. Ce fichier texte est alors chargé par un programme par lots RETL RDW qui attend que tous les faits pour les tables de données de l'ensemble de la prévention des pertes du jour dans un magasin soient inclus dans un seul fichier texte. Pour plus d'informations, reportez-vous à la colonne des paramètres des lignes de commande du graphique du Chapitre 8.

## Partitionnement

Le partitionnement RETL sépare les données en plusieurs segments ou partitions en fonction du nombre de partitions logiques défini dans RETL. Il est recommandé de définir par défaut un nombre de partitions logiques identique au nombre de noeuds CPU disponibles. Chaque processeur gère une partie du jeu de données et non l'ensemble du jeu. Cette méthode de chargement des partitions permet un traitement beaucoup plus rapide de l'ensemble du jeu de données que dans un environnement à un seul processeur.

Les opérateurs de partitionnement fonctionnent étroitement avec des opérateurs parallèles permettant ainsi de cacher le détail des opérations de partitionnement et de parallélisme à l'utilisateur de l'application. Reportez-vous au Guide du programmeur de RETL 10.2 pour plus d'informations sur la définition du nombre de partitions et la détermination des opérateurs séquentiels et parallèles par défaut.

## Exécution et débogage type

L'exemple suivant illustre les situations d'exécution et de débogage type pour chaque type de programme dans RDW 10.2. Les noms des fichiers journaux, d'erreurs, etc., mentionnés ci-après supposent l'exécution du module à la date de transaction virtuelle du 9 mars 2001. Reportez-vous aux conventions d'appellation décrites précédemment pour l'emplacement de chaque fichier.

## Extraction de dimensions DWI

Pour exécuter orglocex.ksh :

- 1 Accédez aux répertoires \$MMHOME/rfx/src.
- 2 A l'apparition d'une invite Unix, saisissez :

```
%orglocex.ksh
```

Lorsque l'exécution du module est réussie, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, 20010309.log, contient les messages "Program started ..." (Programme lancé) et "Program completed successfully ..." (Exécution du programme réussie) pour orglocex.
- 2 **Données** : le fichier orglocdm.txt existe dans le répertoire de données et contient les enregistrements extraits.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, orglocex.20010309, contient le traitement standard RETL (finissant par "All threads complete" (Toutes les unités d'exécution sont terminées) et "Flow ran successfully" (Exécution du traitement réussie) et aucun autre message d'erreur.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : le fichier de contrôle du statut des programmes, orglocex.status.20010309, n'existe pas.
- 5 **Fichier de rejet** : le fichier de rejet, orglocex.rej.20010309, n'existe pas.

Lorsque l'exécution du module *échoue*, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, 20010309.log, ne contient pas le message "Program completed successfully ..." (Exécution du programme réussie) pour orglocex.
- 2 **Données** : le fichier orglocdm.txt peut exister dans le répertoire de données mais peut ne pas contenir tous les enregistrements extraits.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, orglocex.20010309, peut contenir un message d'erreur.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : le fichier de contrôle du statut des programmes, orglocex.status.20010309, existe.
- 5 **Fichier de rejet** : le fichier de rejet, orglocex.status.20010309, n'existe pas car ce module ne rejette pas d'enregistrements.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets, orglocex.bkm.20010309, n'existe pas car ce module n'utilise pas le redémarrage ni la récupération.

Pour relancer le module, suivez les instructions suivantes :

- 1 Déterminez et résolvez le problème à l'origine de l'erreur.
- 2 Supprimez le fichier de contrôle du statut des programmes.
- 3 Accédez aux répertoires \$MMHOME/rfx/src. A l'apparition d'une invite Unix, saisissez :

```
%orglocex.ksh
```



## Extraction de faits DWI

### Avec tables

Les modules d'extraction de faits DWI avec tables lisent leurs données source à partir d'une table de base de données et inscrivent leurs résultats dans un fichier plat.

Pour exécuter `invildex.ksh`, accédez aux répertoires `$MMHOME/rfx/src`. A l'apparition d'une invite Unix, saisissez :

```
%invildex.ksh $MMHOME/data/invilddm.txt
```

Lorsque l'exécution du module est réussie, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, `20010309.log`, contient le message "Program started ..." (Programme lancé), plusieurs messages d'information, les messages "Number of records in" (Nombre d'enregistrements dans) <chemin et nom fichier sortie> = <nombre d'enregistrements traités> et "Program completed successfully ..." (Exécution du programme réussie) pour `invildex`.
- 2 **Données** : le fichier `invilddm.txt` existe dans le répertoire de données et contient les enregistrements extraits.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, `invildex.invilddm.txt.20010309`, contient le flux RETL standard du programme (finissant par "All threads complete" (Toutes les unités d'exécution sont terminées) et "Flow ran successfully" (Exécution du traitement réussie), les résultats standard des bases de données lors de la suppression de tables et aucun message d'erreur.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : le fichier de contrôle du statut des programmes, `invildex.invilddm.txt.status.20010309`, n'existe pas.
- 5 **Fichier de rejet** : le fichier de rejet, `invildex.invilddm.txt.rej.20010309`, n'existe pas.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets, `invildex.invilddm.txt.bkm.20010309`, n'existe pas.

Lorsque l'exécution du module *échoue* du fait du rejet d'enregistrements, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, `20010309.log`, ne contient pas le message "Program completed successfully ..." (Exécution du programme réussie) pour `invildex`. Le fichier journal contient les messages "Number of records in" (Nombre d'enregistrements dans) <chemin et nom du fichier de rejet> = <nombre d'enregistrements rejetés> et "ERROR: \*\*Records rejected by lptotldex" (ERREUR: \*\*Enregistrements rejetés par `invildex`).
- 2 **Données** : le fichier `invilddm.txt` peut exister dans le répertoire de données mais peut ne pas contenir tous les enregistrements extraits.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, `invildex.invilddm.txt.20010309`, contient le flux RETL standard du programme ainsi que d'autres messages d'erreurs éventuels.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : le fichier de contrôle du statut des programmes, `invildex.invilddm.txt.status.20010309`, existe.

- 5 **Fichiers de rejet** : un fichier de rejet, invildex.invilddm.txt.rej.20010309, existe. Chaque enregistrement rejeté contient un message d'erreur détaillé.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets, invildex.invilddm.txt.bkm.20010309, n'existe pas.

Lorsque l'exécution du module *échoue* pour un autre motif que le rejet d'enregistrements, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, 20010309.log, ne contient pas le message "Program completed successfully ..." (Exécution du programme réussie), mais peut contenir d'autres messages d'information pour invildex.
- 2 **Données** : le fichier invilddm.txt peut exister dans le répertoire de données mais peut ne pas contenir tous les enregistrements extraits.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, invildex.invilddm.txt.20010309, contient le flux RETL du programme ainsi que tout autre message d'erreur.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : le fichier de contrôle du statut des programmes, invildex.invilddm.txt.status.20010309 existe.
- 5 **Fichier de rejet** : le fichier de rejet, invildex.invilddm.txt.rej.20010309, peut exister ou non pour invildex.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets, invildex.invilddm.txt.bkm.20010309, existe. Aucun fichier de signets n'est généré si le module n'a pas passé la première unité de travail au sein du module ou s'il n'utilise pas les fonctions de redémarrage et de récupération.

Pour relancer le module, suivez les instructions suivantes :

- 1 Déterminez et résolvez le problème à l'origine de l'erreur.
- 2 Si vous souhaitez relancer le module depuis le début, supprimez le fichier de signets du programme.
- 3 Supprimez le fichier de contrôle du statut des programmes.
- 4 Accédez aux répertoires \$MMHOME/rfx/src. A l'apparition d'une invite Unix, saisissez :

```
%invildex.ksh $MMHOME/data/invilddm.txt
```

## Avec fichiers

Les modules d'extraction de faits DWI avec fichiers lisent leurs données source à partir d'un fichier plat et reportent leurs résultats dans un fichier plat.

Pour exécuter lptotldex.ksh, accédez aux répertoires \$MMHOME/rfx/src. A l'apparition d'une invite Unix, saisissez :

```
%lptotldex.ksh $MMHOME/data/lptotlddm.txt
$MMHOME/data/RDWS_1000000009_20020310_20020311
```

Lorsque l'exécution du module est réussie, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, 20010309.log, contient le message "Program started ..." (Programme lancé), plusieurs messages d'information et les messages "Number of records in" (Nombre d'enregistrements dans) <chemin et nom du fichier sortie> = <nombre d'enregistrements traités> et "Program completed successfully ..." (Exécution du programme réussie) pour lptotldex.
- 2 **Données** : le fichier lptotlddm.txt existe dans le répertoire de données et contient les enregistrements extraits.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, lptotldex.lptotlddm.txt.20010309, contient le flux RETL standard du programme (avec "All threads complete" (Toutes les unités d'exécution sont terminées) et "Flow ran successfully" (Exécution du traitement réussie), les résultats standard des bases de données lors de la suppression des tables et aucun autre message d'erreur.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : le fichier de contrôle du statut des programmes, lptotldex.lptotlddm.txt.status.20010309, existe.
- 5 **Fichier de rejet** : le fichier de rejet, lptotldex.lptotlddm.txt.rej.20010309, n'existe pas.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets, lptotldex.lptotlddm.txt.bkm.20010309, n'existe pas.

Lorsque l'exécution du module *échoue* du fait du rejet d'enregistrements, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, 20010309.log, ne contient pas le message "Program completed successfully ..." (Exécution du programme réussie) pour lptotldex. Le fichier journal contient les messages "Number of records in" (Nombre d'enregistrements dans) <chemin et nom du fichier de rejet> = <nombre d'enregistrements rejetés> et "ERROR: \*\*Records rejected by lptotldex" (ERREUR : \*\*Enregistrements rejetés par lptotldex).
- 2 **Données** : le fichier lptotlddm.txt peut exister dans le répertoire de données mais peut ne pas contenir tous les enregistrements extraits.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, lptotldex.lptotlddm.txt.20010309, contient le flux RETL standard du programme (avec "All threads complete" (Toutes les unités d'exécution sont terminées) et "Flow ran successfully" (Exécution du traitement réussie), les résultats standard des bases de données lors de la suppression de tables et aucun autre message d'erreur.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : le fichier de contrôle du statut des programmes, lptotldex.lptotlddm.txt.status.20010309, existe.
- 5 **Fichier de rejet** : le fichier de rejet, lptotldex.lptotlddm.txt.rej.20010309, existe. Chaque enregistrement rejeté contient un message d'erreur détaillé.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets, lptotldex.lptotlddm.txt.bkm.20010309, n'existe pas.

Lorsque l'exécution du module *échoue* pour un autre motif que celui du rejet d'enregistrements, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, 20010309.log, contient le message "...Program failed..." (Echec du programme) pour lptotldex.
- 2 **Données** : le fichier lptotlddm.txt peut exister dans le répertoire de données mais peut ne pas contenir tous les enregistrements extraits.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, lptotldex.lptotlddm.txt.20010309, contient le flux RETL du programme et tout autre message d'erreur.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : le fichier de contrôle du statut des programmes, lptotldex.lptotlddm.txt.status.20010309, existe.
- 5 **Fichier de rejet** : le fichier de rejet, lptotldex.lptotlddm.txt.rej.20010309, peut exister.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets lptotldex.lptotlddm.txt.bkm.20010309, n'existe pas. (Si le module utilise les options de redémarrage et de récupération, un fichier de signets peut exister.)

Pour relancer le module, suivez les instructions suivantes :

- 1 Déterminez et résolvez le problème à l'origine de l'erreur.
- 2 Si vous souhaitez relancer le module à partir du début, supprimez le fichier de signets du programme.
- 3 Supprimez le fichier de contrôle du statut des programmes.
- 4 Accédez aux répertoires \$MMHOME/rfx/src. A l'apparition d'une invite Unix, saisissez :

```
%lptotldex.ksh $MMHOME/data/lptotlddm.txt
$MMHOME/data/RDWS_1000000009_20020310_20020311
```

## Chargement de dimensions RDW

Pour exécuter prdpimdm.ksh :

- 1 Accédez aux répertoires \$MMHOME/rfx/src.
- 2 A l'apparition d'une invite Unix, saisissez :

```
%prdpimdm.ksh
```

Lorsque l'exécution du module est réussie, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, 20010309.log, contient le message "Program started ..." (Programme lancé), plusieurs messages d'information et le message "Program Completed ..." (Programme terminé) pour prdpimdm.
- 2 **Données** : les enregistrements du fichier source \$MMHOME/data/prdpimdm.txt sont chargés dans la table cible.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, prdpimdm.20010309, contient le flux RETL standard du programme (avec "All threads complete" (Toutes les unités d'exécution sont terminées) et "Flow ran successfully" (Exécution du traitement réussie), les résultats standard des bases de données lors de la suppression / mise à jour des tables et aucun autre message d'erreur.

- 4 **Contrôle du statut des programmes** : la table PROGRAM\_STATUS\_DM est mise à jour sur “terminé” où nom\_programme = prdpimdm et nom\_fichier = \$MMHOME/data/prdpimdm.txt.
- 5 **Fichier de rejet** : les fichiers de rejet ne sont pas créés pour les modules RDW.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets, prdpimdm.bkm.20010309, n'existe pas.

Lorsque l'exécution du module *échoue*, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, 20010309.log, ne contient pas le message “Program Completed...” (Programme terminé) pour prdpimdm.
- 2 **Données** : certains enregistrements du fichier source \$MMHOME/data/prdpimdm.txt peuvent être chargés dans la table cible.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, prdpimdm.20010309, contient le flux RETL du programme et tout autre message d'erreur.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : la table PROGRAM\_STATUS\_DM est mise à jour sur “erreur” où nom\_programme = prdpimdm et nom\_fichier = \$MMHOME/data/prdpimdm.txt.
- 5 **Fichier de rejet** : les fichiers de rejet ne sont pas créés pour les modules RDW.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets prdpimdm.bkm.20010309, peut exister. Aucun fichier de signets n'est généré si le module n'a pas passé la première unité de travail au sein du module ou s'il n'utilise pas les fonctions de redémarrage et de récupération.

Pour relancer le module, suivez les instructions suivantes :

- 1 Déterminez et résolvez le problème à l'origine de l'erreur.
- 2 Si vous souhaitez relancer le module depuis le début, supprimez le fichier de signets du programme.
- 3 Définissez la table PROGRAM\_STATUS\_DM sur “prêt” où nom\_programme = prdpimdm et nom\_fichier = \$MMHOME/data/prdpimdm.txt.
- 4 Accédez aux répertoires \$MMHOME/rfx/src. A l'apparition d'une invite Unix, saisissez :

```
%prdpimdm.ksh
```

## Chargement de faits RDW

Pour exécuter vchreschddm.ksh:

- 1 Accédez aux répertoires \$MMHOME/rfx/src.
- 2 A l'apparition d'une invite Unix, saisissez :  

```
%vchreschddm.ksh $MMHOME/data/vchreschddm.txt
```

Lorsque l'exécution du module est réussie, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour, 20010309.log, contient le message "Program started ..." (Programme lancé), plusieurs messages d'information et le message "Program completed successfully ..." (Exécution du programme réussie) pour vchreschddm.
- 2 **Données** : les enregistrements du fichier source \$MMHOME/data/vchreschddm.txt sont chargés dans la table cible.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, vchreschddm.vchreschddm.txt.20010309, contient le flux RETL standard du programme (avec "All threads complete" (Toutes les unités d'exécution sont terminées) et "Flow ran successfully" (Exécution du flux réussie), les résultats standard des bases de données lors de la mise à jour des tables et aucun autre message d'erreur.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : la table PROGRAM\_STATUS\_DM est mise à jour sur "terminé" où nom\_programme = vchreschddm et nom\_fichier = \$MMHOME/data/vchreschddm.txt.
- 5 **Fichier de rejet** : les fichiers de rejet ne sont pas créés pour les modules RDW.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets, vchreschddm.vchreschddm.txt.bkm.20010309, peut exister. Aucun fichier de signets n'est généré si le module n'a pas passé la première unité de travail au sein du module ou s'il n'utilise pas les fonctions de redémarrage et de récupération.

Lorsque l'exécution du module *échoue*, les résultats sont les suivants :

- 1 **Fichier journal** : le fichier journal du jour ne contient pas le message "Program completed successfully ..." (Exécution du programme réussie) pour vchreschddm.
- 2 **Données** : certains enregistrements du fichier source \$MMHOME/data/vchreschddm.txt peuvent être chargés dans la table cible.
- 3 **Fichier d'erreurs** : le fichier d'erreurs du programme, vchreschddm.vchreschddm.txt.20010309, contient le flux RETL du programme et tout autre message d'erreur.
- 4 **Contrôle du statut des programmes** : la table PROGRAM\_STATUS\_DM est mise à jour sur "erreur" où nom\_programme = vchreschddm et nom\_fichier = \$MMHOME/data/vchreschddm.txt.
- 5 **Fichier de rejet** : les fichiers de rejet ne sont pas créés pour les modules RDW.
- 6 **Fichier de signets** : le fichier de signets vchreschddm.vchreschddm.txt.bkm.20010309, peut exister. Aucun fichier de signets n'est généré si le module n'a pas passé la première unité de travail du module ou s'il n'utilise pas les fonctions de redémarrage et de récupération.

Pour relancer le module :

- 1 Déterminez et résolvez le problème à l'origine de l'erreur.
- 2 Si vous souhaitez relancer le module depuis le début, supprimez le fichier de signets du programme.
- 3 Définissez la table PROGRAM\_STATUS\_DM sur “prêt” où  
nom\_programme = vchreschddm et nom\_fichier =  
\$MMHOME/data/vchreschddm.txt.
- 4 Accédez aux répertoires \$MMHOME/rfx/src. A l'apparition d'une invite Unix, saisissez :

```
%vchreschddm.ksh $MMHOME/data/vchreschddm.txt
```





## Chapitre 6 - Interfaces RDW

Ce chapitre présente un récapitulatif fonctionnel sur les interfaces de données avec RDW, lequel peut recevoir les données via ces interfaces de deux façons différentes.

Premièrement, RDW peut extraire des données d'un système source à l'aide du code de son interface d'entrepôt de données (DWI) (les sources étant RMS et ReSA). Les fichiers API / schémas associés à cette méthode sont illustrés dans les sous-sections “Extraction et chargement” pour les dimensions et les faits à l'Annexe A “Spécifications des fichiers plats API (interface de programmation d'applications)”. Les données de l'extraction DWI sont ensuite chargées dans RDW à l'aide des mêmes fichiers schémas. Pour plus d'informations sur les fichiers schémas, reportez-vous au Guide du programmeur de RETL 10.2.

La seconde méthode de chargement des données dans RDW consiste à renseigner en externe les interfaces fournies par le client ou les autres applications Retek (TopPlan). Le code RDW n'extraie pas ces données mais les charge dans RDW. Les fichiers API / schémas associés à cette méthode sont illustrés dans les sous-sections “Chargement uniquement” pour les dimensions et les faits à l'Annexe A “Spécifications des fichiers plats API (interface de programmation d'applications).”

Les interfaces suivantes sont décrites dans cette section :

- Extraction et chargement
  - Retek Merchandising System (RMS)
    - Données de dimensions
    - Données de faits
  - Retek Sales Audit (ReSA)
- Chargement uniquement
  - Retek TopPlan
  - Retek Customer Order Management (RCOM)
  - Données fournies par le client :
    - Dimension Compte du client
    - Dimension Géographie du client
    - Dimensions Cluster de clients et de produits
    - Dimension Saison couverte par le plan
    - Dimensions et faits Données sur le marché
    - Faits Espace alloué
    - Faits Fréquentation du magasin
    - Deux des six fichiers texte de faits Conformité du fournisseur
      - Contrôle qualité
      - Livraisons prévues manquées
  - Chargement lors de l'installation : dimension Age du Bon et transformations Temps "identique"

Toutes les données sont chargées dans RDW sous forme de fichiers texte. Reportez-vous à l'Annexe A, "Spécifications des fichiers plats API (interface de programmation d'applications)", pour obtenir la liste complète des spécifications API de RDW et leurs besoins fonctionnels.

## Retek Merchandising System

Retek Merchandising System (RMS) peut représenter la source principale des données de dimensions et de faits de RDW. RMS constitue le système de traitement transactionnel central du client détaillant. Les données RMS chargées dans RDW peuvent être divisées en dimensions et faits. Cette section contient les descriptions générales de chacun.

### Données de dimensions

RMS peut représenter l'unique source des données de dimensions organisation et produit et fournit également la majorité des données des autres dimensions. Si le client n'utilise pas RMS, les données de dimensions sont chargées directement à partir d'une autre source.

Le processus RDW extrait les données de dimensions actuelles à partir de RMS à l'aide des scripts RETL intégrés à l'interface de l'entrepôt de données (DWI). Les données extraites sont reportées dans des fichiers texte. Après le déplacement de ces fichiers texte sur le serveur RDW, RETL compare les données de ces fichiers avec les données de dimensions historiques dans RDW puis réinsère / met à jour les dimensions modifiées dans RDW. Cette comparaison permet de supprimer l'enregistrement des changements de dimensions qui interviennent dans le système source durant la journée.

Les dimensions fournies par RMS sont les suivantes : Entreprise, Concurrent, Code de la devise, Personnel, Caractéristiques de l'article-site, Article-Fournisseur-Site, Organisation, Produit (dont les attributs tels que les différentiateurs), Saison du produit, Promotion, Raison, Régionalité, Type de sous-transaction, Fournisseur, Type de soumissionnaire et Type de total.

RMS peut constituer la source de l'un des deux types de durée pris en charge par RDW : exercice fiscal 454. Les clients peuvent fournir les autres fonctionnalités de durée prises en charge par RDW : 13 périodes. Pour plus d'informations sur le chargement de la durée dans RDW, reportez-vous au Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2.

### Données de faits

Si le client n'utilise pas RMS, les données sont chargées directement à partir d'une autre source.

Le processus RDW extrait les données de faits à partir de RMS à l'aide de scripts RETL qui s'exécutent lors de la planification du traitement par lots RMS intégrée à l'interface DWI. Les données extraites sont reportées dans des fichiers texte. Après le déplacement de ces fichiers texte sur le serveur RDW, RETL extrait les données de ces fichiers et effectue les transformations, insertions et mises à jour appropriées sur les tables de données de faits.

Les faits fournis par RMS sont les suivants : Prix concurrent, Coût, Taux de change, Ajustements d'inventaire, Position des stocks, Réceptions de stock, Transferts de stock, Démarques, Coût net, Prix, Profit sur le prix d'achat de base, Retour au fournisseur, Ventes prévisionnelles, Registre des stocks, Disponibilité du fournisseur, Conformité du fournisseur, Contrat fournisseur, PA facture fournisseur, Inventaire non disponible et Taux de change de la monnaie.

## Remarque sur les devises locales et les faits

De nombreux clients de RDW gèrent des sociétés dans un environnement à plusieurs devises. Lors de la recherche sur les faits vente, par exemple, un client peut vouloir consulter les valeurs dans la devise locale commune d'un groupe de magasins d'un pays ou consulter les valeurs agrégées de tous ses magasins situés dans des pays différents. Pour permettre aux clients de réaliser le stockage flexible et précis des devises, les devises principales et locales sont stockées dans la majorité des tables de faits RDW 10.2. Un client qui utilise plusieurs devises aura accès à tous les faits stockés selon la clé `loc_key` dans la devise locale de son site pour un jour donné ainsi qu'à une colonne pour la conversion des faits dans la devise principale. Un client qui n'utilise qu'une seule devise aura uniquement accès à la colonne de la devise principale. La colonne sur les devises locales ne sera pas renseignée. Cette stratégie de stockage des devises est gérée soit par le code d'extraction de faits RETL soit par les interfaces de faits existantes qui génèrent des fichiers texte incluant les valeurs des devises principales et locales pour le chargement dans les tables de données.

## Retek Sales Audit

Retek Sales Audit (ReSA) représente un flux dans une application qui accepte les informations “brutes” sur les points de vente et fournit des données “nettes” pour les applications descendantes, telles que RDW. Si un client n'utilise pas ReSA, les données sont chargées directement à partir d'une autre source.

Retek Sales Audit génère quatre fichiers plats (texte ASCII) pour RDW (un pour les données sur les articles de transaction (type de fichier RDWT), un pour les données sur les soumissionnaires de transaction (RDWF), un pour les données sur le stockage (RDWS) et un pour les données sur les différences de caisse des caissiers (RDWC). Chacun de ces fichiers est alors disponible pour le traitement par scripts RETL pour l'extraction des données. Intégré au traitement des faits, ces scripts RETL s'exécutent dans le cadre de la planification du traitement par lots RMS. Les données extraites sont reportées dans des fichiers texte. Sur les serveurs RDW, RETL extrait les données de ces fichiers et effectue les transformations, insertions et mises à jour appropriées sur les tables de données de faits.

Les faits fournis par ReSA sont les suivants : Transactions de ventes et de retours (notamment les ventes de packs), Productivité des ventes, Transactions de prévention des pertes et Totaux de prévention des pertes (Transactions soumissionnaire, Différences de caisse des caissiers et Totaux définis par l'utilisateur).

Les données de la dimension Caisse sont dérivées du fichier ReSA RDWF (transaction soumissionnaire), à l'aide du script de faits DM `ttldmdm.ksh`.

Outre les quatre fichiers plats décrits précédemment, ReSA constitue la source des données de faits Bon pour RDW. Trois programmes DWI extraient les données de faits pour les mouvements de bons tombés en déshérence et les bons en circulation. Reportez-vous au Chapitre 8 pour plus d'informations sur ces programmes.

## Retek TopPlan

Retek TopPlan fournit des données de planification, telles que les ventes prévues à un détaillant. Si le client n'utilise pas Retek TopPlan, les données de planification sont chargées sur RDW directement à partir d'une autre source.

TopPlan peut servir de source aux données de faits de planification. TopPlan génère deux fichiers texte pour RDW : `ploblwdm.txt` pour les planifications initiales et `plcblwdm.txt` pour les planifications actuelles. Après le déplacement de ces fichiers texte sur le serveur RDW, ces deux fichiers sont disponibles pour RETL qui en extrait les données et effectue les insertions et mises à jour appropriées sur les tables de données de faits de planification. Les données de TopPlan n'ont pas besoin d'être chargées tous les jours ; elles peuvent l'être périodiquement.

## Retek Customer Order Management

Retek Customer Order Management (RCOM) est une solution centralisée entre tous les canaux qui gère les interactions entre les clients, les achats, l'historique sur le Web, le centre d'appels / catalogue, le kiosque et les magasins à l'aide d'une infrastructure commune unique et d'une seule vue du stock. Si le client n'utilise pas RCOM, les données sont chargées directement à partir d'une autre source.

RCOM peut servir de source aux données de dimensions client et géographie client. RCOM génère un fichier texte pour RDW : `custdm.txt`. Après le déplacement de ce fichier texte sur le serveur RDW, RETL compare ses données à l'historique des données dans RDW, puis insère l'ensemble de la table de données de dimensions dans RDW.

## Données fournies par le client

RDW fournit des programmes et des tables pour les zones fonctionnelles décrites dans cette section. Cependant, il n'existe actuellement aucun système source Retek disponible pour fournir des données pour ces zones fonctionnelles. Les clients doivent fournir ces données à l'aide de fichiers texte. Ces fichiers texte seront utilisés comme entrées pour le traitement et le chargement des données dans les tables de données RDW. Pour connaître l'emplacement des données fournies par le client dans la planification des programmes RDW, reportez-vous au Chapitre 7. Pour plus d'informations commerciales concernant les zones fonctionnelles suivantes des données fournies par le client, reportez-vous à l'Annexe A :

- Dimension Compte du client
- Dimension Géographie du client
- Dimensions Cluster de clients et de produits
- Dimension Saison couverte par le plan
- Dimensions et faits Données sur le marché
- Faits Espace alloué
- Fait Fréquentation du magasin
- Deux des six fichiers texte de faits Conformité du fournisseur
  - Contrôle qualité
  - Livraisons prévues manquées

Les tables représentant les zones fonctionnelles ci-après sont chargées une seule fois lors de l'installation : dimension Age du bon et transformations Temps "identique". Reportez-vous au Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2 pour plus d'informations.

## Chapitre 7 - Organigramme des flux de programmes

Ce chapitre présente les organigrammes de tous les traitements des données de faits et de dimensions de RDW 10.2 à partir de systèmes source. Il décrit le programme ou les fichiers de sortie des systèmes source, si besoin est de l'exécuter ou si sa présence est nécessaire, ainsi que le programme ou le traitement RDW qui joue le rôle d'interface avec la source. Après le premier traitement d'interface de la source, les graphiques illustrent le flux de données dans les tables de données respectives.

Avant de définir une planification de programmes RDW, familiarisez-vous avec les contraintes fonctionnelles et techniques inhérentes à chaque programme. Reportez-vous au Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2 et au Chapitre 8, "Listes de référence des programmes", de ce guide de fonctionnement pour plus d'informations.

### Planification par lots

Cette section décrit les contraintes relatives à l'ordre de la planification par lots de RDW. Elle inclut :

- L'ensemble de la planification par lots, notamment, la planification du calendrier et de l'exécution des programmes (quotidienne, hebdomadaire, ad hoc, etc.).
- Les interdépendances fonctionnelles, notamment les contraintes fonctionnelles telles que l'exécution des modules de dimensions qui doit précéder celle des modules de faits.

### Définition de la planification par lots

**Remarque :** Le nombre de modules pouvant être exécutés en parallèle à un moment donné dépend des capacités informatiques du client.

Cette section concerne les clients RDW d'Oracle et Teradata. Les clients DB2 doivent se reporter à la section "Planification par lots pour les clients DB2" plus loin dans ce chapitre. Lors de l'exécution normale d'un programme par lots, les modules de gestion préalables aux lots doivent toujours s'exécuter en premier. Dans la mesure où le client respecte les dépendances de lots présentées sur les organigrammes, il peut choisir l'exécution qui vient ensuite.

Par exemple :

- Sur l'interface DWI, tous les modules d'extraction de faits et de dimensions peuvent être exécutés en parallèle. (Cependant, certains modules DWI sont fonction de RMS et certains modules RMS sont fonction de modules DWI.) Les modules d'extraction de la dimension produit (prdcmpex.ksh, prditmex.ksh, etc.) peuvent être exécutés en parallèle avec les modules d'extraction de faits (slsildmex.ksh, prcildex.ksh, etc.). Du fait que les modules d'extraction peuvent être exécutés en parallèle, l'ordre de leur

exécution importe peu (en supposant qu'aucune interdépendance ne soit définie sur les traitements par lots).

- Sur RDW, les modules de la dimension produit, tels que prditmdm.ksh et prditmldm.ksh, peuvent être exécutés en parallèle après leurs pré-dépendances respectives. Les modules de faits, tels que prcilddm.ksh, peuvent être exécutés en parallèle avec d'autres modules de faits non dépendants à condition que leurs pré-dépendances respectives (notamment les prédécesseurs des dimensions) soient exécutées en premier.

Les traitements par lots des pages suivantes doivent être lus de haut en bas. Une telle présentation de la planification par lots de RDW permet aux clients de définir les dépendances des modules et d'optimiser leur période de traitement par lots à l'aide de l'exécution parallèle de modules non dépendants.

## Paramètres de dwi\_config.env

Sur l'interface DWI, vérifiez les paramètres environnementaux du fichier dwi\_config.env avant d'exécuter les modules par lots. Reportez-vous au Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2 pour plus d'informations sur ce sujet.

## Paramètres de rdw\_config.env

Le Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2 décrit deux variables environnementales importantes de RETL que les clients doivent définir dans le fichier rdw\_config.env : LOAD\_TYPE et SCHEDULE\_TYPE.

**Remarque :** Les clients doivent déterminer les avantages de ces paramètres avant d'exécuter leur planification par lots.

- LOAD\_TYPE fait référence à la méthode de chargement utilisée par RETL pour charger les données dans la base de données et est utilisée uniquement avec Oracle ou DB2 DBMS.
  - **LOAD\_TYPE=conventional** : charge les données à l'aide de la méthode conventionnelle SQL\_loader pour Oracle ou l'utilitaire DB2LOADER pour DB2.
  - **LOAD\_TYPE=direct** : charge les données à l'aide de la méthode directe SQL\_loader pour Oracle ou l'utilitaire Autoloader pour DB2. Il existe une exception à cette règle : pour les clients DB2, même lorsque LOAD\_TYPE est défini sur direct, tous les modules de dimensions (à l'exception des modules de matrice de dimensions) continuent d'utiliser DB2LOADER et non Autoloader.
- SCHEDULE\_TYPE est utilisé uniquement pour les clients DB2 et n'affecte que le chargement dans les DBMS lorsque LOAD\_TYPE=direct. Si LOAD\_TYPE=conventional, SCHEDULE\_TYPE est ignoré. Les valeurs valides pour SCHEDULE\_TYPE sont séquentiel ou parallèle.



- Lorsque SCHEDULE\_TYPE est défini sur séquentiel, les conditions suivantes s'appliquent :
  - Il n'y a qu'un seul tablespace pour toutes les tables de dimensions.
  - Il n'y a qu'un seul tablespace pour toutes les tables de matrice de dimensions.
  - Il y a un tablespace pour chaque table de faits.
  - Il y a trois tablespaces de données utilisateur pour les tables temporaires.

Les tablespaces DB2 sont définis ainsi lors de l'installation de base de RDW 10.2. Même si tous les modules de dimensions (à l'exception des matrices de modules) peuvent être planifiés pour une exécution parallèle, les modules de matrices de dimensions et tous les modules de faits doivent être exécutés un par un.

- Lorsque SCHEDULE\_TYPE est défini sur parallèle, les modules de matrices de dimensions et les modules de faits peuvent être exécutés en parallèle mais un tablespace doit être créé pour chaque table de matrice de dimensions et chaque table de faits temporaire. Cette étape nécessite une légère personnalisation des scripts / procédures d'installation de RDW 10.2 et l'éventuelle personnalisation du code RETL de RDW 10.2. Contactez le service clientèle de Retek pour plus d'informations sur ce type de personnalisation.

## Planification par lots de RMS, ReSA et RDW

Les modules d'extraction de l'interface de l'entrepôt de données (DWI) de RDW s'exécutent dans le cycle par lots de RMS et sont dépendants de certains modules RMS et ReSA pour le traitement des données (reportez-vous aux descriptions des modules individuels pour plus d'informations). Certains modules RMS sont dépendants des modules DWI. La majorité des programmes d'extraction DWI s'exécutent après la fin de la Phase 2 du cycle par lots RMS. Tous les modules DWI doivent être exécutés avant que la date de RMS passe au jour suivant. Dans le cas contraire, les faits du jour ne sont pas extraits de RMS.

**Remarque :** RDW suppose que tous les traitements de faits de RMS (via les lots, formulaires et / ou RIB) pour le jour même sont terminés dans RMS avant l'extraction des faits dans DWI. Si le traitement des faits de RMS n'est *pas* terminé, ces faits applicables devront attendre le lendemain pour être traités par le code DWI.

Dans RDW 10.2, les programmes sont planifiés sur un mode de dépendances plutôt que de phases comme ils le sont dans RMS. Ces dépendances sont décrites par les organigrammes des flux de programmes.

## Planification de TopPlan vers RDW

Les données de plan initiales et actuelles de Retek TopPlan sont chargées dans RDW de façon périodique uniquement. Reportez-vous au Chapitre 6, "Interfaces RDW", pour plus d'informations sur le flux de données de TopPlan vers RDW.

## Données de sources non définies

Il n'existe pas de source prédéfinie pour certaines zones fonctionnelles, telles que les données de faits sur la dimension géographique, l'espace alloué et la fréquentation des magasins. Les traitements définis par l'utilisateur doivent renseigner les fichiers texte pour ces zones avant de pouvoir exécuter leurs programmes de chargement respectifs.

## Planification par lots RDW pour les clients DB2 uniquement

Du fait des exigences de chargement unique de DB2, RDW fait appel aux deux utilitaires db2write et autoloader. Les utilitaires db2write permettent de rapporter des séries de données plus petites. Pour améliorer la vitesse de chargement, les utilitaires autoloader conviennent aux séries de données plus importantes.

Le recours à l'utilitaire autoloader dépend fortement des capacités de lecture et d'écriture en parallèle du client. Lorsque autoloader est utilisé, il verrouille l'ensemble du tablespace. Dans la mesure où toutes les tables figurant dans ce tablespace verrouillé deviennent inaccessibles, le traitement séquentiel est rendu obligatoire.

Lors de la définition de base de RDW 10.2, les modules sont configurés et planifiés pour s'exécuter de la manière suivante :

- Les modules de dimensions se servent des utilitaires db2write et peuvent être exécutés en parallèle.
- Les modules de matrices de dimensions utilisent autoloader et doivent être exécutés dans un ordre séquentiel.
- Dans la base, tous les modules de faits font appel aux utilitaires autoloader et doivent être exécutés dans un ordre séquentiel (reportez-vous à la section, "Paramètres de config.env" de ce chapitre). Même si les modules de faits s'exécutent dans un ordre séquentiel, certains modules utilisent plusieurs tables temporaires pour la lecture / écriture. Ces tables temporaires doivent être placées dans des tablespaces distincts.


**Remarque :** Si un client souhaite exécuter différentes tables de données de faits en parallèle, il doit configurer ses tablespaces utilisateur en fonction de ses besoins de traitement spécifiques et doit modifier le code de base pour l'écriture dans le tablespace utilisateur approprié.


Pour plus d'informations sur les utilitaires db2write et autoloader, reportez-vous à la documentation sur DB2.


## Organigramme des flux de programmes


Les organigrammes des flux de programmes de RDW 10.2 sont présentés à partir de la page suivante.


Légende : Programmes de dimensions de RDW 10.2


 Module RMS ou ReSA dont les modules RDW dépendent.


 A indique la fin des travaux de gestion préalable aux lots


 C indique la fin du module de gestion pré-DW I pour la création de tables de conversion de devises


 U fichiers texte externes, produits de procédés définis par l'utilisateur


 XT indique la fin de l'extraction des transactions soumissionnaire (ttldmex.ksh), consulter également le graphique Flux de faits de prévention des pertes


 B indique la fin du module de gestion pré-DW I pour la création de variables système


 LI indique la fin de la construction de la touche de recherche d'article


 D1 indique la fin du chargement de la dimension Sociétés


 D2 indique la fin du chargement de la dimension Produits


 D3 indique la fin du chargement de la dimension Organisations


 D4 indique la fin du chargement de la dimension Fournisseurs


 D5 indique la fin du chargement de la dimension Matrices article-fournisseur-site


 D6 indique la fin du chargement des dimensions Saisons et Matrices saison-article


 D7 indique la fin du chargement de la dimension Promotions


 D8 indique la fin du chargement de la dimension Concurrents


 D9 indique la fin du chargement de la dimension Employés

 D10 indique la fin du chargement de la dimension Codes de devise


 D11 indique la fin du chargement de la dimension Types de sous-transaction


 D12 indique la fin du chargement de la dimension Types de total ReSA


 D13 indique la fin du chargement de la dimension Types de soumissionnaire


 D14 indique la fin du chargement de la dimension Raisons


 D15 indique la fin du chargement de la dimension Données démographiques client


 D16 indique la fin du chargement de la dimension Matrices produit Pack-article


 D17 indique la fin du chargement de la dimension Sous-familles de produits


 D18 indique la fin du chargement de la dimension Caisses


 D19 indique la fin du chargement de la dimension Contrats fournisseurs


 D20 indique la fin du chargement de la dimension Clients


 D21 indique la fin du chargement de la dimension Saisons du plan


 D22 indique la fin du chargement de la dimension Comptes clients


 D23 indique la fin du chargement de la dimension Données géographiques client


 D24 indique la fin du chargement de la dimension Cluster client et produit


 D25 indique la fin du chargement de la dimension Matrices de caractéristiques Article-Site


 D26 indique la fin du chargement de la dimension Données sur le marché


 D27 indique la fin du chargement de la dimension Produit-Rayon

 D28 indique la fin du chargement de la dimension Régionalité

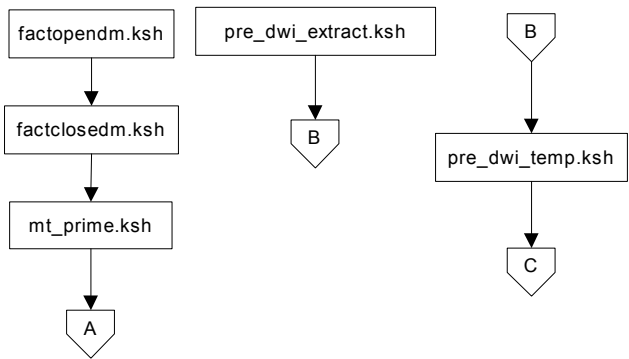
 D29 indique la fin du chargement de la dimension Matrices de listes d'articles

 D30 indique la fin du chargement de la dimension Matrices Articles-AU

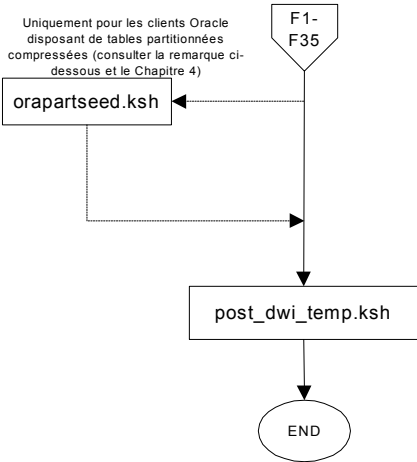
 D31 indique la fin du chargement de la dimension Matrices de caractéristiques de site

 D32 indique la fin du chargement de la dimension Matrices de listes de sites

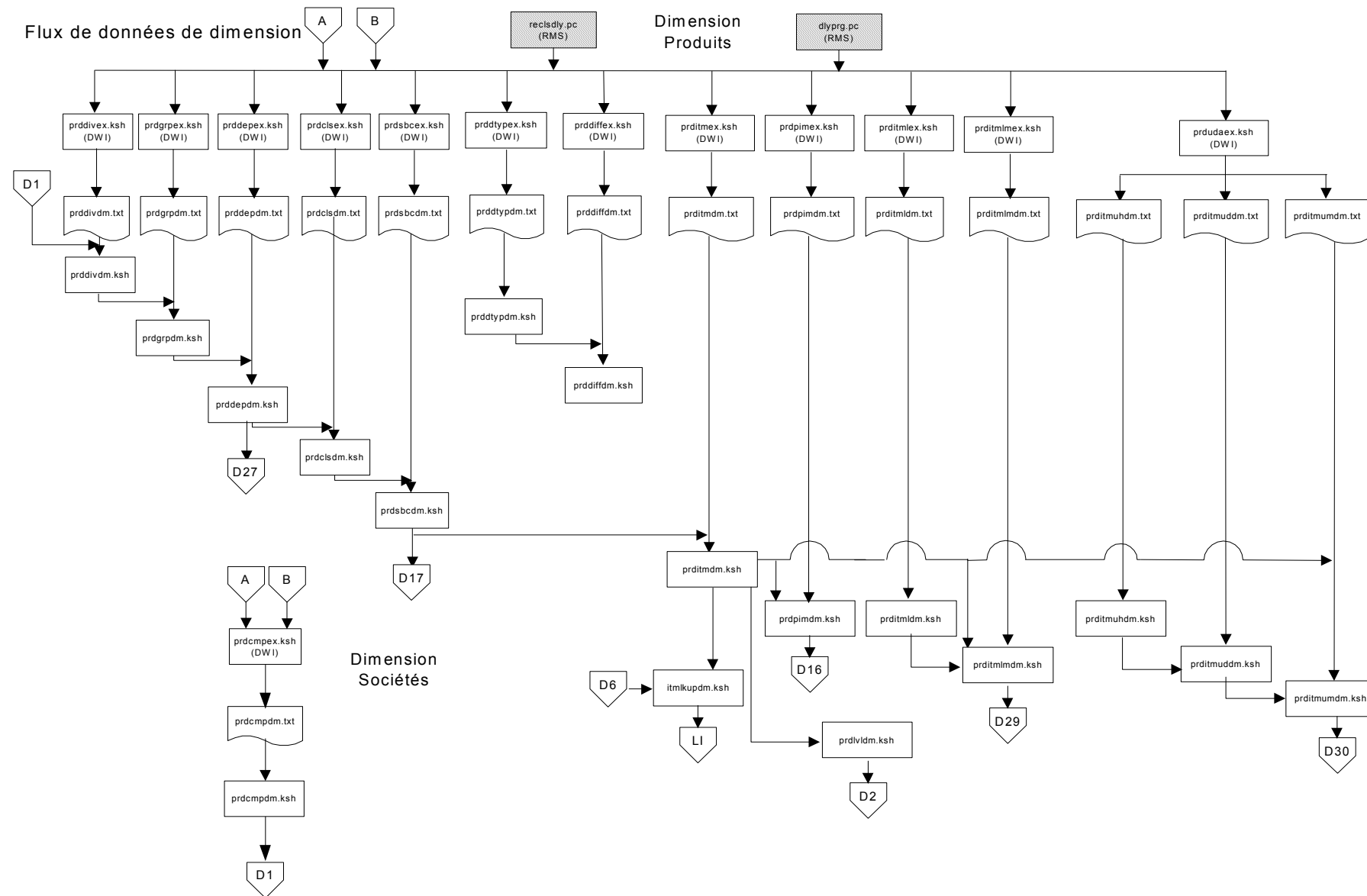
Gestion préalable  
aux lots



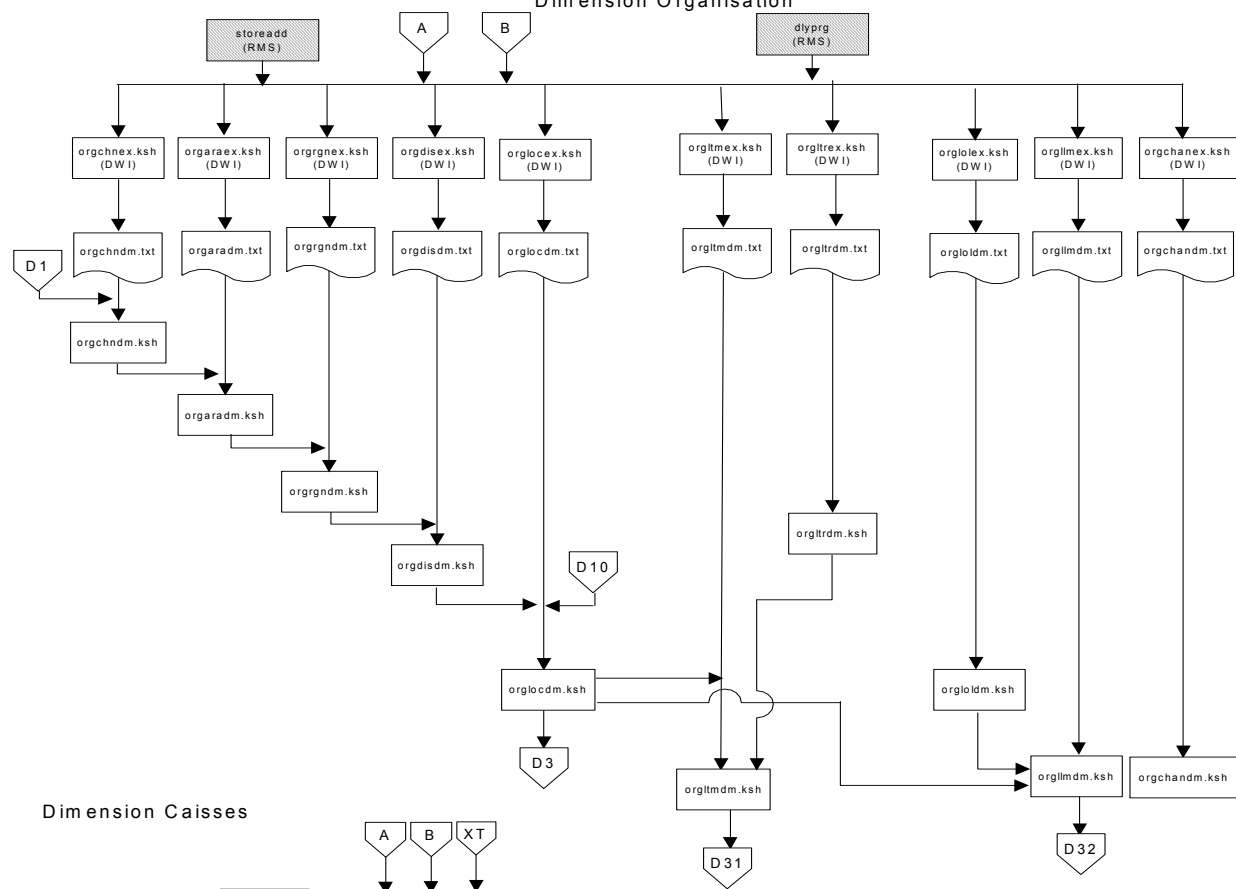
Gestion ultérieure  
aux lots



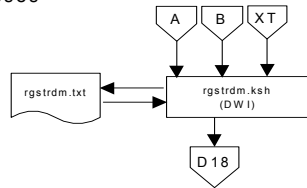
**Remarque :**  
Orapartseed.ksh est un programme optionnel qui n'est  
utilisé que par les clients Oracle. Il affecte les tables de  
données compressées et partitionnées. Consultez le  
chapitre "Compression et partitionnement" pour une  
présentation plus détaillée des valeurs de départ.



Flux de données de dimension

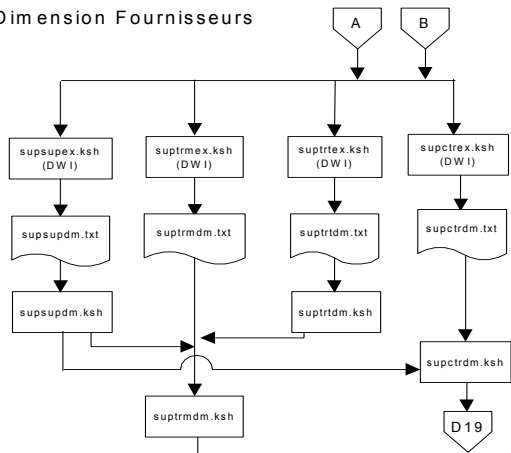


Dimension Caisses

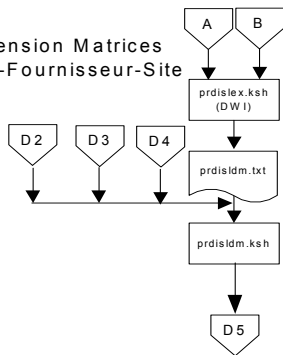


**Remarque :**  
rgstrdm.txt créé en interne  
par rgstrdm.ksh

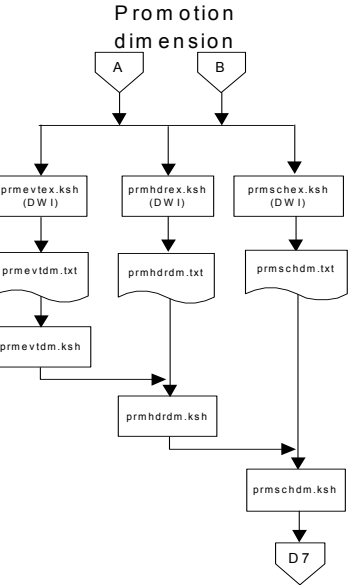
Dimension Fournisseurs



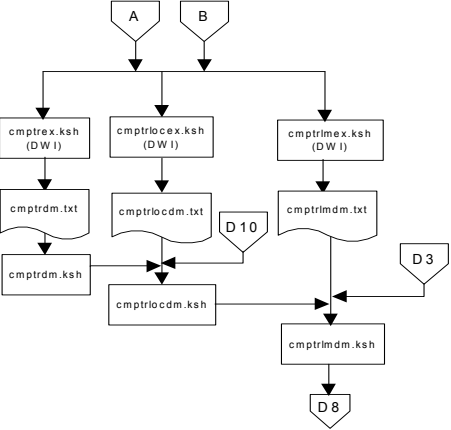
Dimension Matrices  
Article-Fournisseur-Site



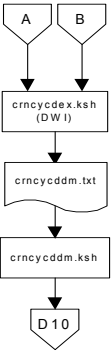
Flux de données de dimension



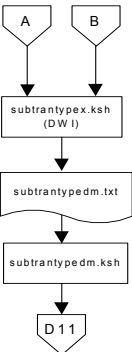
**Competitor dimension**



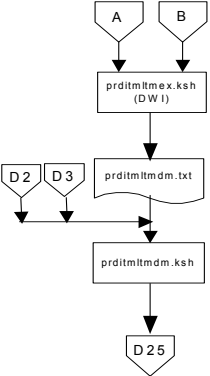
**Dimension Codes de devise**



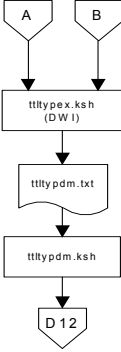
**Dimension Types de sous-transaction**



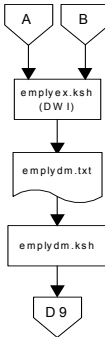
**Dimension Matrices de caractéristiques Article-Site**



**Dimension Types de total ReSA**



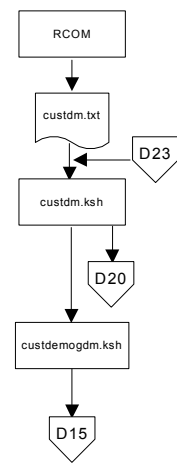
**Dimension Employés**



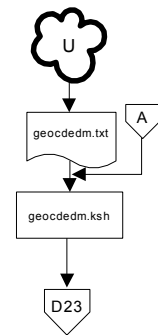
Flux de données de dimension

Dimension Clients et  
Données démographiques  
client

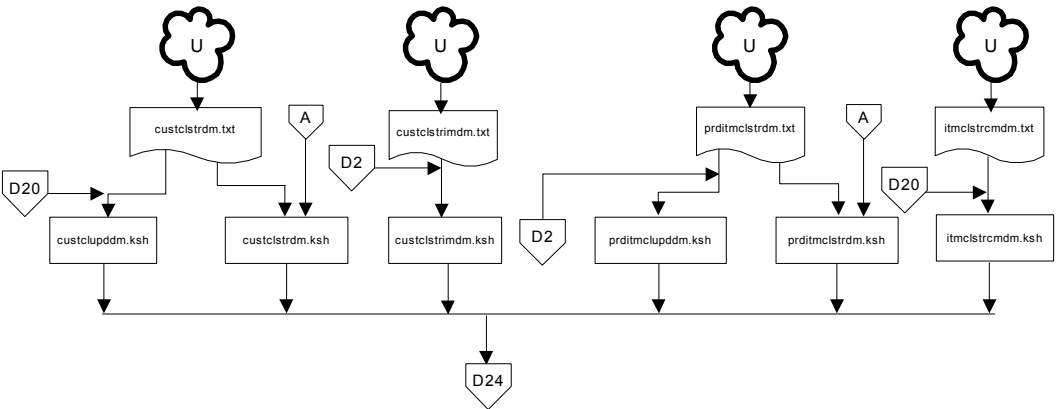
**Remarque :**  
Un fichier texte est créé dans  
Retek Customer Order  
Management (RCOM)



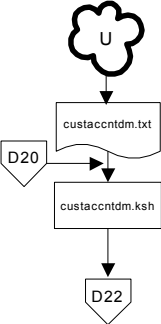
Dimension Données  
géographiques client



Dimension Cluster  
client et produit



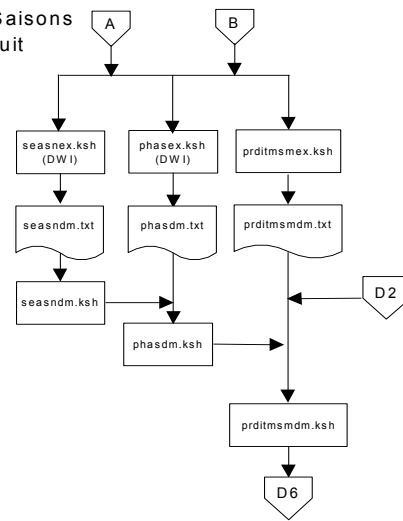
Dimension  
Comptes clients



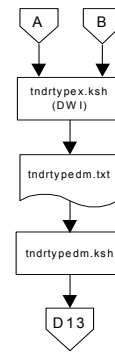


# Flux de données de dimension

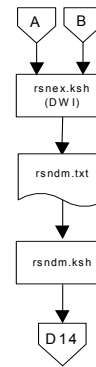
## Dimension Saisons de produit



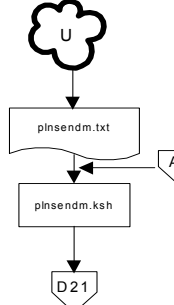
## Dimension Types de soumissionnaire



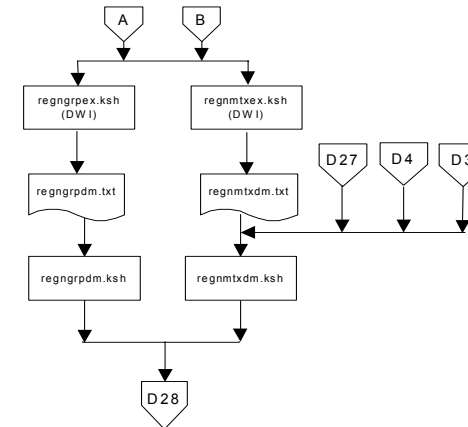
## Dimension Raisons



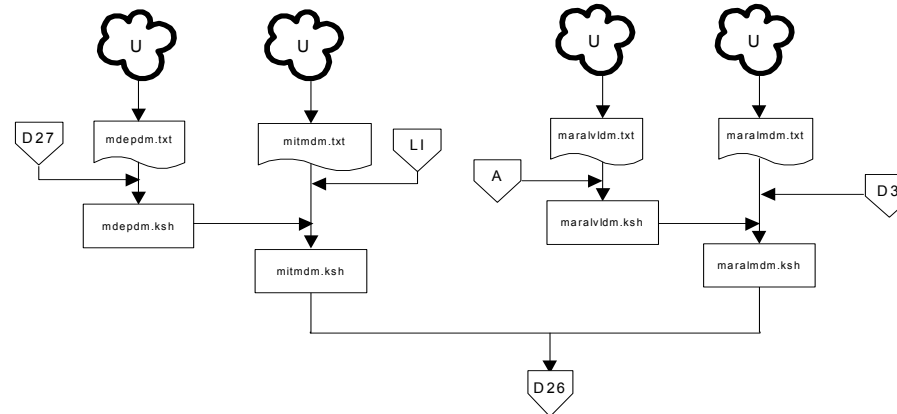
## Dimension Saisons du plan



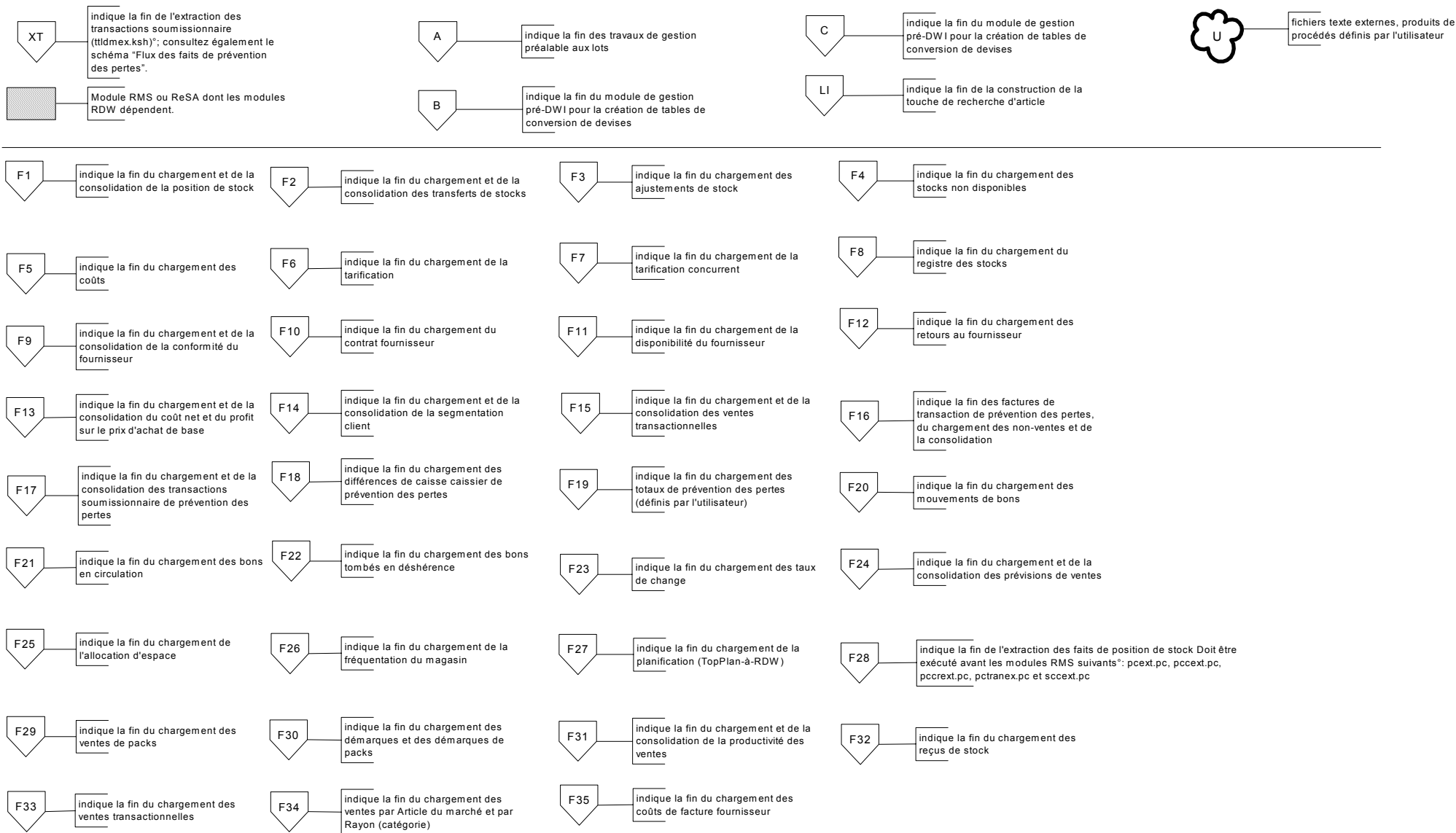
## Dimension Régionalités



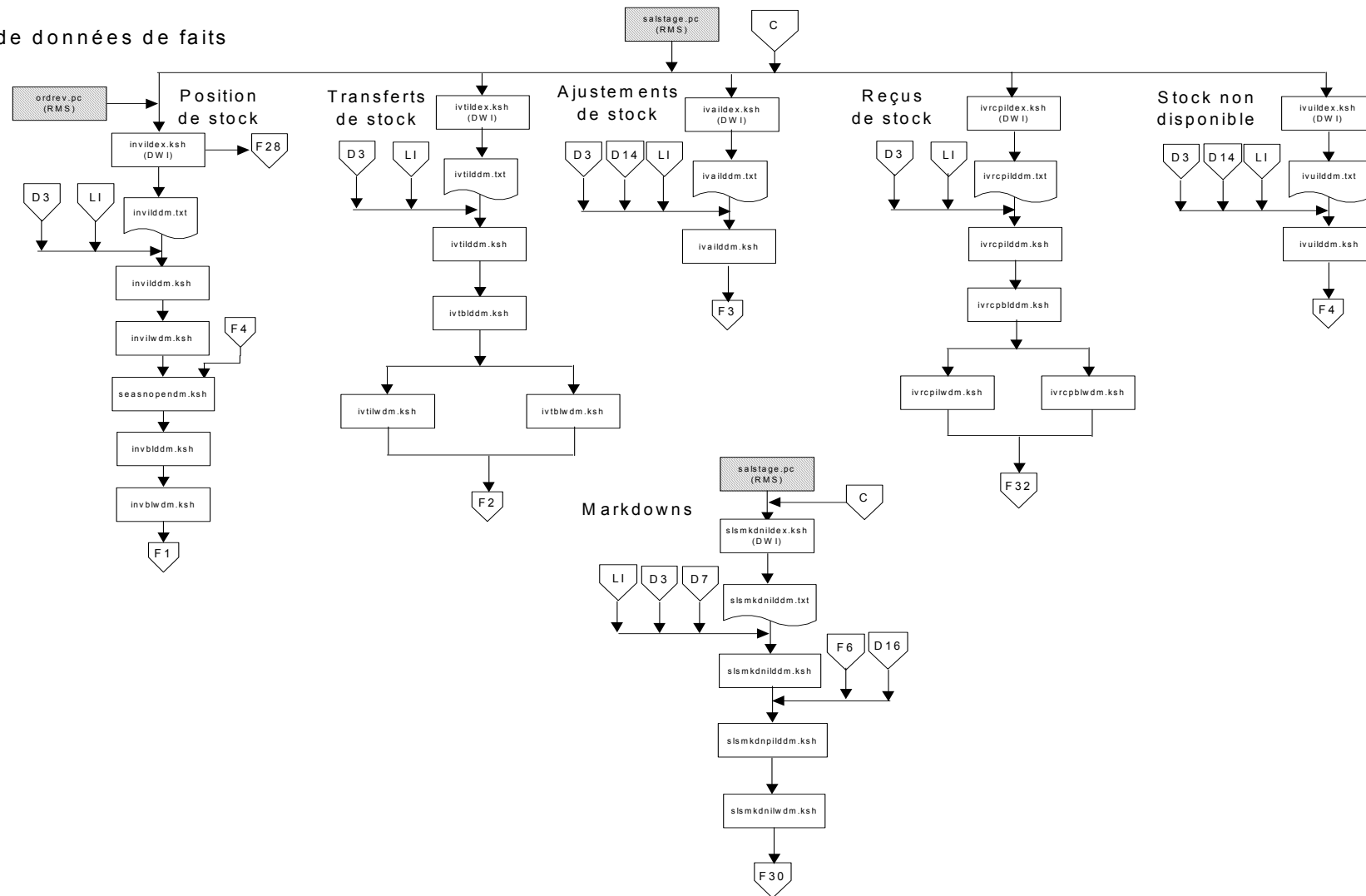
## Dimension Données sur le marché



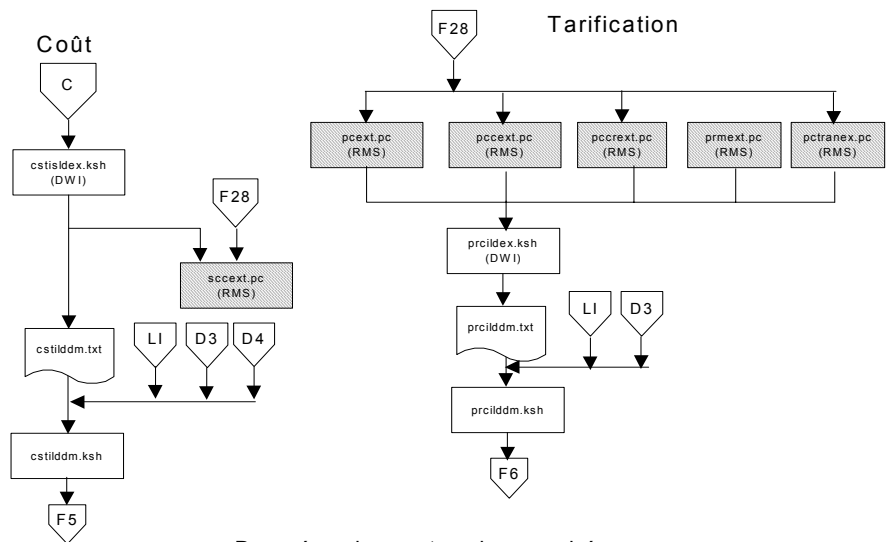
## Légende : Programmes de faits de RDW 10.2



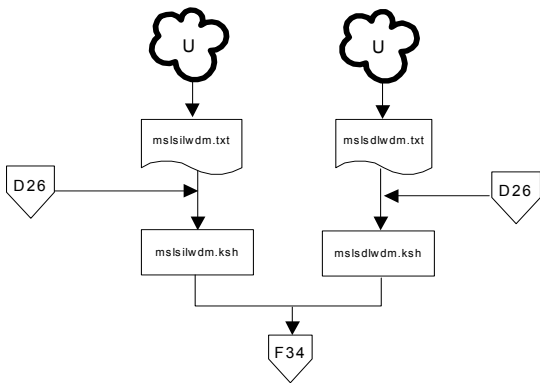
## Flux de données de faits



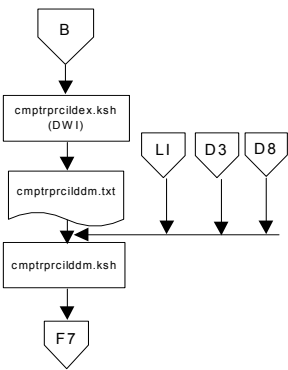
# Flux de données de faits



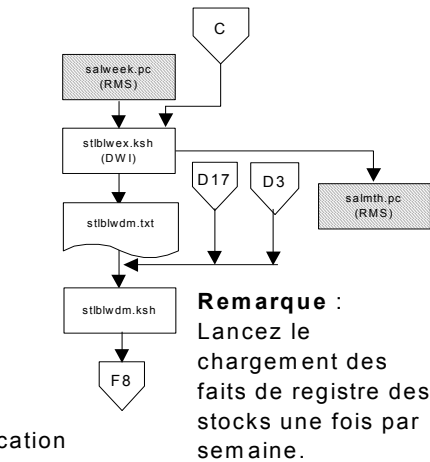
## Données de ventes du marché



# Tarification concurrent

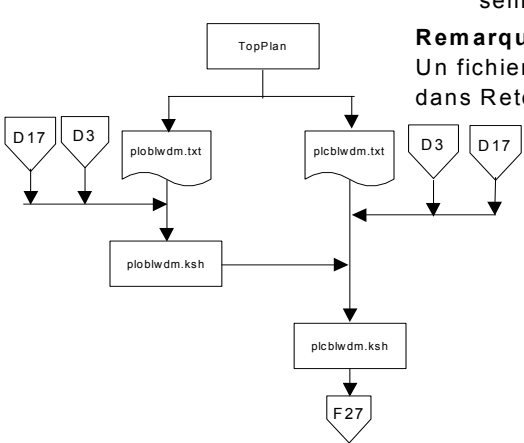


# Registre des stocks



**Remarque :**  
Lancez le chargement des faits de registre des stocks une fois par semaine.

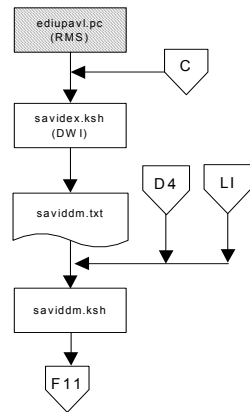
# Planification



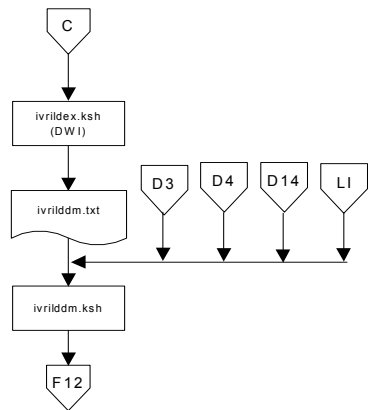
**Remarque:**  
Un fichier texte est créé dans Retek TopPlan.

Flux de données de faits

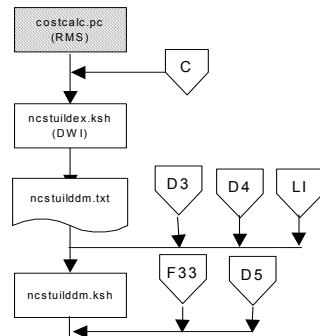
Disponibilité du fournisseur



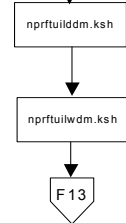
Retour au fournisseur



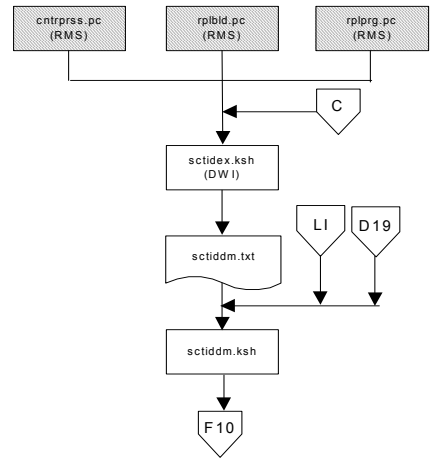
Coût net



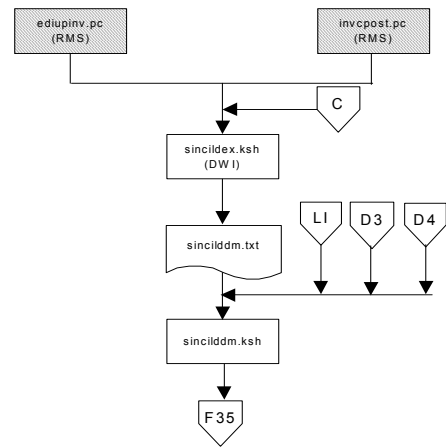
Profit sur le prix d'achat de base



Contrat fournisseur

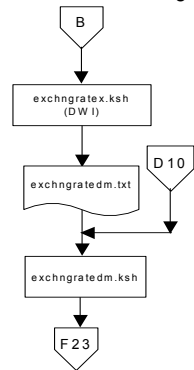


Coût de facture fournisseur

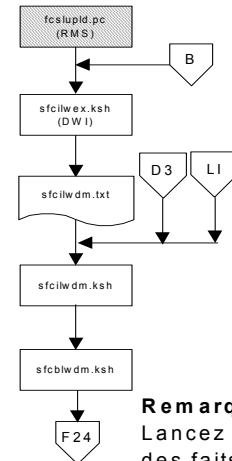


## Flux de données de faits

## Taux de change

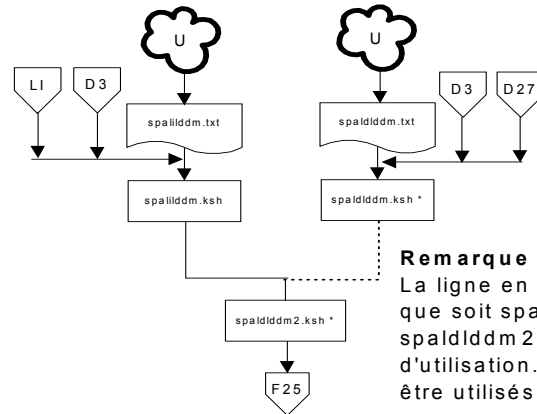


### Prévisions de ventes



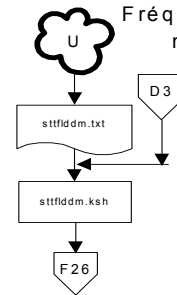
**Remarque :**  
Lancez le chargement  
des faits de prévision  
des ventes une fois par  
semaine.

## Allocation d'espace

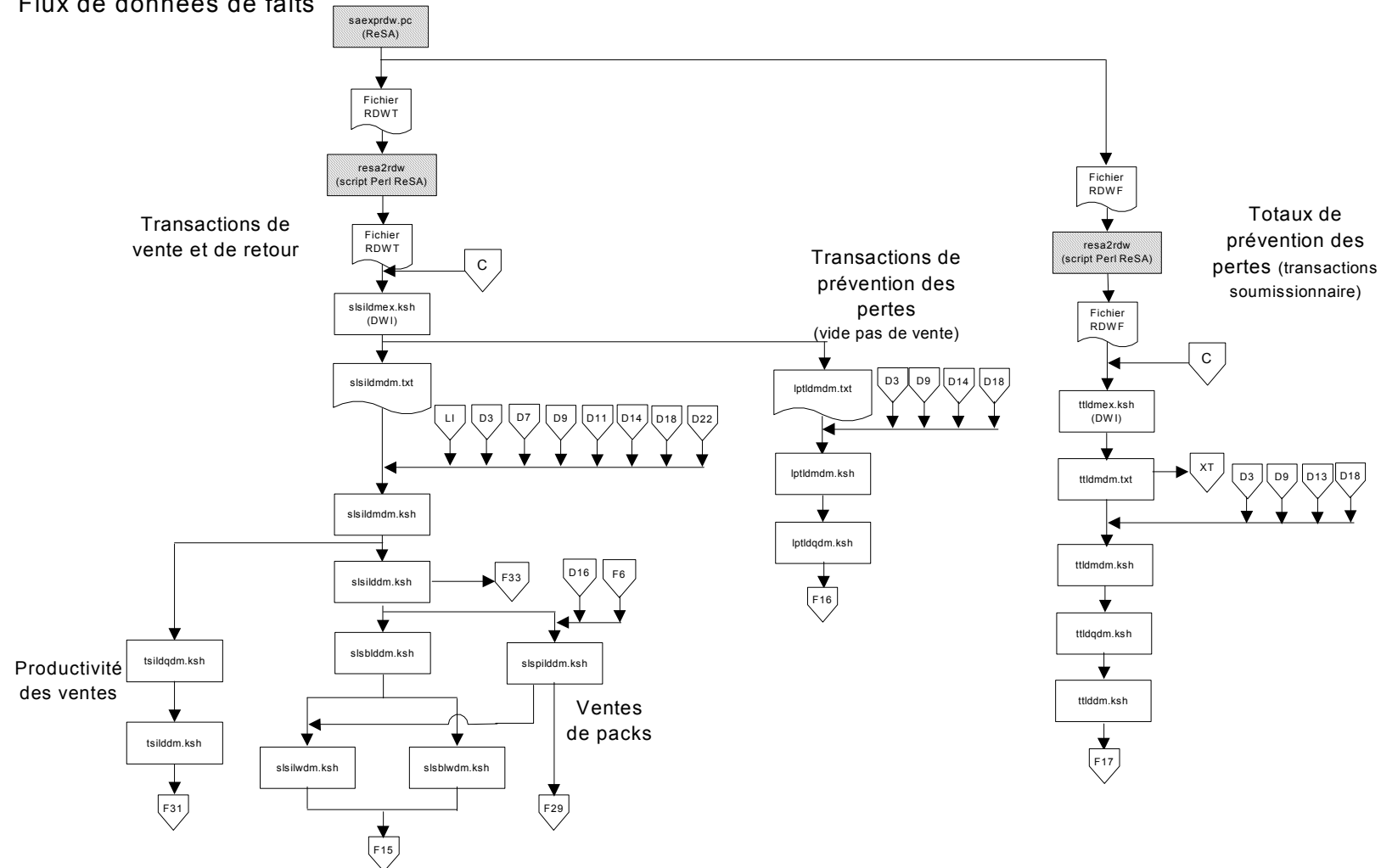


**Remarque :**  
La ligne en pointillés indique que soit `spaldlddm.ksh`, soit `spaldlddm2.ksh` est en cours d'utilisation. Ils ne peuvent pas être utilisés en même temps.

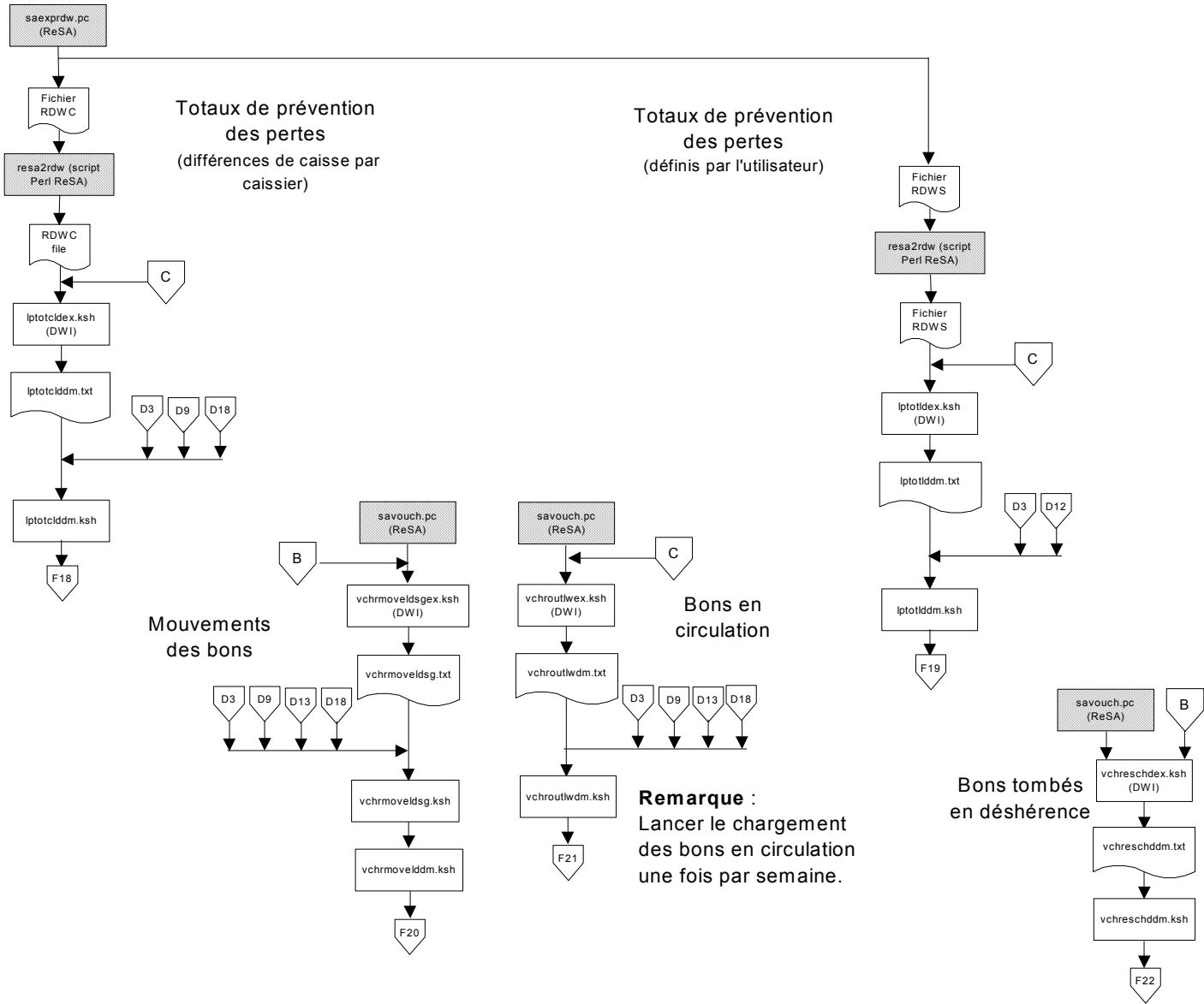
## Fréquentation du magasin



## Flux de données de faits

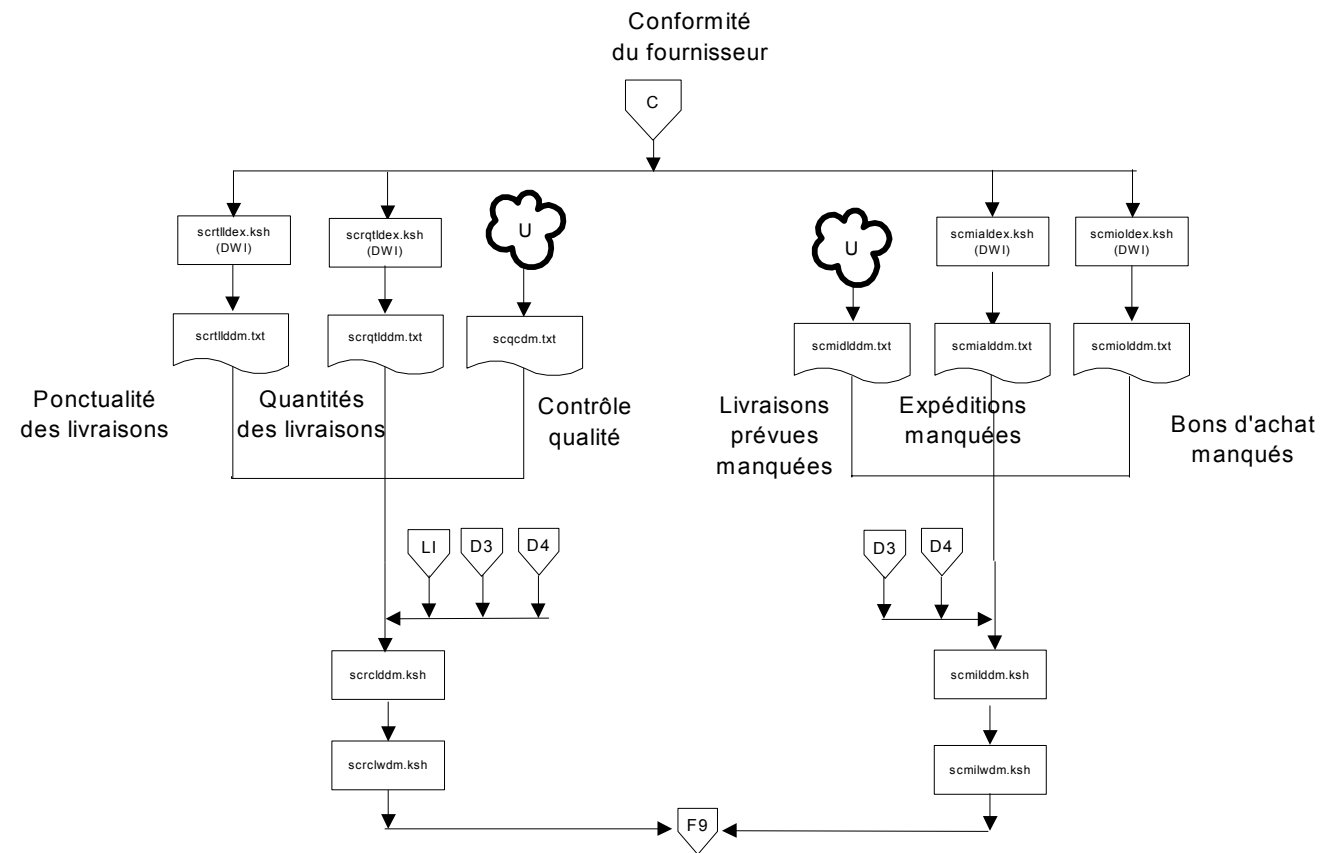


Flux de données de faits





## Flux de données de faits





## Chapitre 8 - Listes de référence des programmes

Ce chapitre sert de référence pour les programmes RDW suivants et de source d'informations de référence :

- Extraction et chargement de dimensions (scripts de shell Korn RETL)
- Extraction et chargement de faits (scripts de shell Korn RETL)
- Maintenance (scripts de shell Korn RETL)
- Les valeurs PROGRAM\_CONTROL\_DM répertoriées ci-après sont expliquées dans une table en fin de chapitre.

En consultant le chapitre 7, “Organigrammes des flux de programmes”, ainsi que ce chapitre et l'annexe A, “Spécifications des fichiers plats API”, le client sera en mesure d'assurer le suivi, au niveau des tables et des colonnes, de l'ensemble des données de fait et de dimension traitées par RDW.

### Programmes de dimensions

Pour toute référence aux tables ci-dessous, prenez en compte les indications suivantes :

Il n'existe pas de colonne “argument” dans la table suivante pour les modules de dimensions DM KSH, car ces derniers n'utilisent pas de paramètre chemin\_d'accès/nom\_fichier. Les modules de dimensions considèrent que les fichiers texte source sont placés dans le dossier \$MMHOME/data et sont nommés <nom du module DM KSH>.txt. Si les clients souhaitent modifier ce chemin d'accès par défaut, ils doivent indiquer leur propre valeur de chemin\_d'accès/nom\_fichier sur la ligne de commande.

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
cmptrdm.ksh	Dimension Concurrent	Chargement de dimensions		cmptrdm.txt	cmptrdm.schema	CMPTR_DM	DIM_TOP	UPDATE	
cmptrex.ksh	Dimension Concurrent	Extraction de dimensions	RMS	COMPETITOR	cmptrdm.schema	cmptrdm.txt			
cmptrlmdm.ksh	Dimension Concurrent	Chargement de dimensions		cmptrlmdm.txt	cmptrlmdm.schema	CMPTR_LOC_MTX_DM	DIM_MTX	INSERT	
cmptrlmex.ksh	Dimension Concurrent	Extraction de dimensions	RMS	COMP_STORE_LINK, CODE_DETAIL	cmptrlmdm.schema	cmptrlmdm.txt			
cmptrlocdm.ksh	Dimension Concurrent	Chargement de dimensions		cmptrlocdm.txt	cmptrlocdm.schema	CMPTR_LOC_DM	DIM_LOW	UPDATE	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
cmptrlocex.ksh	Dimension Concurrent	Extraction de dimensions	RMS	COMP_STORE	cmptrlocdm.schema	cmptrlocdm.txt			
crncyceddm.ksh	Dimension Code de la devise	Chargement de dimensions		crncyceddm.txt	crncyceddm.schema	CRNCY_CDE_DM	DIM_TOP	UPDATE	
crncydex.ksh	Dimension Code de la devise	Extraction de dimensions	RMS	CURRENCIES	crncyceddm.schema	crncyceddm.txt			
custacctndm.ksh	Dimension Compte client	Chargement de dimensions	Voir les remarques	custacctndm.txt	custacctndm.schema	CUST_ACCNT_TYPE_DM, CUST_ACCNT_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	Fichier source fourni par le client.
custclstrdm.ksh	Dimension Cluster de produits et de clients	Chargement de dimensions	Voir les remarques	custclstrdm.txt	custclstrdm.schema	CUST_CLSTR_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	Fichier source fourni par le client.
custclstrimdm.ksh	Dimension Cluster de produits et de clients	Chargement de dimensions	Voir les remarques	custclstrimdm.txt	custclstrimdm.schema	CUST_CLSTR_ITEM_MTX_DM	DIM_MTX	INSERT	Fichier source fourni par le client.
custclupddm.ksh	Dimension Cluster de produits et de clients	Chargement de dimensions	Voir les remarques	custclstrdm.txt	custclstrdm.schema	CUST_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	Fichier source fourni par le client.
custdemogdm.ksh	Dimension Client et Données démographiques client	Chargement de dimensions		CUST_DM		CUST_MARITAL_DM, CUST_GENDER_DM, CUST_ETHNIC_DM, CUST_DT_OF_BIRTH_DM, CUST_INCOME_DM, CUST_CHILD_DM, CUST_HH_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
custdm.ksh	Dimension Client et Données démographiques client	Chargement de dimensions	RCOM	custdm.txt	custdm.schema	CUST_DM	DIM_TOP	UPDATE_L	
emplydm.ksh	Dimension Employé	Chargement de dimensions		emplydm.txt	emplydm.schema	EMPLY_DM	DIM_TOP	UPDATE	
emplyex.ksh	Dimension Employé	Extraction de dimensions	RMS	SA_EMPLOYEE	emplydm.schema	emplydm.txt			
geocdedm.ksh	Dimension Données géographiques client	Chargement de dimensions	Voir les remarques	geocdedm.txt	geocdedm.schema	GEO_CDE_DM	DIM_TOP	UPDATE	Fichier source fourni par le client.
itmclstrcmdm.ksh	Dimension Cluster de produits et de clients	Chargement de dimensions	Voir les remarques	itmclstrcmdm.txt	itmclstrcmdm.schema	ITEM_CLSTR_CUST_MTX_DM	DIM_MTX	INSERT	Fichier source fourni par le client.
itmlkupdm.ksh	Dimension Produit	Consultation de dimension		PROD_ITEM_DM, PROD_ITEM_SEASN_MTX_DM		ITEM_KEY_LKUP_TEMP	DIM_LKUP	INSERT	Construit quotidiennement une table temporaire de consultation d'articles pour améliorer les performances de chargements de faits.
maralmdm.ksh	Dimension Données du marché	Chargement de dimensions	Voir les remarques	maralmdm.txt	maralmdm.schema	MKT_AREA_LOC_MTX_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	Fichier source fourni par le client.
maralvldm.ksh	Dimension Données du marché	Chargement de dimensions	Voir les remarques	maralvldm.txt	maralvldm.schema	MKT_AREA_LEVEL1_DM, MKT_AREA_LEVEL2_DM, MKT_AREA_LEVEL3_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	Fichier source fourni par le client.
mdepdm.ksh	Dimension Données du marché	Chargement de dimensions	Voir les remarques	mdepdm.txt	mdepdm.schema	MKT_PROD_DEPT_DM, MKT_PROD_DEPT_MTX_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	Fichier source fourni par le client.

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
mitmdm.ksh	Dimension Données du marché	Chargement de dimensions	Voir les remarques	mitmdm.txt	mitmdm.schema	MKT_PROD_ITEM_DM, MKT_PROD_ITEM_MTX_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	Fichier source fourni par le client.
orgaradm.ksh	Dimension Organisation	Chargement de dimensions		orgaradm.txt	orgaradm.schema	ORG_AREA_DM	DIM_LOW	UPDATE	
orgaraex.ksh	Dimension Organisation	Extraction de dimensions	RMS	AREA	orgaradm.schema	orgaradm.txt			
orgchandm.ksh	Dimension Organisation	Chargement de dimensions		orgchandm.txt	orgchandm.schema	ORG_CHANNEL_DM	DIM_MTX	INSERT	
orgchanex.ksh	Dimension Organisation	Extraction de dimensions	RMS	CHANNELS	orgchandm.schema	orgchandm.txt			
orgchndm.ksh	Dimension Organisation	Chargement de dimensions		orgchndm.txt	orgchndm.schema	ORG_CHAIN_DM	DIM_LOW	UPDATE	
orgchnex.ksh	Dimension Organisation	Extraction de dimensions	RMS	CHAIN, COMPHEAD	orgchndm.schema	orgchndm.txt			
orgdisdm.ksh	Dimension Organisation	Chargement de dimensions		orgdisdm.txt	orgdisdm.schema	ORG_DISTT_DM	DIM_LOW	UPDATE	
orgdisex.ksh	Dimension Organisation	Extraction de dimensions	RMS	DISTRICT	orgdisdm.schema	orgdisdm.txt			
orgllmdm.ksh	Dimension Organisation	Chargement de dimensions		orgllmdm.txt	orgllmdm.schema	ORG_LOCLST_MTX_DM	DIM_MTX	INSERT	
orgllmex.ksh	Dimension Organisation	Extraction de dimensions	RMS	LOC_LIST_DETAIL	orgllmdm.schema	orgllmdm.txt			
orglocdm.ksh	Dimension Organisation	Chargement de dimensions		orglocdm.txt	orglocdm.schema	ORG_LOC_DM	DIM_LOW	UPDATE	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
orglocex.ksh	Dimension Organisation	Extraction de dimensions	RMS	STORE, DISTRICT, CURRENCIES, COUNTRY, STORE_ATTRIBUTES, STORE_FORMAT, STATE, TSFZONE, PROMOZONE, WH, SYSTEM_OPTIONS, WH_ATTRIBUTES, PROMO_ZONE	orglocdm.schema	orglocdm.txt			
orgloldm.ksh	Dimension Organisation	Chargement de dimensions		orgloldm.txt	orgloldm.schema	ORG_LOCLST_DM	DIM_TOP_F	UPDATE_D	
orglolex.ksh	Dimension Organisation	Extraction de dimensions	RMS	LOC_LIST_HEAD	orgloldm.schema	orgloldm.txt			
orgltmdm.ksh	Dimension Organisation	Chargement de dimensions		orgltmdm.txt	orgltmdm.schema	ORG_LOC_TRAIT_MTX_DM	DIM_MTX	INSERT	
orgltmex.ksh	Dimension Organisation	Extraction de dimensions	RMS	LOC_TRAITS_MATRIX	orgltmdm.schema	orgltmdm.txt			
orgltrdm.ksh	Dimension Organisation	Chargement de dimensions		orgltrdm.txt	orgltrdm.schema	ORG_LOC_TRAIT_DM	DIM_TOP_IDNT'	UPDATE	
orgltrex.ksh	Dimension Organisation	Extraction de dimensions	RMS	LOC_TRAITS	orgltrdm.schema	orgltrdm.txt			
orgrgndm.ksh	Dimension Organisation	Chargement de dimensions		orgrgndm.txt	orgrgndm.schema	ORG_REGN_DM	DIM_LOW	UPDATE	
orgrgnex.ksh	Dimension Organisation	Extraction de dimensions	RMS	REGION	orgrgndm.schema	orgrgndm.txt			
phasdm.ksh	Dimension Saison	Chargement de dimensions		phasdm.txt	phasdm.schema	PHASE_DM	DIM_LOW	UPDATE	
phasex.ksh	Dimension Saison	Extraction de dimensions	RMS	PHASES	phasdm.schema	phasdm.txt			

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
plnsendm.ksh	Dimension Saison couverte par le plan	Chargement de dimensions	Voir les remarques	plnsendm.txt	plnsendm.schema	PLN_SEASN_DM, TIME_PLN_STD_BY_WK_DM, PLN_SEASN_WK_MTX_DM	DIM_TOP_F	UPDATE_DL	Fichier source fourni par le client.
prclsdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prclsdm.txt	prclsdm.schema	PROD_CLASS_DM	DIM_LOW	UPDATE	
prclsex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	CLASS, MERCHANT, BUYER, DEPS	prclsdm.schema	prclsdm.txt			
prcmpdm.ksh	Dimension Entreprise	Chargement de dimensions		prcmpdm.txt	prcmpdm.schema	CMPY_DM	DIM_TOP	UPDATE_L	
prcmpex.ksh	Dimension Entreprise	Extraction de dimensions	RMS	COMPHEAD	prcmpdm.schema	prcmpdm.txt			
prdepdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prdepdm.txt	prdepdm.schema	PROD_DEPT_DM	DIM_LOW	UPDATE	
prdepex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	DEPS, CODE_DETAIL, MERCHANT, BUYER	prdepdm.schema	prdepdm.txt			
prdiffdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prdiffdm.txt	prdiffdm.schema	PROD_DIFF_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	
prdiffex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	DIFF_IDS	prdiffdm.schema	prdiffdm.txt			
prdivdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prdivdm.txt	prdivdm.schema	PROD_DIV_DM	DIM_LOW	UPDATE	
prdivex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	DIVISION, COMPHEAD, MERCHANT, BUYER	prdivdm.schema	prdivdm.txt			



Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
prddtypdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prddtypdm.txt	prddtypdm.schema	PROD_DIFF_TYPE_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	1. Il ne peut pas exister plus de 30 types de DIFF entre le fichier texte et RDW. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'Annexe A, “Spécifications des fichiers plats API (Interface de programmation d'applications)”.  2. Pour plus d'informations sur le traitement des types de DIFF et les processus frontaux de RDW, reportez-vous au guide d'installation du Middle Tier (de couche intermédiaire) RDW 10.2.
prddtypex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	DIFF_TYPES	prddtypdm.schema	prddtypdm.txt			
prdgrpdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prdgrpdm.txt	prdgrpdm.schema	PROD_GRP_DM	DIM_LOW	UPDATE	
prdgrpex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	GROUPS, MERCHANT, BUYER	prdgrpdm.schema	prdgrpdm.txt			
prdhdrdm.ksh	Dimension Promotion	Chargement de dimensions		prdhdrdm.txt	prmhdrdm.schema	PRMTN_HEAD_DM	DIM_LOW	UPDATE	
prdhdrex.ksh	Dimension Promotion	Extraction de dimensions	RMS	PROMEVENT, PROMHEAD, PERIOD	prmhdrdm.schema	prdhdrdm.txt			

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
prdisldm.ksh	Interdimension Article-Fournisseur-Site	Chargement de dimensions		prdisldm.txt	prdisldm.schema	PROD_ITEM_SUPP_LOC_DM	DIM_MTX	INSERT	
prdislex.ksh	Interdimension Article-Fournisseur-Site	Extraction de dimensions	RMS	ITEM_SUPP_COUNTRY_LOC, ITEM_MASTER, ITEM_SUPP_COUNTRY_DIM, ITEM_SUPP_COUNTRY, ITEM_LOC, ITEM_SUPPLIER	prdisldm.schema	prdisldm.txt			
prditmclstrdm.ksh	Dimension Cluster de produits et de clients	Chargement de dimensions	Voir les remarques	prditmclstrdm.txt	prditmclstrdm.schema	PROD_ITEM_CLSTR_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	Fichier source fourni par le client.
prditmclupddm.ksh	Dimension Cluster de produits et de clients	Chargement de dimensions	Voir les remarques	prditmclstrdm.txt	prditmclstrdm.schema	PROD_ITEM_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	Fichier source fourni par le client.
prditmdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prditmdm.txt	prditmdm.schema	PROD_ITEM_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	
prditmex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	ITEM_MASTER, UOM_CLASS, CODE_DETAIL	prditmdm.schema	prditmdm.txt			
prditmldm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prditmldm.txt	prditmldm.schema	PROD_ITEMLST_DM	DIM_TOP_F	UPDATE_D	
prditmlex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	SKULIST_HEAD	prditmldm.schema	prditmldm.txt			
prditmlmdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prditmlmdm.txt	prditmlmdm.schema	PROD_ITEMLST_MTX_DM	DIM_MTX	INSERT	
prditmlmex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	SKULIST_DETAIL, ITEM_MASTER	prditmlmdm.schema	prditmlmdm.txt			

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
prditmltmdm.ksh	Interdimension des caractéristiques de l'article-site	Chargement de dimensions		prditmltmdm.txt	prditmltmdm.schema	PROD_ITEM_LOC_TRAITS_MTX_DM	DIM_MTX	INSERT	
prditmltmex.ksh	Interdimension des caractéristiques de l'article-site	Extraction de dimensions	RMS	ITEM_LOC_TRAITS, ITEM_MASTER, CODE_DETAIL	prditmltmdm.schema	prditmltmdm.txt			
prditmsmdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prditmsmdm.txt	prditmsmdm.schema	PROD_SEASN_ITEM_MTX_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	
prditmsmex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	ITEM_SEASONS, PHASES, ITEM_MASTER	prditmsmdm.schema	prditmsmdm.txt			Le module prditmsmex.ksh permet l'extraction de la combinaison saison/phase la plus récente pour tous les niveaux de suivi et les articles ci-dessus. En d'autres termes, si l'article A est associé à la combinaison saison A/phase A et saison A/phase B dans RMS, et que la phase B débute après la phase A, seule la combinaison saison A/phase B apparaîtra dans l'association matricielle avec l'article A.
prditmuddm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prditmuddm.txt	prditmuddm.schema	PROD_ITEM_UDA_DTL_DM	DIM_TOP_F	UPDATE_DL	
prditmuhdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prditmuhdm.txt	prditmuhdm.schema	PROD_ITEM_UDA_HEAD_DM	DIM_TOP_F	UPDATE_D	
prditmumdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prditmumdm.txt	prditmumdm.schema	PROD_ITEM_UDA_MTX_DM	DIM_MTX	INSERT	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
prdlvldm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		PROD_ITEM_DM		PROD_LEVEL1_DM, PROD_LEVEL2_DM, PROD_LEVEL3_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	
prdpimdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prdpimdm.txt	prdpimdm.schema	PROD_PACK_ITEM_MTX_DM	DIM_STANDALONE	UPDATE	
prdpimex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	PACKITEM_BREAKOUT, ITEM_MASTER	prdpimdm.schema	prdpimdm.txt			
prdsbcdm.ksh	Dimension Produit	Chargement de dimensions		prdsbcdm.txt	prdsbcdm.schema	PROD_SBC_DM	DIM_LOW	UPDATE	
prdsbcex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	SUBCLASS, DEPS, CLASS, BUYER, MERCHANT	prdsbcdm.schema	prdsbcdm.txt			
prdudaex.ksh	Dimension Produit	Extraction de dimensions	RMS	ITEM_MASTER, UDA UDA_ITEM_DATE, UDA_ITEM_FF, UDA_VALUES UDA_ITEM_LOV	prditmuhdm.schema, prditmuddm.schema prditmumdm.schema	prditmuhdm.txt prditmuddm.txt prditmumdm.txt			
prmevtdm.ksh	Dimension Promotion	Chargement de dimensions		prmevtdm.txt	prmevtdm.schema	PRMTN_EVENT_DM	DIM_TOP	UPDATE	
prmevtex.ksh	Dimension Promotion	Extraction de dimensions	RMS	PROMEVENT, PROMHEAD, PERIOD	prmevtdm.schema	prmevtdm.txt			
prmschdm.ksh	Dimension Promotion	Chargement de dimensions		prmschdm.txt	prmschdm.schema	PRMTN_SCHM_DM	DIM_LOW	UPDATE	
prmschex.ksh	Dimension Promotion	Extraction de dimensions	RMS	PROMEVENT, PROMHEAD, PERIOD, PROM_MIX_MATCH_HEAD, PROM_THRESHOLD_HEAD	prmschdm.schema	prmschdm.txt			

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
regngrpdm.ksh	Dimension Régionalité	Chargement de dimensions		regngrpdm.txt	regngrpdm.schema	REGIONALITY_GRP_DM	DIM_TOP_IDNT	UPDATE_D	
regngrpex.ksh	Dimension Régionalité	Extraction de dimensions	RMS	SEC_GROUP, CODE_DETAIL	regngrpdm.schema	regngrpdm.txt			
regnmtxdm.ksh	Dimension Régionalité	Chargement de dimensions		regngrpdm.txt	regnmtxdm.schema	REGIONALITY_MTX_DM	DIM_MTX	INSERT	
regnmtxex.ksh	Dimension Régionalité	Extraction de dimensions	RMS	REGIONALITY_MATRIX, ITEM_MASTER, ITEM_SUPP, COUNTRY_LOC	regnmtxdm.schema	regnmtxdm.txt			
rgstrdm.ksh	Dimension Caisse	Chargement de dimensions		ttlmdm.txt, rgstrdm.txt	ttlmdm.schema, rgstrdm.schema	RGSTR_DM	DIM_TOP	INSERT	
rsndm.ksh	Dimension Raison	Chargement de dimensions		rsndm.txt	rsndm.schema	REASN_DM	DIM_TOP	UPDATE	
rsnex.ksh	Dimension Raison	Extraction de dimensions	RMS	CODE_DETAIL, INV_ADJ_REASON, INV_statut_TYPES, QC_FAILURE_CODES, CODE_HEAD, NON_MERCH_CODE_HEAD	rsndm.schema	rsndm.txt			
seasndm.ksh	Dimension Saison	Chargement de dimensions		seasndm.txt	seasndm.schema	SEASN_DM, TIME_STD_BY_DAY_DM, TIME_STD_BY_WK_DM	DIM_TOP	UPDATE_L	
seasnex.ksh	Dimension Saison	Extraction de dimensions	RMS	SEASONS	seasndm.schema	seasndm.txt			
subtrantypdm.ksh	Dimension Type de sous-transaction	Chargement de dimensions		subtrantypdm.txt	subtrantypdm.schema	SUB_TRAN_TYPE_DM	DIM_TOP	UPDATE	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Remarques
subtrantypex.ksh	Dimension Type de sous-transaction	Extraction de dimensions	RMS	CODE_DETAIL	subtrantypdm.schema	subtrantypdm.txt			
supctrdm.ksh	Dimension Fournisseur	Chargement de dimensions		supctrdm.txt	supctrdm.schema	SUPP_CNTRCT_DM	DIM_LOW	UPDATE	
supctrex.ksh	Dimension Fournisseur	Extraction de dimensions	RMS	CONTRACT_HEADER, CODE_DETAIL	supctrdm.schema	supctrdm.txt			
supsupdm.ksh	Dimension Fournisseur	Chargement de dimensions		supsupdm.txt	supsupdm.schema	SUPP_DM	DIM_TOP	UPDATE_L	
supsupex.ksh	Dimension Fournisseur	Extraction de dimensions	RMS	SUPS, SUP_ATTRIBUTES, CURRENCIES, SYSTEM_OPTIONS	supsupdm.schema	supsupdm.txt			
suptrmdm.ksh	Dimension Fournisseur	Chargement de dimensions		suptrmdm.txt	suptrmdm.schema	SUPP_TRAIT_MTX_DM	DIM_MTX	INSERT	
suptrmex.ksh	Dimension Fournisseur	Extraction de dimensions	RMS	SUP_TRAITS_MATRIX	suptrmdm.schema	suptrmdm.txt			
suptrtdm.ksh	Dimension Fournisseur	Chargement de dimensions		suptrtdm.txt	suptrtdm.schema	SUPP_TRAIT_DM	DIM_TOP_IDNT	UPDATE	
suptrtex.ksh	Dimension Fournisseur	Extraction de dimensions	RMS	SUP_TRAITS	suptrtdm.schema	suptrtdm.txt			
tndrtypedm.ksh	Dimension Type de soumissionnaire	Chargement de dimensions		tndrtypedm.txt	tndrtypedm.schema	TNDR_TYPE_DM	DIM_TOP	UPDATE	
tndrtypex.ksh	Dimension Type de soumissionnaire	Extraction de dimensions	RMS	POS_TENDER_TYPE_HEAD, CODE_DETAIL	tndrtypedm.schema	tndrtypedm.txt			
ttltypdm.ksh	Dimension Type de total ReSA	Chargement de dimensions		ttltypdm.txt	ttltypdm.schema	TOTAL_TYPE_DM	DIM_TOP	UPDATE	
ttltypex.ksh	Dimension Type de total ReSA	Extraction de dimensions	ReSA/RMS	SA_TOTAL_HEAD	ttltypdm.schema	ttltypdm.txt			

Programmes de faits

Pour toute référence aux tables ci-après, prenez en compte les indications suivantes :

- Tous les modules d'agrégation dérivent des données de la table temporaire \*\_TEMP. Cette table est créée par le module qui effectue le chargement des faits de plus bas niveau depuis un système source pour la table de données de faits. Par exemple, le module slsmkdnilddm.ksh se trouve au niveau article-site-jour. Pour les démarques, le niveau "jour" est le plus faible pour le temps et "semaine" est le niveau suivant. Le module de chargement de faits de niveau le plus bas (ou niveau de base), slsmkdnilddm.ksh, doit créer une table temporaire pour l'agrégation de niveau suivant. Cette table temporaire contient les modifications et faits nouveaux du jour et est utilisée par le module slsmkdnildwm.ksh pour effectuer l'agrégation des changements du jour dans la table de semaine cible. La colonne “Table ou fichier source” des modules d'agrégation de faits est donc vide dans la liste de référence des programmes.
- La colonne “Arguments” répertorie tous les paramètres de ligne de commande existants en plus du nom du module lui-même.
- Pour les modules de shell Korn DM des faits de base ci-après, le terme chemin\_d'accès/nom\_fichier est un paramètre de ligne de commande obligatoire. La colonne “Arguments” contient le chemin d'accès et le nom du fichier de données RDW par défaut, par exemple, \$MMHOME/data/cmptrcilddm.txt. Si les clients souhaitent modifier ce chemin d'accès par défaut, ils doivent remplacer cette valeur par leur propre paramètre chemin\_d'accès/nom\_fichier sur la ligne de commande.
- Sauf mention contraire, le nombre de jours pendant lesquels une transaction peut être reportée est limité par le registre des stocks. Si une transaction est extraite avec une date antérieure ou égale à la dernière fin de mois clôturée, cette date sera remplacée pendant l'extraction par la date virtuelle commerciale actuelle.

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
cmptrprcilddm.ksh	Prix des concurrents	Faits de base avec table compressée		cmptrprcilddm.txt	cmptrprcilddm.schema	COMP_PRICING_ITEM_LD_DM, CMPTR_PRICING_IL_CUR_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/cmptrprcilddm.txt	Reportez-vous au chapitre 4 concernant la table compressée et la table cur. Ce module permet de traiter les données reportées dans la table cible compressée.

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
cmptprcildex.ksh	Prix des concurrents	Extraction de faits	RMS	COMP_STORE_LINK, COMP_PRICE_HIST, CURRENCY_RATES, COMP_STORE	cmptprcilddm.schema	cmptprcilddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	Le report des données de prix des concurrents n'est pas limité par le registre de stock de RMS. Ce module assure précisément le report des faits de tarification de la concurrence, indépendamment de l'existence des faits avant la date RMS SYSTEM_VARIABLES.LAST_EOM_DATE.
ctsislddm.ksh	Coût	Fait de base avec table compressée		ctsislddm.txt	ctsislddm.schema	COST_ITEM_SUPP_LD_DM, COST_ISL_CUR_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/ctsislddm.txt	Reportez-vous au chapitre 4 concernant la table compressée et la table cur.
ctsisldex.ksh	Coût	Extraction de faits	RMS	PRICE_HIST, ITEM_SUPP_COUNTRY_LOC, ITEM_LOC, ITEM_MASTER	ctsislddm.schema	ctsislddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
exchngratedm.ksh	Taux de change	Fait de base avec insertion		exchngratedm.txt	exchngratedm.schema	EXCHNG_RATE_CRNCY_DAY_DM	BASEFACT_INS	NSERT	\$MMHOME/data/exchngratedm.txt	Module compressé avec table cur.
exchngratex.ksh	Taux de change	Extraction de faits	RMS	CURRENCY_RATES, EURO_EXCHANGE_RATE	exchngratedm.schema	exchngratedm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	



Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
invblddm.ksh	Position du stock	Agrégation positionnelle				INV_SBC_LD_DM	FACT_AGG_POS	UPDATE_G		
invblwdm.ksh	Position du stock	Agrégation positionnelle				INV_SBC_LW_DM	FACT_AGG_POS	UPDATE_F		
invilddm.ksh	Position du stock	Fait de base avec table compressée		invilddm.txt	invilddm.schema	INV_ITEM_LD_DM, INV_IL_CUR_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/ invilddm.txt	Reportez-vous au chapitre 4 concernant la table compressée et la table cur. Il est impossible de reporter une position de stock.
invildex.ksh	Position du stock	Extraction de faits	RMS	ORDLOC_REV, V_PACKSKU_QTY, IF_TRAN_DATA, ITEM_MASTER, ITEM_LOC, ITEM_LOC_SOH, REPL_ITEM_LOC, ORDHEAD, ORDLOC, PACKITEM	invilddm.schema	invilddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/ nom_fichier	
invilwdm.ksh	Position du stock	Agrégation positionnelle				INV_ITEM_LW_DM	FACT_AGG_POS	INSERT		
ivailddm.ksh	Ajustement d'inventaire	Fait de base avec mise à jour incrémentielle		ivailddm.txt	ivailddm.schema	INV_ADJ_ITEM_LD_DM	BASEFACT_INCR_UPD	UPDATE	\$MMHOME/data/ ivailddm.txt	
ivaildex.ksh	Ajustement d'inventaire	Extraction de faits	RMS	IF_TRAN_DATA	ivailddm.schema	ivailddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/ nom_fichier	
ivrepblddm.ksh	Réceptions de stock	Agrégation				INV_RCPTS_SBC_LD_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_S		

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
ivrcpblwdm.ksh	Réceptions de stock	Agrégation				INV_RCPTS_SBC_LW_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_F		
ivrcpilddm.ksh	Réceptions de stock	Fait de base avec mise à jour incrémentielle		ivrcpilddm.txt	ivrcpilddm.schema	INV_RCPTS_ITEM_LD_DM	BASEFACT_INCR_UPD	UPDATE_A	\$MMHOME/data/ivrcpilddm.txt	
ivrcpildex.ksh	Réceptions de stock	Extraction de faits	RMS	IF_TRAN_DATA	ivrcpilddm.schema	ivrcpilddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
ivrcpilwdm.ksh	Réceptions de stock	Agrégation				INV_RCPTS_ITEM_LW_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_FS		
ivrilddm.ksh	Retours au fournisseur	Fait de base avec mise à jour		ivrilddm.txt	ivrilddm.schema	INV_RTV_SUPP_ITEM_LD_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE	\$MMHOME/data/ivrilddm.txt	
ivrildex.ksh	Retours au fournisseur	Extraction de faits	RMS	RTV_HEAD, RTV_DETAIL, ITEM_LOC	ivrilddm.schema	ivrilddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
ivtblddm.ksh	Transferts de stock	Agrégation				INV_TSF_SBC_LD_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_S		
ivtblwdm.ksh	Transferts de stock	Agrégation				INV_TSF_SBC_LW_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_F		
ivtilddm.ksh	Transferts de stock	Fait de base avec mise à jour incrémentielle		ivtilddm.txt	ivtilddm.schema	INV_TSF_ITEM_LD_DM	BASEFACT_INCR_UPD	UPDATE_A	\$MMHOME/data/ivtilddm.txt	
ivtildex.ksh	Transferts de stock	Extraction de faits	RMS	IF_TRAN_DATA	ivtilddm.schema	ivtilddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
ivtilwdm.ksh	Transferts de stock	Agrégation				INV_TSF_ITEM_LW_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_FS		
ivuilddm.ksh	Stock non disponible	Fait de base avec mise à jour, pour une table compressée		ivuilddm.txt	ivuilddm.schema	INV_UNAVL_ITEM_LD_DM, INV_UNAVL_IL_CUR_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/ivuilddm.txt	Reportez-vous au chapitre 4 concernant la table compressée et la table cur.
ivuidex.ksh	Stock non disponible	Extraction de faits	RMS	INV_statut_QTY, ITEM_LOC, ITEM_LOC_SOH, IF_TRAN_DATA	ivuilddm.schema	ivuilddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
lptldmdm.ksh	Transactions de prévention des pertes (annulations, invendus)	Fait de base avec mise à jour incrémentielle		lptldmdm.txt	lptldmdm.schema	LP_TRAN_LM_DM	BASEFACT_INCR_UPD	UPDATE_A	\$MMHOME/data/lptldmdm.txt	Le fichier source provient du module DWI slsildmex.ksh.
lptldqdm.ksh	Transactions de prévention des pertes (annulations, invendus)	Agrégation				LP_TRAN_LQ_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_S		
lptotclddm.ksh	Totaux de prévention des pertes (différences de caisse)	Fait de base avec mise à jour incrémentielle		lptotclddm.txt	lptotclddm.schema	LP_TOT_CSHR_LD_DM	BASEFACT_INCR_UPD	UPDATE	\$MMHOME/data/lptotclddm.txt	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
lptotcldex.ksh	Totaux de prévention des pertes (différences de caisse)	Extraction de faits	ReSA (fichier RDWC)	Fichier RDWC	Entrée (données d'entrée de formats provenant de ReSA) : lptotcldex.schema Sortie (fichier texte de sortie de formats) : lptotclddm.schema	lptotclddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier chemin_d'accès_fichier_d'entrée/nom_fichier	1. Le nom du fichier d'entrée doit commencer par RDWC.  2. Avant de lancer lptotcldex, le fichier d'entrée RDWC doit avoir été correctement mis en forme en exécutant le script Perl ReSA resa2rdw.
lptotlddm.ksh	Totaux de prévention des pertes (totaux définis par l'utilisateur)	Fait de base avec mise à jour incrémentielle		lptotlddm.txt	lptotlddm.schema	LP_TOT_LD_DM	BASEFACT_INCR_UPD	UPDATE	\$MMHOME/data/lptotlddm.txt	
lptotldex.ksh	Totaux de prévention des pertes (totaux définis par l'utilisateur)	Extraction de faits	ReSA (fichier RDWS)	fichier RDWS	Entrée (données d'entrée de formats provenant de ReSA) : lptotldex.schema Sortie (fichier texte de sortie de formats) : lptotlddm.schema	lptotlddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier chemin_d'accès_fichier_d'entrée/nom_fichier	1. Le nom du fichier d'entrée doit commencer par RDWS.  2. Avant de lancer lptotcldex, le fichier d'entrée RDWC doit avoir été correctement mis en forme en exécutant le script Perl ReSA resa2rdw.

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
mslsdlwdm.ksh	Données sur les ventes du marché	Fait isolé	Voir les remarques	mslsdlwdm.txt, MKT_PROD_DEPT_DM, TIME_WK_DM, MKT_AREA_LEVEL1_DM, MKT_AREA_LEVEL2_DM, MKT_AREA_LEVEL3_DM	mslsdlwdm.schema	MKT_SLS_DEPT_LEVEL1_W_DM, MKT_SLS_DEPT_LEVEL2_W_DM, MKT_SLS_DEPT_LEVEL3_W_DM	FACT_STANDALONE	UPDATE	\$MMHOME/data/mslsdlwdm.txt	Ce module utilise le concept de matrice de faits. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4. Fichier source fourni par le client.
mslsilwdm.ksh	Données sur les ventes du marché	Fait isolé	Voir les remarques	mslsilwdm.txt, MKT_PROD_ITEM_DM, TIME_WK_DM, MKT_AREA_LEVEL1_DM, MKT_AREA_LEVEL2_DM, MKT_AREA_LEVEL3_DM	mslsilwdm.schema	MKT_SLS_ITEM_LEVEL1_W_DM, MKT_SLS_ITEM_LEVEL2_W_DM, MKT_SLS_ITEM_LEVEL3_W_DM	FACT_STANDALONE	UPDATE	\$MMHOME/data/mslsilwdm.txt	Ce module utilise le concept de matrice de faits. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4. Fichier source fourni par le client.
ncstuilddm.ksh	Coûts nets	Fait de base avec mise à jour, pour une table compressée		ncstuilddm.txt	ncstuilddm.schema	NET_COST_SUPP_ITEM_LD_DM, NET_COST_SIL_CUR_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/ncstuilddm.txt	Reportez-vous au chapitre 4 concernant la table compressée et la table cur. Ce module ne permet pas l'utilisation de données reportées.
ncstuildex.ksh	Coûts nets	Extraction de faits	RMS	FUTURE_COST, ITEM_SUPP_COUNTRY, ITEM_LOC	ncstuilddm.schema	ncstuilddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
nprftuilddm.ksh	Profit sur le prix d'achat de base	Dérivation, voir les remarques		SLS_ITEM_LD_DM, NET_COST_SUPP_ITEM_LD_DM, PROD_ITEM_SUPP_LOC_DM, TIME_DAY_DM		NET_PRFT_SUPP_ITEM_LD_DM	FACT_STANDALONE	UPDATE		Ce programme combine des données de Ventes de marchandises et de Coûts nets pour effectuer d'autres calculs de profit. Les faits ne sont pas identiques aux faits de profit des tables de transactions ventes.
nprftuilwdm.ksh	Profit sur le prix d'achat de base	Agrégation				NET_PRFT_SUPP_ITEM_LW_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_F		
plcblwdm.ksh	Planification	Fait de base avec mise à jour	Voir les remarques	plcblwdm.txt	plcblwdm.schema	PLN_CURR_SBC_LW_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE	\$MMHOME/data/plcblwdm.txt	Pour plus d'informations sur l'interface TopPlan, reportez-vous au chapitre 6 "Interfaces RDW".
ploblwdm.ksh	Planification	Fait de base avec mise à jour	Voir les remarques	ploblwdm.txt	ploblwdm.schema	PLN_ORIG_SBC_LW_DM, PLN_CURR_SBC_LW_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/ploblwdm.txt	Pour plus d'informations sur l'interface TopPlan, reportez-vous au chapitre 6 "Interfaces RDW".
prcilddm.ksh	Prix	Fait de base avec mise à jour, pour les tables compressées		prcilddm.txt	prcilddm.schema	PRICING_ITEM_LD_DM, PRICING_IL_CUR_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/prcilddm.txt	Reportez-vous au chapitre 4 concernant la table compressée et la table cur.

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
prcildex.ksh	Prix	Extraction de faits	RMS	PRICE_HIST, ITEM_MASTER	prcilddm.schema	prcilddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
saviddm.ksh	Disponibilité du fournisseur	Fait de base avec mise à jour, pour les tables compressées		saviddm.txt	saviddm.schema	SUPP_AVAIL_ITEM_DAY_DM, SUPP_AVAIL_I_CUR_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/saviddm.txt	Reportez-vous au chapitre 4 concernant la table compressée et la table cur.
savidex.ksh	Disponibilité du fournisseur	Extraction de faits	RMS	SUP_AVAIL	saviddm.schema	saviddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
scmialdex.ksh	Conformité du fournisseur	Extraction de faits	RMS	SHIPMENT, ORDHEAD	scmialddm.schema	scmialddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
scmidldm.ksh	Conformité du fournisseur	Fait de base avec insertion		scmidlddm.txt, scmialddm.txt, semiolddm.txt	scmidlddm.schema, scmialddm.schema, semiolddm.schema	SCMP_RCPT_MISS_LD_DM	FACT_MATRIX	UPDATE_A	\$MMHOME/data/scmidlddm.txt, \$MMHOME/data/scmialddm.txt, \$MMHOME/data/scmiolddm.txt	
scmilwdm.ksh	Conformité du fournisseur	Agrégation				SCMP_RCPT_MISS_LW_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_FS		
scmioldex.ksh	Conformité du fournisseur	Extraction de faits	RMS	ORDHEAD, ORDLOC, STORE, WH	scmiolddm.schema	scmiolddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
scrclddm.ksh	Conformité du fournisseur	Dérivation, voir les remarques		scrtllddm.txt, scrqtllddm.txt, scqcdm.txt	scrtllddm.schema, scrqtllddm.schema, scqcdm.schema	SCMP_RCPT_ITEM_LD_DM	FACT_MATRIX	UPDATE_A	scrtllddm.txt, scrqtllddm.txt, scqcdm.txt	Ce programme réunit les faits de trois tables de données pour créer une table de faits plus importante. Le fichier scqcdm.txt sera fourni de l'extérieur.
scrcldwm.ksh	Conformité du fournisseur	Agrégation				SCMP_RCPT_ITEM_LW_DM	'FACT_AGG_STD	UPDATE_FS		
scrqtllex.ksh	Conformité du fournisseur	Extraction de faits	RMS	SHIPMENT, ORDLOC, SHIPSKU, ORDHEAD, IF_TRAN_DATA, ITEM_MASTER, V_PACKSKU_QTY	scrqtllddm.schema	scrqtllddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
scrtllex.ksh	Conformité du fournisseur	Extraction de faits	RMS	IF_TRAN_DATA, ORDHEAD, SHIPMENT, WH, SOURCE_DLVRY_SCHED, SOURCE_DLVRY_SCHED_DAYS	scrtllddm.schema	scrtllddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	



Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
sctiddm.ksh	Contrat fournisseur	Fait de base avec mise à jour, pour les tables compressées		sctiddm.txt	sctiddm.schema	SUPP_CNTRCT_ITEM_DAY_DM, SUPP_CNTRCT_I_CUR_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/sctiddm.txt	Reportez-vous au chapitre 4 concernant la table compressée et la table cur.
sctidex.ksh	Contrat fournisseur	Extraction de faits	RMS	CONTRACT_HEADER, CONTRACT_DETAIL, CONTRACT_COST, ORDHEAD, ORDLOC, ITEM_MASTER	sctiddm.schema	sctiddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	Le seul module DWI susceptible d'extraire des faits au-dessus du niveau de suivi (RMS autorise des faits contractuels au niveau suivi et au-dessus, même pour une famille d'articles identique). Le terme Item_key peut être au niveau suivi, ou au-dessus.
sfcblwdm.ksh	Prévisions de ventes	Agrégation		Consultez les remarques ci-dessus pour l'agrégation.		SLS_FCST_SBC_LW_DM	FACT_AGG_POS	UPDATE_GF		Ce module est exécuté hebdomadairement.
sfcilwdm.ksh	Prévisions de ventes	Fait de base avec mise à jour		sfcilwdm.txt	sfcilwdm.schema	SLS_FCST_ITEM_LW_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_A		Ce module est exécuté hebdomadairement.

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
sfcilwex.ksh	Prévisions de ventes	Extraction de faits	RMS	ITEM_FORECAST, DOMAIN_DEPT, ITEM_MASTER, DOMAIN_CLASS, DOMAIN_SUBCLASS	sfcilwdm.schema	sfcilwdm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	Ce module est exécuté hebdomadairement.
sincilddm.ksh	PA facture fournisseur	Fait de base avec insertion		sincilddm.txt	sincilddm.schema	SUPP_INVC_COST_ITEM_LD_DM	BASEFACT_INS	INSERT	\$MMHOME/data/sincilddm.txt	
sincildex.ksh	PA facture fournisseur	Extraction de faits	ReIM	INVC_HEAD, INVC_DETAIL, INVC_XREF, SHIPMENT	sincilddm.schema	sincilddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
slsblddm.ksh	Transactions de ventes et de retours	Agrégation				SLS_SBC_LD_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE		
slsblwdm.ksh	Transactions de ventes et de retours	Agrégation				SLS_SBC_LW_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_FS		
slsilddm.ksh	Transactions de ventes et de retours	Agrégation				SLS_ITEM_LD_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_S		
slsildmdm.ksh	Transactions de ventes et de retours	Fait de base avec mise à jour incrémentielle		slsildmdm.txt	slsildmdm.schema	SLS_ITEM_LM_DM	BASEFACT_INCR_UPD	UPDATE_A	\$MMHOME/data/slsildmdm.txt	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
slsildmex.ksh	Transactions de ventes et de retours	Extraction de faits	ReSA (fichier RDWT)	PROMSKU, PROMSTORE, ITEM_MASTER, PROMDEPT, PROM_THRESHOLD_SKU, PROM_THRESHOLD_DEPT, PROM_MIX_MATCH_BUY, PROM_MIX_MATCH_GET, VAT_ITEM, STORE, ITEM_LOC_SOH, CLASS	Entrée (données d'entrée de formats provenant de ReSA) : slsildmex.schema Sorties (fichiers texte de sortie de formats) : slsildmdm.schema lptldmdm.schema	lptldmdm.txt, slsildmdm.txt	Sans objet	Sans objet	st_sls_out_file_path/st_sls_out_file st_lp_out_file_path/st_lp_out_file in_file_path/in_file	1. Ce module prend un fichier d'entrée dans ReSA (fichier RDWT) et génère deux fichiers plats : un fichier de transaction de ventes et un fichier de prévention des pertes de transaction de ventes.  2. Le nom du fichier d'entrée doit commencer par RDWT.  3. Avant de lancer slsildmex, le fichier d'entrée RDWT doit avoir été correctement mis en forme en exécutant le script Perl ReSA resa2rdw.
slsilwdm.ksh	Transactions de ventes et de retours	Agrégation				SLS_ITEM_LW_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_F		
slsmkdnilddm.ksh	Démarques	Fait de base avec mise à jour		slsmkdnilddm.txt	slsmkdnilddm.schema	SLS_MKDN_ITEM_LD_DM	BASEFACT_INCR_UPD	UPDATE_A	\$MMHOME/data/slsmkdnilddm.txt	
slsmkdnildex.ksh	Démarques	Extraction de faits	RMS	IF_TRAN_DATA	slsmkdnilddm.schema	slsmkdnilddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier avec chemin d'accès	
slsmkdnilwdm.ksh	Démarques	Agrégation				SLS_MKDN_ITEM_LW_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_FS		

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
slsmkdnplddm.ksh	Démarques	Dérivation, voir les remarques		SLS_MKDN_ITEM_LD_DM, PRICING_ITEM_LD_DM, PRÖD_PACK_ITEM_MTX_DM, TIME_DAY_DM		SLS_MKDN_PACK_ITEM_LD_DM	FACT_MATRIX	UPDATE_S		Ce module ventile les faits de démarques sur les ventes des données SLS_MKDN_ITEM_LD_DM dans leurs faits respectifs de démarques sur les ventes de composants de packs.
slspilddm.ksh	Ventes de packs	Dérivation, voir les remarques		SLS_ITEM_LD_DM, PRICING_ITEM_LD_DM, PRÖD_PACK_ITEM_MTX_DM, TIME_DAY_DM		SLS_PACK_ITEM_LD_DM	FACT_MATRIX	UPDATE_S		Ce module sélectionne les faits de ventes des articles des packs et ventile les articles de packs dans leurs articles composants.
spaldlddm.ksh	Espace alloué	Fait de base avec mise à jour, pour la table compressée	Voir les remarques	spaldlddm.txt	spaldlddm.schema	SPACE_ALLOC_DEPT_LD_DM, SPACE_ALLOC_DL_CUR_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/spaldlddm.txt	Le client exécute, au choix, le module spaldlddm.ksh ou le module d'espace alloué en rayon spaldlddm2.ksh. Les données source sont fournies par le client. Ce module permet de traiter les données reportées dans la table cible compressée.
spaldlddm2.ksh	Espace alloué	Agrégation				SPACE_ALLOC_DEPT_LD_DM, SPACE_ALLOC_DL_CUR_DM	FACT_STANDALONE	UPDATE		Ce module effectue l'agrégation de l'espace alloué.

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
spalilddm.ksh	Espace alloué	Fait de base avec mise à jour, pour une table compressée	Voir les remarques	spalilddm.txt	spalilddm.schema	SPACE_ALLOC_ITEM_LD_DM, SPACE_ALLOC_IL_CUR_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE_L	\$MMHOME/data/spalilddm.txt	Données source d'article d'espace alloué fournies par le client. Ce module permet de traiter les données reportées dans la table compressée.
stlblwdm.ksh	Registre des stocks	Fait de base avec mise à jour		stlblwdm.txt	stlblwdm.schema	INV_VAL_SBC_LW_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE	\$MMHOME/data/stlblwdm.txt	Ce module est exécuté hebdomadairement.
stlblwex.ksh	Registre des stocks	Extraction de faits	RMS	WEEK_DATA	stlblwdm.schema	stlblwdm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	Ce module est exécuté hebdomadairement.
sttflddm.ksh	Fréquentation du magasin	Fait de base	Voir les remarques	sttflddm.txt	sttflddm.schema	STORE_TRAF_LD_DM	BASEFACT_UPD	UPDATE	\$MMHOME/data/sttflddm.txt	Fichier source fourni par le client.
tsilddm.ksh	Productivité des ventes	Agrégation				SLS_LD_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_FS		
tsildqdm.ksh	Productivité des ventes	Agrégation				SLS_LQ_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE		
ttlddm.ksh	Transaction soumissionnaire (prévention des pertes)	Agrégation				TNDR_TRAN_LD_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_MS		
ttlmdm.ksh	Transaction soumissionnaire (prévention des pertes)	Fait de base avec mise à jour incrémentielle		ttlmdm.txt	ttlmdm.schema	TNDR_TRAN_LM_DM	BASEFACT_INCR_UPD	UPDATE_A	\$MMHOME/data/ttlmdm.txt	

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
ttldmex.ksh	Transaction soumissionnaire (prévention des pertes)	Extraction de faits	ReSA (fichier RDWF)	fichier RDWF	Entrée (données d'entrée de formats provenant de ReSA) : ttldmex.schema Sortie (fichier texte de sortie de formats) : ttldmdm.schema	ttldmdm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier chemin_d'accès_fichier_d'entrée/nom_fichier	1. Le nom du fichier d'entrée doit commencer par RDWF.  2. Avant de lancer ttldmex, le fichier d'entrée RDWF doit avoir été correctement mis en forme en exécutant le script Perl ReSA resa2rdw.
ttldqdm.ksh	Transaction soumissionnaire (prévention des pertes)	Agrégation				TNDR_TRAN_LQ_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_MS		
vchreschddm.ksh	Bons tombés en déshérence	Fait de base avec mise à jour incrémentielle		vchreschlddm.txt	vchreschlddm.schema	VCHR_ESCH_DAY_DM	BASEFACT_INCR_UPD	UPDATE	\$MMHOME/data/vchreschlddm.txt	
vchreschdex.ksh	Bons tombés en déshérence	Extraction de faits	RMS	SA_VOUCHER	vchreschddm.schema	vchreschddm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
vchrmovelddm.ksh	Mouvement de bon	Fait de base agrégé à partir d'une table de transfert				VCHR_MOVE_LD_DM	FACT_AGG_STD	UPDATE_F		

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Fichier ou table cible	Program_Control DM.program_type	Program_Control DM.operation_type	Arguments	Remarques
vchrmoveldsg.ksh	Mouvement de bon	Table de transfert		vchrmoveldsg.txt	vchrmoveldsg.schema	VCHR_MOVE_LD_SG	FACT_MATRIX	UPDATE	\$MMHOME/data/vchrmovelddm.txt	Ce module charge la table de transfert VCHR_MOVE_LD_SG, qui contient les faits de mouvements de bons au niveau du bon individuel. Le module comprend également un code de décrémentation des faits de mouvements de bons utilisé lors de la mise à jour d'informations clés dans l'enregistrement source (par exemple, un changement de caissier ou de magasin pour un bon existant).
vchrmoveldsgex.ksh	Mouvement de bon	Extraction de faits	RMS	SA_VOUCHER	vchrmoveldsg.schema	vchrmoveldsg.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	
vchroutlwdm.ksh	Bons en circulation	Fait de base avec insertion		vchroutlwdm.txt	vchroutlwdm.schema	VCHR_OUT_LW_DM	FACT_MATRIX	INSERT_G	\$MMHOME/data/vchroutlwdm.txt	Ce module est exécuté hebdomadairement.
vchroutlwex.ksh	Bons en circulation	Extraction de faits	RMS	SA_VOUCHER	vchroutlwdm.schema	vchroutlwdm.txt	Sans objet	Sans objet	chemin_d'accès_fichier_de_sortie/nom_fichier	Ce module est exécuté hebdomadairement.

Programmes de maintenance

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Table ou fichier cible	Arguments	Remarques
factclosedm.ksh	Maintenance avant traitement	Maintenance		INV_IL_CUR_DM, INV_UNAVL_IL_CUR_DM, COST_ISL_CUR_DM, SPACE_ALLOC_IL_CUR_DM, SPACE_ALLOC_DL_CUR_DM, NET_COST_SIL_CUR_DM, CMPTR_PRICING_IL_CUR_DM, SUPP_AVAIL_I_CUR_DM, SUPP_CNTRCT_I_CUR_DM, PRICING_IL_CUR_DM, INVSBC_LW_DM, PROD_ITEM_DM PROD_ITEM_RECLASS_DM PROD_DEPT_RECLASS_DM ORG_LOC_RECLASS_DM		INV_ITEM_LD_DM, INV_UNAVL_ITEM_LD_DM, COST_ITEM_SUPP_LD_DM, SPACE_ALLOC_ITEM_LD_DM, CMPTR_PRICING_ITEM_LD_DM, PRICING_ITEM_LD_DM, NET_COST_SUPP_ITEM_LD_DM, SUPP_CNTRCT_ITEM_DAY_DM, SPACE_ALLOC_DEPT_LD_DM, INV_IL_CUR_DM, INV_UNAVL_IL_CUR_DM, COST_ISL_CUR_DM, SPACE_ALLOC_IL_CUR_DM, SPACE_ALLOC_DL_CUR_DM, NET_COST_SIL_CUR_DM, CMPTR_PRICING_IL_CUR_DM, SUPP_AVAIL_I_CUR_DM, SUPP_CNTRCT_I_CUR_DM, SUPP_AVAIL_ITEM_DAY_DM, INV_SBC_LW_DM		Ce programme traite des enregistrements de faits dont les articles et / ou les sites et / ou les rayons ont été fermés ou reclassés. Il est exécuté au début d'un cycle de traitement par lots (avant mt_prime et après factopendm). Il insère des enregistrements d'arrêt dans les tables compressées afin que les vues de décompression n'extraient plus d'enregistrements dont les articles / sites / rayons ont été reclassés ou fermés. Pour plus d'informations sur ce programme, reportez-vous au chapitre 4, “Compression et partitionnement”.



Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Table ou fichier cible	Arguments	Remarques
factopendm.ksh	Maintenance avant traitement	Maintenance		INV_IL_CUR_DM, INV_UNAVL_IL_CUR_DM, COST_ISL_CUR_DM, SPACE_ALLOC_IL_CUR_DM, SPACE_ALLOC_DL_CUR_DM, NET_COST_SIL_CUR_DM, CMPTR_PRICING_IL_CUR_DM, SUPP_AVAIL_I_CUR_DM, SUPP_CNTRCT_I_CUR_DM PRICING_IL_CUR_DM PROD_ITEM_RECLASS_DM PROD_DEPT_RECLASS_DM ORG_LOC_RECLASS_DM		INV_ITEM_LD_DM, INV_UNAVL_ITEM_LD_DM, COST_ITEM_SUPP_LD_DM, SPACE_ALLOC_ITEM_LD_DM, CMPTR_PRICING_ITEM_LD_DM, NET_COST_SUPP_ITEM_LD_DM, SUPP_CNTRCT_ITEM_DAY_DM, SPACE_ALLOC_DEPT_LD_DM, INV_IL_CUR_DM, INV_UNAVL_IL_CUR_DM, COST_ISL_CUR_DM, SPACE_ALLOC_IL_CUR_DM, SPACE_ALLOC_DL_CUR_DM, NET_COST_SIL_CUR_DM, CMPTR_PRICING_IL_CUR_DM, SUPP_AVAIL_I_CUR_DM, SUPP_CNTRCT_I_CUR_DM, SUPP_AVAIL_ITEM_DAT_DM		Ce programme est exécuté immédiatement avant le module factclosedm.ksh. Il insère de nouveaux enregistrements dans les tables compressées, les clés des articles / sites / rayons nouvellement reclassés après une journée de reclassification. Pour plus d'informations sur ce programme, reportez-vous au chapitre 4, "Compression et partitionnement".

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Table ou fichier cible	Arguments	Remarques
mt_prime.ksh	Maintenance avant traitement	Maintenance		MAINT_LOAD_DT_DM, TIME_DAY_DM, TIME_WK_DM		datekey.txt, nextdatekey.txt, currdayidnt.txt, nextdayidnt.txt, currwkidnt.txt, wkenddt.txt, nextwkidnt.txt mthidnt.txt, MAINT_LOAD_DT_DM, PROGRAM_statut_DM		<p>1. Ce programme incrémente la date de traitement (curr_load_dt) d'un jour. Il complète tous les fichiers texte relatifs aux dates contenus dans le répertoire \$etc en réunissant les valeurs time_day_dm et time_wk_dm.</p> <p>2. Le programme mt_prime.ksh prépare également le cycle de traitement par lots à exécuter en mettant à jour la table PROGRAM_STATUS_DM avec la valeur “ready” pour l'ensemble des modules dont le statut est “completed”. Tous les modules dont le statut est déjà “error” après l'exécution précédente devront être mis à jour manuellement.</p>

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Table ou fichier cible	Arguments	Remarques
orapartseed.ksh	Maintenance post-traitement	Maintenance		table cur		Table de données compressée partitionnée	nom_table nom_table_cur niveau_table	Pour les tables de données compressées partitionnées, ce programme établit le premier jour d'une nouvelle partition avec les données en cours de la table cur_table. Notez que ce programme ne s'applique qu'aux clients Oracle. Explication des arguments : nom_table fait référence au nom de la table partitionnée cible ; nom_table_cur = nom de la table de positions CUR associée à la table cible partitionnée ; niveau_table se réfère au niveau de la table partitionnée cible, au choix DAY ou WEEK. Ce programme doit être exécuté pour des jours d'initialisation de partition (premier jour de la partition) et appelé pour chaque table CUR / table cible compressée qui est partitionnée. Par exemple, l'exécution est effectuée une fois pour INV_ITEM_LD_DM, puis pour INV_ITEM_LW_DM, pour PRICING_ITEM_LD_DM, etc. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4. Si ce module est exécuté pour un jour initial sans partition, il n'effectue aucun traitement des données et se termine avec succès.

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Table ou fichier cible	Arguments	Remarques
seasonopendm.ksh	Maintenance avant traitement	Maintenance		SEASN_DM PROD_SEASN_ITEM_MTX_DM INV_UNAVL_IL_CUR_DM, INV_IL_CUR_DM		INV_UNAVL_ITEM_LD_DM, INV_UNAVL_IL_CUR_DM, INV_IL_CUR_DM, INV_ITEM_LD_DM, INV_ITEM_LW_DM		Si un article passe d'une saison à une autre, une nouvelle valeur prod_seasn_key est associée à item_key. Cette modification doit être reportée dans les faits compressés qui contiennent la valeur prod_seasn_key, en d'autres termes Position du stock. La valeur Seasnopendm contient les faits de table de données de position de stock en cas de changement de saison.
pre_dwi_extract.ksh	Maintenance pré-DWI	Maintenance	RMS	PERIOD, SYSTEM_OPTIONS, SYSTEM_VARIABLES, CURRENCY_RATES		class_level_vat_ind.txt, consolidation_code.txt, domain_level.txt, last_eom_date.txt, max_backpost_days.txt, multi_currency_ind.txt, prime_currency_code.txt, prime_exchng_rate.txt, stkldgr_vat_incl_retl_ind.txt, vat_ind.txt, vdate.txt		Lorsqu'il est exécuté, ce module suppose que ces fichiers texte se trouvent dans le dossier \$MMHOME/rfx/etc. Les fichiers texte contenant des valeurs par défaut pour la toute première exécution sont inclus dans le processus d'installation.

Programme	Zone fonctionnelle	Type de module	Source de données externes	Table ou fichier source	Fichier de schéma	Table ou fichier cible	Arguments	Remarques
pre_dwi_temp.ksh	Maintenance pré-DWI	Maintenance	RMS	CURRENCY_RATES, WH, EURO_EXCHANGE_RATE, STORE, SUPS, CONTRACT_HEADER, INVC_DETAIL, INVC_HEAD		curr_tran_day_temp, loc_exchng_rate_temp, supp_exchng_rate_temp, cntrct_exchng_rate_temp, invc_exchng_rate_temp		
post_dwi_temp.ksh	Maintenance post-DWI	Maintenance						Ce module supprime les tables créées par pre_dwi_temp.ksh.

## Description du type de programme et du type d'opération

Hormis quelques exceptions, les modules RDW RETL comportent un type de programme et un type d'opération. Le type de programme et le type d'opération indiquent les modalités de traitement des données aux bibliothèques RDW RETL de dimensions et / ou de faits. Les tables ci-dessous décrivent de manière détaillée les combinaisons de types de programmes et d'opérations.

### Types de dimensions

En ce qui concerne les types de dimensions, on suppose vraies les conditions suivantes :

- Tous les modules de dimensions doivent avoir un type de programme et un type d'opération valides pour pouvoir traiter les données correctement.
- Les bibliothèques de dimensions traitent la plus grande partie des données en procédant aux opérations suivantes :
  - Créer une ou plusieurs tables temporaires
  - Analyser la ou les tables temporaires
  - Créer un index sur la table temporaire
  - Générer la clé de substitution pour les nouveaux enregistrements et / ou ceux ayant subi une modification majeure
  - Mettre à jour la valeur next\_key\_val de la table MAINT\_DIM\_KEY\_DM
  - Mettre à jour les insertions dans la table cible en fonction des tables temporaires
  - Mettre à jour le statut du programme avec la valeur “completed”
- Les exceptions aux opérations qui précèdent sont décrites de manière détaillée dans les champs de description de type de programme et / ou d'opération
- Dans la plupart des cas, on crée une ou plusieurs tables temporaires pour faciliter le traitement des dimensions. Il est possible de conserver cette table temporaire pour le ou les modules à un stade ultérieur du traitement, par exemple sous la forme item\_key\_lkup\_temp. Le dernier programme de traitement par lots qui utilise la table temporaire la supprime.

DIM\_TOP

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
DIM_TOP	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules de dimensions situés au sommet de la hiérarchie ou qui ne font pas partie d'une hiérarchie (dimension autonome, telle que la dimension Devise), qui disposent de clés de substitution pour tous les identificateurs dimensionnels et toutes les colonnes de maintenance.</li><li>Les insertions sont traitées comme de nouveaux enregistrements ; les clés de substitution et l'ensemble des champs de maintenance sont donc générés avant insertion dans la table temporaire "insert".</li><li>Les suppressions et les modifications mineures sont traitées sous la forme d'enregistrements mis à jour ; certains champs de maintenance sont donc mis à jour avant insertion dans la table temporaire "update".</li></ul>	INSERT (identique à UPDATE)	
		UPDATE	<ul style="list-style-type: none"><li>Les deux tables temporaires sont supprimées dans le module dim_top_ksh.</li></ul>
		UPDATE_L	<ul style="list-style-type: none"><li>Les deux tables temporaires sont conservées pour le module lui-même afin qu'il puisse effectuer des traitements supplémentaires.</li><li>Le module met manuellement à jour le statut du programme avec la valeur "completed".</li></ul>

DIM\_TOP\_F

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
DIM_TOP_F	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules de dimensions situés au sommet de la hiérarchie ou qui ne font pas partie d'une hiérarchie et qui disposent de clés de substitution pour tous les identificateurs dimensionnels, mais pas pour toutes les colonnes de maintenance. En d'autres termes, l'historique ne sera pas conservé si l'enregistrement est supprimé du système.</li><li>Les insertions sont traitées comme de nouveaux enregistrements ; les clés de substitution et les champs de maintenance sont donc générés avant insertion dans la table temporaire "insert".</li><li>Les suppressions sont traitées comme des enregistrements supprimés ; elles sont donc insérées dans la table temporaire "delete".</li><li>Les modifications mineures sont traitées sous la forme d'enregistrements mis à jour ; certains champs de maintenance sont donc mis à jour avant insertion dans la table temporaire "update".</li></ul>	UPDATE_D	<ul style="list-style-type: none"><li>Les trois tables temporaires sont supprimées dans la bibliothèque library dim_top.ksh.</li></ul>
		UPDATE_DL	<ul style="list-style-type: none"><li>Les trois tables temporaires sont conservées pour le module lui-même afin qu'il puisse terminer son traitement.</li><li>Le module lui-même met manuellement à jour le statut du programme avec la valeur "completed".</li></ul>

DIM\_TOP\_IDNT

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
DIM_TOP_IDNT	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules de dimensions situés au sommet de la hiérarchie ou qui ne font pas partie d'une hiérarchie, qui ne disposent pas de clés de substitution pour tous les identificateurs dimensionnels, et qui n'ont pas toutes les colonnes de maintenance.</li><li>Les insertions sont traitées comme de nouveaux enregistrements ; les champs de maintenance sont donc générés avant insertion dans la table “insert”.</li><li>Les suppressions sont traitées comme des enregistrements supprimés ; elles sont donc insérées dans la table temporaire “delete”.</li><li>Les modifications mineures sont traitées sous la forme d'enregistrements mis à jour ; certains champs de maintenance sont donc mis à jour avant insertion dans la table temporaire “update”.</li></ul>	UPDATE	<ul style="list-style-type: none"><li>N'utilisez pas la table temporaire “delete”.</li><li>Les tables temporaires “insert” et “update” sont supprimées.</li></ul>
		UPDATE_D	<ul style="list-style-type: none"><li>Les trois tables temporaires sont supprimées.</li></ul>



DIM\_LOW

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
DIM_LOW	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules de dimensions situés au niveau le plus bas de la hiérarchie, qui disposent de clés de substitution pour tous les identificateurs dimensionnels et toutes les colonnes de maintenance.</li><li>Les enregistrements sont associés à une ou plusieurs tables parentales pour compléter les informations parentales.</li><li>Les insertions et les insertions ayant subi une modification majeure sont traitées comme de nouveaux enregistrements ; les clés de substitution et les champs de maintenance sont générés avant insertion dans la table temporaire “insert”.</li><li>Les suppressions, les suppressions ayant subi une modification majeure et mineure sont traitées comme des enregistrements mis à jour ; certains champs de maintenance sont donc mis à jour avant insertion dans la table temporaire “update”.</li><li>Il est possible de créer une table temporaire de reclassement pour conserver les enregistrements ayant subi une modification majeure, s'ils sont définis dans le module. Cette table temporaire sera utilisée ultérieurement par les modules de maintenance.</li></ul>	UPDATE	<ul style="list-style-type: none"><li>La bibliothèque dim_low.ksh est chargée de traiter tous les processus.</li></ul>
		UPDATE_L	<ul style="list-style-type: none"><li>Les deux tables temporaires sont conservées pour le module lui-même afin qu'il puisse effectuer des traitements supplémentaires.</li><li>Le module met manuellement à jour le statut du programme avec la valeur “completed”.</li></ul>

DIM\_MTX

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
DIM_MTX	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules matriciels qui contiennent une relation entre une dimension et une autre.</li></ul>	INSERT	<ul style="list-style-type: none"><li>Tous les enregistrements de la table cible sont supprimés.</li><li>Tous les nouveaux enregistrements provenant du fichier texte sont affectés aux clés de substitution correspondantes avant insertion dans la table cible.</li><li>Aucune table temporaire n'est générée ou utilisée.</li></ul>
		UPDATE	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements provenant du fichier texte sont affectés aux clés de substitution correspondantes. Les enregistrements contiennent les nouvelles insertions et les insertions / mises à jour avec modification majeure, et ils sont insérés dans une table temporaire.</li><li>La table cible est mise à jour en fonction de la table temporaire.</li><li>La table temporaire est supprimée.</li></ul>

DIM\_LKUP

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
DIM_LKUP	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules qui complètent un sous-ensemble d'une table de dimension.</li></ul>	INSERT	<ul style="list-style-type: none"><li>Il s'agit d'un type d'opération par défaut. Aucun traitement n'est lié à ce type d'opération.</li></ul>

DIM\_STANDALONE

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
DIM_STANDALONE	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules qui ne nécessitent pas d'appel à des bibliothèques.</li></ul>	UPDATE	<ul style="list-style-type: none"><li>Il s'agit d'un type d'opération par défaut. Aucun traitement n'est lié à ce type d'opération.</li></ul>

## Types de faits

En ce qui concerne les types de faits, on suppose vraies les conditions suivantes :

- Tous les modules de faits doivent avoir un type de programme et un type d'opération valides pour pouvoir traiter les données correctement.
- Les bibliothèques de faits traitent la plus grande partie des données en procédant aux opérations suivantes :
  - Créer une ou plusieurs tables temporaires
  - Analyser la ou les tables temporaires
  - Créer un index sur la table temporaire
  - Effectuer des mises à jour ou des insertions dans la table cible en fonction de la ou des tables temporaires
  - Mettre à jour le statut du programme avec la valeur “completed”
- Les exceptions éventuelles à ce qui précède sont détaillées dans les champs de description de type de programme et / ou d'opération
- Dans la plupart des cas, on crée une ou plusieurs tables temporaires pour faciliter le traitement des faits. Il est possible de conserver cette table temporaire pour une utilisation ultérieure par les modules. Le dernier module qui utilise la table temporaire la supprime.

BASEFACT\_INS

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
BASEFACT_INS	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules qui n'effectuent que des insertions de nouveaux enregistrements.</li><li>Si des enregistrements sont altérés par des faits positionnels modifiés par comparaison aux enregistrements positionnels de la table cible, la nouvelle position est insérée dans la table cible à la date du jour.</li></ul>	INSERT	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont ajoutés directement à la table temporaire.</li><li>Aucune table temporaire n'est générée ou utilisée.</li></ul>
		UPDATE_A	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont ajoutés directement à la table temporaire.</li><li>La table temporaire est conservée pour une utilisation ultérieure de traitement par un autre module.</li></ul>

BASEFACT\_UPD

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
BASEFACT_UPD	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules qui insèrent de nouveaux enregistrements, et / ou mettent à jour les enregistrements en cours.</li><li>Une table temporaire est utilisée pour contenir les données du jour exploitées dans les insertions et les mises à jour.</li></ul>	UPDATE	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont mis à jour de la table temporaire vers la table cible.</li><li>La table temporaire est supprimée.</li></ul>
		UPDATE_L	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont insérés dans une table temporaire.</li><li>La table temporaire est conservée pour être utilisée par le module lui-même et ultérieurement par un autre module dans le flux de programmation.</li><li>Le module lui-même procède à des mises à jour et des insertions en fonction de la table temporaire créée par la bibliothèque. Le module doit mettre à jour son statut de programme avec la valeur “completed” et supprimer la table temporaire si aucune agrégation n'est ultérieurement nécessaire.</li><li>Toutes les tables compressées de niveau jour utilisent ce type d'opération.</li></ul>
		UPDATE_A	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont mis à jour / insérés de la table temporaire vers la table cible.</li><li>La table temporaire est conservée pour une utilisation par un autre module dans le flux de programmation.</li></ul>

BASEFACT\_INCR\_UPD

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
BASEFACT_INCR_UPD	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules qui insèrent de nouveaux enregistrements et mettent à jour les enregistrements existants en mode incrémentiel.</li><li>La première table temporaire contient les données du jour concernant la table.</li><li>La seconde table temporaire contient les mises à jour incrémentielles jusqu'au jour en cours.</li></ul>	UPDATE	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont fusionnés à partir des deux tables temporaires et mis à jour / insérées dans la table cible.</li><li>La première table temporaire est supprimée.</li><li>La seconde table temporaire est supprimée.</li></ul>
		UPDATE_A	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont fusionnés à partir des deux tables temporaires et mis à jour / insérés dans la table cible.</li><li>La première table temporaire est conservée pour une utilisation par un autre module dans le flux de programmation.</li><li>La seconde table temporaire est supprimée.</li></ul>

FACT\_AGG\_POS

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
FACT_AGG_POS	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules qui conservent des données positionnelles de temps et effectuent l'agrégation entre un niveau inférieur et un niveau supérieur de la hiérarchie des produits uniquement.</li><li>Une table temporaire issue du module précédent et traitée par le flux d'agrégation sert à contenir les données du jour en cours.</li></ul>	INSERT	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont mis à jour dans la table cible en fonction de la table temporaire créée par le module précédent dans le flux d'agrégation.</li><li>La table temporaire est supprimée.</li></ul>
		UPDATE_F	<ul style="list-style-type: none"><li>Une table temporaire est créée au moyen de paramètres définis par le module.</li><li>Les enregistrements sont mis à jour dans la table cible en fonction de la table temporaire.</li><li>La table temporaire est supprimée.</li><li>Toutes les tables temporaires existantes liées aux modules précédents sont supprimées.</li></ul>
		UPDATE_G	<ul style="list-style-type: none"><li>Une table temporaire est créée au moyen de paramètres définis par le module, en incluant l'agrégation standard de la hiérarchie des produits.</li><li>Les enregistrements sont mis à jour dans la table cible en fonction de la table temporaire.</li><li>La table temporaire est conservée pour une utilisation ultérieure de traitement par un autre module.</li><li>Toutes les tables temporaires existantes liées aux modules précédents sont supprimées.</li></ul>
		UPDATE_GF	<ul style="list-style-type: none"><li>Une table temporaire est créée au moyen de paramètres définis par le module, en incluant l'agrégation standard de la hiérarchie des produits.</li><li>Les enregistrements sont mis à jour dans la table cible en fonction de la table temporaire.</li><li>La table temporaire est supprimée.</li><li>Toutes les tables temporaires existantes liées aux modules précédents sont supprimées.</li></ul>



FACT\_AGG\_STD

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
FACT_AGG_STD	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules qui effectuent l'agrégation entre un niveau inférieur et un niveau supérieur dans la hiérarchie temps et produits.</li><li>La première table temporaire est créée pour contenir les données du jour.</li><li>La seconde table temporaire est créée pour contenir les agrégations à partir des données existantes de la table cible et des données du jour.</li><li>Pour les clients DB2 uniquement, les modules de type d'opération avec ou sans suffixe S utilisent des espaces de table différents pour la table temporaire. Si le module précédent du programme de traitement par lots utilise un type d'opération doté du suffixe S, le module concerné ne doit pas utiliser un type d'opération avec ce suffixe, et vice versa. Le type de programme et le type d'opération n'ont aucune importance pour déterminer si le type d'opération doit comporter un suffixe S ; en revanche, l'ordre du programme de traitement par lots est essentiel.</li></ul>	UPDATE (UPDATE ou UPDATE_S)	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont mis à jour / insérés dans la table cible en fonction de la nouvelle table temporaire.</li><li>La table temporaire du module précédent du flux d'agrégation est conservée pour être utilisée par un autre module dans le flux.</li><li>La table temporaire du module en cours est conservée pour être utilisée par un autre module dans le flux de programmation.</li></ul>
		UPDATE_F (UPDATE_F ou UPDATE_FS)	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont mis à jour / insérés dans la table cible en fonction de la nouvelle table temporaire.</li><li>La table temporaire du module précédent dans le flux d'agrégation est supprimée.</li><li>La table temporaire du module en cours est supprimée.</li></ul>
		UPDATE_M (UPDATE_M ou UPDATE_MS)	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont mis à jour / insérés dans la table cible en fonction de la nouvelle table temporaire.</li><li>La table temporaire du module précédent dans le flux d'agrégation est supprimée.</li><li>La table temporaire du module en cours est conservée pour être utilisée ultérieurement par un autre module.</li></ul>

FACT\_MATRIX

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
FACT_MATRIX	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour des modules qui nécessitent un code d'exception ou un code supplémentaire pour les calculs, et / ou des liens dimensionnels non-standard supplémentaires.</li><li>Une table temporaire est créée au moyen de paramètres définis par le module.</li><li>Pour les clients DB2 uniquement, les modules de type d'opération avec ou sans suffixe S utilisent des espaces de table différents pour la table temporaire. Si le module précédent du programme de traitement par lots utilise un type d'opération doté du suffixe S, le module concerné ne doit pas utiliser un type d'opération avec ce suffixe, et vice versa. Le type de programme et le type d'opération n'ont aucune importance pour déterminer si le type d'opération doit comporter un suffixe S ; en revanche, l'ordre du programme de traitement par lots est essentiel.</li></ul>	INSERT	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont ajoutés directement à la table cible.</li><li>Aucune table temporaire n'est générée ou utilisée.</li></ul>
		INSERT_G	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont ajoutés directement à la table cible.</li><li>Les paramètres sont spécifiés par le module pour indiquer les champs de regroupement / somme.</li><li>Aucune table temporaire n'est générée ou utilisée.</li></ul>
		UPDATE (UPDATE ou UPDATE_S)	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements sont mis à jour dans la table cible en fonction de la table temporaire.</li><li>La table temporaire est supprimée.</li><li>Toutes les tables temporaires existantes liées aux modules précédents du flux d'agrégation sont également supprimées.</li></ul>
		UPDATE_A	<ul style="list-style-type: none"><li>Les enregistrements de la table cible sont mis à jour en fonction de cette table temporaire.</li><li>La table temporaire est conservée pour un autre module.</li><li>Toutes les tables temporaires existantes des modules précédents dans le flux d'agrégation sont également supprimées.</li></ul>

FACT\_STANDALONE

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
FACT_STANDALONE	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour les modules de faits qui ne nécessitent pas d'appel aux bibliothèques de faits.</li></ul>	UPDATE	<ul style="list-style-type: none"><li>Il s'agit d'une opération par défaut. Aucun traitement n'est lié à ce type d'opération.</li></ul>

Types de maintenance

MAINTENANCE

Type de programme	Description du type de programme	Type d'opération	Description du type d'opération
MAINTENANCE	<ul style="list-style-type: none"><li>Utilisé pour des modules qui effectuent des opérations de maintenance et qui ne font appel qu'à des bibliothèques génériques.</li></ul>	UPDATE	<ul style="list-style-type: none"><li>Il s'agit d'un type d'opération par défaut. Aucun traitement n'est lié à ce type d'opération.</li></ul>



## Annexe A - Spécifications des fichiers plats API (interface de programmation d'applications)

Cette annexe contient les API qui décrivent les spécifications de format pour tous les fichiers texte qui servent d'interface entre les systèmes sources et RDW. Par exemple, ces API contrôlent la mise en forme des éléments suivants :

- Données de faits et de dimensions extraites par le code DWI
- Ces mêmes données de faits et de dimensions lors de leur chargement dans RDW

Outre une description des champs individuels et des informations de mise en forme, les API fournissent des règles de gestion de base pour les données entrantes.

### Format API

Chaque API contient une section relative aux règles de gestion et une présentation des fichiers. Certaines règles de gestion générales et normes sont communes à toutes les API. Les règles de gestion sont utilisées pour assurer l'intégrité des informations contenues dans RDW. En outre, chaque API contient une liste des règles qui lui sont spécifiques.

### Présentation des fichiers

- Nom du champ : fournit le nom du champ dans le fichier texte.
- Description : fournit une brève explication des informations contenues dans le champ.
- Longueur maximale de colonne : identifie la longueur maximale possible pour un champ. Un champ ne doit pas dépasser cette longueur.
- Type de données / format : le type de données identifie l'un des trois types de données valides : caractère, nombre ou date :
  - Caractère : peut contenir des lettres (a,b,c...), des nombres (1,2,3...) et des caractères spéciaux (\$,#,&...)
  - Nombre : peut contenir des nombres uniquement (1,2,3...)
  - Date : contient une combinaison année / mois / jour spécifique

Toute mise en forme pour un champ figure dans la section Format. Par exemple, Nombre (18,4) se rapporte à la précision du nombre et à l'échelle. La première valeur représente la précision et correspond toujours à la longueur de colonne maximale ; la deuxième valeur représente l'échelle et spécifie le nombre de chiffres existants, à droite de la virgule décimale.

- Champ requis : identifie si le champ peut contenir une valeur nulle. Cette section contient soit "oui", soit "non". "Oui" signifie que le champ ne peut pas être vide. "Non" signifie que le champ peut être vide, mais que ce n'est pas obligatoire.

## Règles de gestion générales et normes communes à toutes les API

- “Instantané” complet des données de dimensions :  
Une majorité des codes de dimension de RDW nécessite une vue complète de toutes les données dimensionnelles actuelles (que les informations de dimensions aient changé ou non) afin de capturer les données correctes dans la table cible. Si une vue complète des données dimensionnelles n'est pas fournie dans le fichier texte, cela peut aboutir à des données dimensionnelles incorrectes. Par exemple, la non-inclusion d'un article actif dans le fichier prditmdm.txt provoque la fermeture de l'article (en fonction de la date d'extraction) dans l'entrepôt de données. Lors du traitement d'une vente pour l'article, le programme de faits ne trouvera pas d'enregistrement de dimension “actif” correspondant. Pour cette raison, il est essentiel, sauf indication contraire dans la section spécifique aux règles de gestion de chaque API, qu'un instantané complet des données dimensionnelles soit fourni dans chaque fichier texte.
- Valeurs de tête / de fin :  
Les valeurs entrées dans les fichiers texte correspondent aux valeurs exactes traitées et chargées dans les tables de données. Pour cette raison, les valeurs avec des zéros, des caractères ou des valeurs nulles en première ou en dernière position sont traitées comme telles. RDW ne supprime aucune de ces valeurs de tête ou de fin, sauf indication contraire dans la section relative aux règles de gestion de l'API.
- Séparateurs :

**Remarque :** Assurez-vous que le séparateur ne fait jamais partie de vos données.

- Dans les fichiers texte de dimensions, chaque champ doit être séparé par le caractère barre verticale (|). Par exemple un enregistrement du fichier prddivdm.txt aura l'aspect suivant :

```
1000|1|Articles pour la maison|2006|Henry
Stubbs|2302|Craig Swanson
```

- Dans les fichiers de texte de faits, les champs doivent être séparés par le caractère point-virgule (;). Par exemple, un enregistrement du fichier exchngratedm.txt aura l'aspect suivant :

```
WIS;20010311;1.73527820592648544918
```

Reportez-vous au guide du programmeur RETL 10.2 pour obtenir des informations supplémentaires.

- Retour chariot de fin d'enregistrement :  
Chaque enregistrement du fichier texte doit être séparé par un retour chariot de fin de ligne. Par exemple, les trois enregistrements ci-dessous, dans lesquels chaque enregistrement contient quatre valeurs, doivent être entrés de la manière suivante :

1|2|3|4

5|6|7|8

9|10|11|12

et non pas sous forme de chaîne de données continue telle que :

1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12

- Format des caractères :  
Les API doivent contenir des caractères de texte ASCII uniquement.

## Dimensions

### Extraction et chargement

#### Spécifications relatives au fichier cmptrdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur les concurrents.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même cmptr\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CMPTR_IDNT	Identificateur unique du concurrent.	10	Caractère	Oui
CMPTR_DESC	Description ou nom d'un concurrent.	120	Caractère	Non
CMPTR_ADDR	Adresse du concurrent.	255	Caractère	Non
CMPTR_CITY_NAME	Ville du concurrent.	120	Caractère	Non
CMPTR_ST_OR_PRVNC_CDE	Code représentant l'état, le département ou la province d'un concurrent.	3	Caractère	Non
CMPTR_CNTRY_CDE	Pays du concurrent.	10	Caractère	Non

#### Spécifications relatives au fichier cmptrlmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte définit les associations entre un site et le site d'un concurrent.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison loc\_idnt/cmptr\_loc\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
CMPTR_LOC_IDNT	Identification unique d'un magasin concurrent.	10	Caractère	Oui
TARGET_CMPTR_IND	Ce champ identifie le concurrent cible du magasin d'un détaillant. Le prix de vente de ce concurrent est utilisé avec le magasin principal d'une zone lors du calcul d'un prix de vente recommandé dans Retek Price Management. "Y" et "N" sont les valeurs valides.	1	Caractère	Oui
CMPTR_RANK	Ce champ capture le classement de chaque magasin concurrent lorsqu'il est comparé aux autres.	2	Nombre (2)	Non
DISTANCE	Ce champ capture la distance entre le magasin du détaillant et le magasin du concurrent.	4	Nombre (4)	Non
DISTANCE_UOM_CDE	Ce champ capture le code d'unité de mesure dans laquelle la distance est capturée. Les valeurs valides sont 1 = "Miles", 2 = "Kilomètres".	6	Caractère	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DISTANCE_UOM_DESC	Ce champ capture la description de l'unité de mesure dans laquelle la distance est capturée.	120	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier cmptrlocdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations non historiques sur les concurrents et leurs sites individuels.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison cmptr\_loc\_idnt/cmptr\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CMPTR_LOC_IDNT	Identificateur unique du magasin concurrent.	10	Caractère	Oui
CMPTR_IDNT	Identificateur unique du concurrent.	10	Caractère	Oui
CMPTR_LOC_DESC	Description du magasin concurrent.	120	Caractère	Non
CMPTR_LOC_ADDR	Adresse du magasin concurrent.	255	Caractère	Non
CMPTR_LOC_CITY_NAME	Ville du magasin concurrent.	120	Caractère	Non
CMPTR_LOC_ST_OR_PRVNC_CDE	Département / province du concurrent.	3	Caractère	Non
CMPTR_LOC_CNTRY_CDE	Pays du magasin concurrent.	10	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ESTIMATED_VOLUME	Ce champ est affecté au site d'un concurrent et indique le volume estimé des ventes annuelles du concurrent.	18	Nombre (18,4)	Non
CMPTR_CRNCY_CDE_IDNT	Identificateur unique du code de la devise. Par exemple, USD est le code de devise locale du dollar américain.	3	Caractère	Oui

### Spécifications relatives au fichier crnycddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur les codes de devises.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même crncy\_cde\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CRNCY_CDE_IDNT	Identificateur unique du code de la devise. Par exemple, USD est le code de devise locale du dollar américain.	10	Caractère	Oui
CRNCY_CDE_DESC	Description du code de devise ; par exemple, description pour USD = dollar américain.	120	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier emplydm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des données relatives aux employés.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même emply\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
EMPLY_IDNT	Identificateur unique d'un employé.	10	Caractère	Oui
EMPLY_NAME	Nom de l'employé.	120	Caractère	Oui
EMPLY_ROLE	Indicateur du type de poste de l'employé : "C" pour caissier, "S" pour vendeur, "O" pour autre.	1	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier orgaradm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les zones à l'intérieur d'une chaîne.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même area\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
AREA_IDNT	Identificateur unique de la zone.	4	Caractère	Oui
AREA_DESC	Description de la zone.	120	Caractère	Non
AREA_MGR_NAME	Nom du responsable de la zone.	120	Caractère	Non
CHAIN_IDNT	Identificateur unique de la chaîne.	4	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier orgchandm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les canaux avec une société.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même channel\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CHANNEL_IDNT	Identificateur unique du canal.	4	Caractère	Oui
CHANNEL_TYPE	Code qui spécifie le type de canal.	6	Caractère	Non
CHANNEL_DESC	Description du canal.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier orgchndm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les chaînes au sein d'une société.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même chain\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CHAIN_IDNT	Identificateur unique de la chaîne.	4	Caractère	Oui
CMPY_IDNT	Identificateur unique de la société.	4	Caractère	Oui
CHAIN_DESC	Description de la chaîne.	120	Caractère	Non
CHAIN_MGR_NAME	Nom du responsable de la chaîne.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier orgdisdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les districts à l'intérieur d'une région.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même distt\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DISTT_IDNT	Identificateur unique du secteur.	4	Caractère	Oui
DISTT_DESC	Description du district.	120	Caractère	Oui
DISTT_MGR_NAME	Nom du responsable du district.	120	Caractère	Non
REGN_IDNT	Identificateur unique de la région.	4	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier orgllmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte définit les associations entre un site et une liste de sites.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison loclst\_idnt/loc\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOCLST_IDNT	Identificateur unique d'une liste de sites.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
LOC_TYPE_CDE	Code qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	2	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier orglocdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les sites à l'intérieur d'un district.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même loc\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
LOC_TYPE_CDE	Code qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	2	Caractère	Oui
LOC_DESC	Description ou nom du magasin ou de l'entrepôt.	120	Caractère	Non
LOC_DESC_10	Contient une abréviation de 10 caractères du nom du magasin.	10	Caractère	Non
LOC_DESC_3	Contient une abréviation de 3 caractères du nom du magasin.	3	Caractère	Non
LOC_SECND_DESC	Description secondaire ou nom du magasin ou de l'entrepôt.	120	Caractère	Non
LOC_TYPE_DESC	Description du loc_type_cde qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	120	Caractère	Non
DISTT_IDNT	Identificateur unique du district.	4	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DISTT_DESC	Description du district.	120	Caractère	Non
CRNCY_CDE_IDNT	Identificateur unique de la devise.	10	Caractère	Non
CRNCY_CDE_DESC	Description d'un code de devise locale (par exemple, description pour USD = dollar américain). Il s'agit de la description de la devise préférée du magasin.	120	Caractère	Non
PHY_WH_IDNT	Identificateur unique de l'entrepôt physique affecté à l'entrepôt virtuel.	10	Caractère	Non
VIRTUAL_WH_IDNT	Identificateur unique de l'entrepôt virtuel.	10	Caractère	Non
STOCKHOLD_IND	Cette colonne indique si le site peut tenir un stock. Dans un environnement non-multicanaux, ce sera toujours "Y".	1	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CHANNEL_IDNT	Identificateur unique du canal (dans un environnement multi-canaux) auquel le site est associé.	4	Caractère	Non
LOC_ADDR	Adresse du magasin ou de l'entrepôt.	255	Caractère	Non
LOC_CITY_NAME	Ville dans laquelle se trouve le magasin ou l'entrepôt.	120	Caractère	Non
LOC_ST_OR_PRVNC_CDE	Code du département ou de la province dans lequel se trouve le magasin ou l'entrepôt.	7	Caractère	Non
LOC_CNTRY_CDE	Code du pays dans lequel se trouve le magasin ou l'entrepôt.	10	Caractère	Non
LOC_CNTRY_DESC	Description ou nom du code du pays dans lequel se trouve le magasin ou l'entrepôt.	120	Caractère	Non
LOC_PSTL_CDE	Code postal du magasin ou de l'entrepôt.	30	Caractère	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_MGR_NAME	Nom du responsable de ce magasin. Valide pour les sites de magasins uniquement.	120	Caractère	Non
LOC_FMT_CDE	Code qui indique le type de format du site. Valide pour les sites de magasins uniquement.	5	Caractère	Non
LOC_TOT_LINEAR_DISTANCE	Contient l'espace de vente linéaire total du site.	8	Nombre (8)	Non
LOC_SELLING_AREA	Contient la surface de vente totale du site.	8	Nombre (8)	Non
LOC_PRMTN_ZNE_CDE	Code qui indique la zone de promotion de laquelle ce site est un membre. Valide pour les sites de magasins uniquement.	5	Caractère	Non
LOC_TRNSFR_ZNE_CDE	Code qui indique la zone de transfert de laquelle ce site est un membre. Valide pour les sites de magasins uniquement.	5	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_VAT_REGN	Contient le numéro de la région de TVA dans laquelle se trouve le magasin ou l'entrepôt.	4	Nombre (4)	Non
LOC_VAT_INCLUDE_IND	Indique si la TVA est incluse dans les prix de vente du magasin. "Y" et "N" sont les valeurs valides.	1	Caractère	Non
LOC_MALL_NAME	Contient le nom de la galerie commerciale dans laquelle se trouve le magasin.	120	Caractère	Non
LOC_DEFAULT_WH	Contient le numéro de l'entrepôt qui peut être utilisé par défaut pour la création de masques de réception et d'expédition sur les quais. Cela permet de déterminer les magasins qui sont associés à un entrepôt ou approvisionnés par celui-ci.	10	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_BREAK_PAC_IND	Indique si l'entrepôt est capable de distribuer une quantité inférieure à la quantité de colis du fournisseur. "Y" et "N" sont les valeurs valides.	1	Caractère	Non
LOC_REMODEL_DT	Contient la date de la dernière rénovation du magasin.		Date (AAAAMMJJ)	Non
LOC_START_DT	Date de début du site.		Date (AAAAMMJJ)	Non
LOC_END_DT	Date de fin du site.		Date (AAAAMMJJ)	Non
LOC_TOT_AREA	Contient la surface totale du site.	8	Nombre (8)	Non
LOC_NO_LOAD_DOCKS	Ce champ est spécifique au client. La définition et l'utilisation de ce champ peuvent être personnalisées pour chaque client.	4	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_NO_UNLOAD_ DOCKS	Ce champ est spécifique au client. La définition et l'utilisation de ce champ peuvent être personnalisées pour chaque client.	4	Caractère	Non
LOC_UPS_DISTT	Code qui indique le district UPS duquel ce site est un membre. Valide pour les sites de magasins uniquement.	2	Nombre (2)	Non
LOC_TIME_ZNE	Code qui indique le fuseau horaire duquel ce site est un membre. Valide pour les sites de magasins uniquement.	10	Caractère	Non
LOC_FASH_LINE_NO	Ce champ est spécifique au client. La définition et l'utilisation de ce champ peuvent être personnalisées pour chaque client.	9	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_COMP_CDE	Ce champ est spécifique au client. La définition et l'utilisation de ce champ peuvent être personnalisées pour chaque client.	2	Caractère	Non
LOC_STORE_VOL_CAT	Ce champ est spécifique au client. La définition et l'utilisation de ce champ peuvent être personnalisées pour chaque client.	2	Caractère	Non
LOC_PAY_CAT	Ce champ est spécifique au client. La définition et l'utilisation de ce champ peuvent être personnalisées pour chaque client.	1	Caractère	Non
LOC_ACCT_CLK_ID	Ce champ est spécifique au client. La définition et l'utilisation de ce champ peuvent être personnalisées pour chaque client.	3	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_FMT_DESC	Description ou nom du code de format de site de ce site. Valide pour les sites de magasins uniquement.	120	Caractère	Non
LOC_ST_OR_PRVNC_DESC	Description ou nom du code de pays dans lequel se trouve le magasin ou l'entrepôt.	120	Caractère	Non
LOC_TRNSFR_ZNE_DESC	Description ou nom du code de zone de transfert de ce site. Valide pour les sites de magasins uniquement.	120	Caractère	Non
LOC_PRMTN_ZNE_DESC	Description ou nom du code de zone de promotion de ce site. Valide pour les sites de magasins uniquement.	120	Caractère	Non
STORE_CLASS	Contient la lettre de code qui indique la famille de laquelle le magasin est un membre. Les valeurs valides sont les lettres A à E.	1	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
START_ORDER_DAYS	Contient le nombre de jours avant la date d'ouverture du magasin à laquelle ce dernier commencera à accepter les commandes.	3	Caractère	Non
FORECAST_WH_IND	Indique s'il est possible de faire des prévisions pour un entrepôt et si ce dernier est utilisé par des applications autres que RDW Retek.	1	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier orgloldm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient un enregistrement pour chaque liste de sites. Une liste de sites est normalement utilisée pour regrouper des sites en vue de la création de rapports.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même loclst\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOCLST_IDNT	Identificateur unique d'une liste de sites.	10	Caractère	Oui
CREATE_ID	Identifiant de connexion de la personne qui a créé la liste de sites.	30	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOCLST_ DESC	Description ou nom de l'identificateur unique de la liste de sites.	120	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier orgltdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte définit les associations entre le site et les caractéristiques du site.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison loc\_trait\_idnt/loc\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_TRAIT_ IDNT	Identificateur unique de la caractéristique du site. Les entrées valides sont réservées aux sites de magasins uniquement.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
LOC_TYPE_CDE	Code qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	2	Caractère	Oui



## Spécifications relatives au fichier orgltrdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient une ligne pour chaque caractéristique de site. Les caractéristiques de sites permettent aux sites et aux magasins d'être regroupés en fonction de caractéristiques communes dans la hiérarchie de l'organisation.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même loc\_trait\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_TRAIT_IDNT	Identificateur unique de la caractéristique de site. Les entrées valides sont réservées aux sites de magasins uniquement.	10	Caractère	Oui
LOC_TRAIT_DESC	Description ou nom de l'identificateur unique de la caractéristique de site.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier orgrgndm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les régions à l'intérieur d'une zone.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même regn\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
REGN_IDNT	Identificateur unique de la région.	4	Caractère	Oui
REGN_DESC	Description ou nom de la région.	120	Caractère	Non
REGN_MGR_NAME	Contient le nom du responsable de la région.	120	Caractère	Non
AREA_IDNT	Identificateur unique de la zone.	4	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier phasdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les phases. Les phases sont des périodes de temps pendant une saison. Un jour ne doit pas excéder une phase.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison phase\_idnt/seasn\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SEASN_IDNT	Identificateur unique d'une saison.	3	Caractère	Oui
PHASE_IDNT	Identificateur unique d'une phase.	3	Caractère	Oui
PHASE_START_DT	Date de début de la phase.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
PHASE_END_DT	Date de fin de la phase.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
PHASE_DESC	Description de la phase.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier prdcldsm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les familles à l'intérieur d'un rayon.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison dept\_idnt/class\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CLASS_IDNT	Identificateur unique d'une famille.	4	Caractère	Oui
DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon.	4	Caractère	Oui
CLASS_DESC	Description de la famille.	120	Caractère	Non
CLASS_BUYR_IDNT	Identificateur unique de l'acheteur de la famille.	4	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CLASS_BUYR_NAME	Nom de l'acheteur de cette famille de produits.	120	Caractère	Non
CLASS_MRCH_IDNT	Identificateur unique du marchandiseur de la famille.	4	Caractère	Non
CLASS_MRCH_NAME	Nom du marchandiseur de cette famille de produits.	120	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier prdcmpdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur la société.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même cmpy\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CMPY_IDNT	Identificateur unique de la société.	4	Caractère	Oui
CMPY_DESC	Description de la société.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier prdisldm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les enregistrements qui associent les articles de niveau de suivi aux sites et aux fournisseurs.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison supp\_idnt/item\_idnt/loc\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
SUPP_PRT_NBR	Numéro de référence du fournisseur correspondant.	30	Caractère	Non
PRMY_SUPP_IND	Indicateur permettant de mettre à jour et de suivre le fournisseur principal d'un article. "Y" indique qu'il s'agit du fournisseur principal pour cet article sur ce site.	1	Caractère	Non
PRESENTATION_METHOD	Décrit l'emballage (le cas échéant) qui est pris en compte dans les dimensions spécifiées.	6	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SUPP_CASE_QTY	Quantité d'articles présentés dans un colis pouvant être commandée auprès du fournisseur principal.	12	Nombre (12,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier prddepdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les rayons à l'intérieur d'un groupe.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même dept\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon.	4	Caractère	Oui
GRP_IDNT	Identificateur unique d'un groupe.	4	Caractère	Oui
DEPT_DESC	Description du rayon.	120	Caractère	Non
DEPT_BUYR_IDNT	Identificateur unique de l'acheteur du rayon.	4	Caractère	Non
DEPT_BUYR_NAME	Nom de l'acheteur de ce rayon de produits.	120	Caractère	Non
DEPT_MRCH_IDNT	Identificateur unique du marchandiseur du rayon.	4	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DEPT_MRCH_NAME	Nom du marchandiseur de ce rayon de produits.	120	Caractère	Non
PRFT_CALC_TYPE_CDE	Code unique qui détermine si le profit est calculé en fonction du prix d'achat ou du prix de vente du rayon.	1	Caractère	Non
PRFT_CALC_TYPE_DESC	Description de la méthode avec laquelle le profit a été calculé pour le rayon. En général, il s'agit du prix d'achat ou du prix de vente.	120	Caractère	Non
PURCH_TYPE_CDE	Code qui détermine le type de stock dans lequel se trouvent les articles de ce rayon (c'est-à-dire stock normal par opposition à stock pour expédition / réception).	1	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
PURCH_TYPE_DESC	Description du type de marchandise à l'intérieur du rayon (tel que stock normal ou stock pour expédition / réception).	120	Caractère	Non
BUD_INT	Contient le pourcentage d'admission budgété. Ce terme est synonyme de majoration en pourcentage du prix de vente.	12	Nombre (12,4)	Non
BUD_MKUP	Pourcentage de majoration budgété. Ce terme est synonyme de majoration en pourcentage du prix d'achat.	12	Nombre (12,4)	Non
TOTL_MKT_AMT	Montant total du marché attendu pour ce rayon.	18	Nombre (18,4)	Non
MKUP_CALC_TYPE_CDE	Code qui détermine comment la majoration est calculée pour le rayon.	1	Caractère	Non
MKUP_CALC_TYPE_DESC	Description de la manière dont la majoration est calculée pour le rayon.	120	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
OTB_CALC_TYPE_CDE	Code qui détermine si le budget d'achat est basé sur le prix d'achat ou le prix de vente du rayon.	1	Caractère	Non
OTB_CALC_TYPE_DESC	Décrit si le budget d'achat est calculé en fonction du prix d'achat ou du prix de vente.	120	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier prddiffdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient tous les identificateurs de différenciateurs d'articles, ainsi que leurs codes d'industrie NRF.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même diff\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DIFF_IDNT	Identificateur unique d'un différenciateur.	10	Caractère	Oui
DIFF_TYPE	Identificateur unique d'un type de différenciateur.	6	Caractère	Non
DIFF_DESC	Description du différenciateur.	120	Caractère	Non
INDUSTRY_CDE	Nombre unique qui représente toutes les combinaisons de tailles possibles.	10	Caractère	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
INDUSTRY_SUBGROUP	Nombre unique qui représente tous les différents groupes de gammes de couleurs.	10	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier prddivdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les départements à l'intérieur d'une société.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même div\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DIV_IDNT	Identificateur unique d'un département.	4	Caractère	Oui
CMPY_IDNT	Identificateur unique d'une société.	4	Caractère	Oui
DIV_DESC	Description du département.	120	Caractère	Non
DIV_BUYR_IDNT	Identificateur unique de l'acheteur du département.	4	Caractère	Non
DIV_BUYR_NAME	Nom de l'acheteur du département.	120	Caractère	Non
DIV_MRCH_IDNT	Identificateur unique du marchandiseur du département.	4	Caractère	Non
DIV_MRCH_NAME	Nom du marchandiseur du département.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier prddtypdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les types de différenciateurs (diff.).
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même diff\_type.
- Le nombre maximal de types de diff. autorisés dans RDW est de 30. Si les nouveaux types de diff. (insertion via le fichier texte) plus les types de diff. existants (dans la table prod\_diff\_type\_dm) dépassent 30, des erreurs de traitement des données se produisent.
- Pour plus d'informations sur l'impact des modifications des dimensions de types de diff. au niveau du frontal de RDW, reportez-vous au guide d'installation du Middle Tier (de couche intermédiaire) RDW 10.2.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DIFF_TYPE	Identifie un type de différenciateur de manière unique.	6	Caractère	Oui
DIFF_TYPE_DESC	Description du type de différenciateur.	120	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier prdgrpdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les groupes à l'intérieur d'un département.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même grp\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
GRP_IDNT	Identificateur unique d'un groupe.	4	Caractère	Oui
DIV_IDNT	Identificateur unique d'un département.	4	Caractère	Oui
GRP_DESC	Description du groupe.	120	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
GRP_BUYR_IDNT	Identificateur unique de l'acheteur du groupe.	4	Caractère	Non
GRP_BUYR_NAME	Nom de l'acheteur du groupe.	120	Caractère	Non
GRP_MRCH_IDNT	Identificateur unique du marchandiseur du groupe.	4	Caractère	Non
GRP_MRCH_NAME	Nom du marchandiseur du groupe.	120	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier prditmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les articles figurant dans une sous-famille, une famille et un rayon. La combinaison sous-famille / famille / rayon rend un article unique. Par exemple, l'article 100 ne peut pas être identifié par la sous-famille 10, car cette dernière peut appartenir à différentes familles et représenter 2 sous-familles différentes. L'article 100 appartient à une combinaison sous-famille / famille / rayon.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même item\_idnt.
- Les colonnes suivantes ne sont pas utilisées par RDW 10.2, mais sont incluses dans le fichier texte prditmdm pour que d'autres applications Retek puissent en bénéficier.
  - forecast\_ind
  - item\_aggregate\_ind
  - diff\_1\_aggregate\_ind
  - diff\_2\_aggregate\_ind
  - diff\_3\_aggregate\_ind
  - diff\_4\_aggregate\_ind

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LEVEL1_IDNT	Identificateur unique du premier niveau de la famille d'articles.	25	Caractère	Non
LEVEL2_IDNT	Identificateur unique du deuxième niveau de la famille d'articles.	25	Caractère	Non
LEVEL3_IDNT	Identificateur unique du troisième niveau de la famille d'articles.	25	Caractère	Non
ITEM_LEVEL	Numéro qui indique le niveau dans lequel réside l'article parmi les trois niveaux possibles. Les valeurs valides sont 1, 2 et 3.	1	Nombre (1)	Oui
TRAN_LEVEL	Numéro qui indique le niveau dans lequel les transactions se produisent pour la famille de l'article parmi les trois niveaux possibles. Les valeurs valides sont 1, 2 et 3.	1	Nombre (1)	Oui
DIFF_1	Identificateur unique d'un différentiateur ou d'un groupe de différentiateurs.	10	Caractère	Non
DIFF_2	Identificateur unique d'un différentiateur ou d'un groupe de différentiateurs.	10	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_AGGREGATE_IND	Indicateur d'agrégat d'article qui est utilisé par des applications autres que RDW Retek.	1	Caractère	Non
DIFF_1_AGGREGATE_IND	Indicateur d'agrégat de diff_1 utilisé par des applications autres que RDW Retek.	1	Caractère	Non
DIFF_2_AGGREGATE_IND	Indicateur d'agrégat de diff_2 utilisé par des applications autres que RDW Retek.	1	Caractère	Non
DIFF_3_AGGREGATE_IND	Indicateur d'agrégat de diff_3 utilisé par des applications autres que RDW Retek.	1	Caractère	Non
DIFF_4_AGGREGATE_IND	Indicateur d'agrégat de diff_4 utilisé par des applications autres que RDW Retek.	1	Caractère	Non
PACK_IND	L'indicateur indique si l'article est un pack. "Y" et "N" sont les valeurs valides.	1	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
PACK_SELLABLE_CDE	Le code indique si le pack est vendable. Un pack vendable est un groupe d'articles qui doit être vendu comme un seul pack, que le pack soit arrivé comme commandable ou que les détaillants se soient chargés de l'emballer et de vendre les articles sous forme de pack. Un exemple est le regroupement d'un shampoing et d'un après-shampoing vendus sous forme de pack.	6	Caractère	Non
PACK_SELLABLE_DESC	Description du pack vendable.	120	Caractère	Non
PACK_SIMPLE_CDE	Le code indique s'il s'agit d'un pack simple. Un pack simple est un groupe de plusieurs articles identiques vendus sous forme d'un seul pack. Par exemple, un pack de douze bouteilles de soda.	6	Caractère	Non
PACK_SIMPLE_DESC	Description du pack simple.	120	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
PACK_ORDERABLE_ CDE	Le code indique le type de commande de packs : vendeur ou acheteur. Un pack commandable par l'acheteur est un pack dont le contenu est spécifié par l'acheteur. Un pack commandable par le fournisseur est un pack conditionné par le fournisseur qui ne peut être commandé que de cette manière, par exemple un pack de douze bouteilles de soda spécifié par l'acheteur ou conditionné par le fournisseur.	6	Caractère	Non
PACK_ORDERABLE_ DESC	Description du type de commande de packs.	120	Caractère	Non
PACKAGE_UOM	Unité de mesure associée à la taille de l'emballage.	4	Caractère	Non
PACKAGE_SIZE	Taille du produit imprimée sur un emballage (par exemple : 600 g).	12	Nombre (12,4)	Non
SBCLASS_IDNT	Identificateur unique d'une sous-famille.	4	Caractère	Oui
CLASS_IDNT	Identificateur unique d'une famille à laquelle appartient cet article dans la hiérarchie de produits.	4	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon auquel appartient cet article dans la hiérarchie de produits.	4	Caractère	Oui
ITEM_DESC	Description longue de l'article. Cette description est utilisée dans le système pour aider les utilisateurs en ligne à identifier l'article.	255	Caractère	Non
ITEM_SECND_DESC	Description secondaire de l'article.	255	Caractère	Non
ITEM_SHRT_DESC	Description abrégée de l'article. Il s'agit de la description par défaut pour le téléchargement au point de vente.	30	Caractère	Non
ITEM_NBR_TYPE_CDE	Le code spécifie le type de l'article. ITEM, UPC-A, EAN13, ISBN, etc. sont des valeurs valides pour ce champ.	6	Caractère	Non
ITEM_NBR_TYPE_DESC	Description de ITEM_NBR_TYPE_CDE. "Retek Item Number", "UPC-A", "EAN13", "ISBN", etc. sont des valeurs valides.	40	Caractère	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
STND_UOM_CDE	Identificateur unique de l'unité de mesure (par exemple : KG pour kilos).	6	Caractère	Non
STND_UOM_DESC	Description de UOM_CDE pour plus de clarté. Exemple : "kilos" pour KG.	120	Caractère	Non
FORECAST_IND	L'indicateur indique s'il existe une interface entre l'article et un système de prévisions externe. Les valeurs valides sont "Y" et "N". Cette colonne est utilisée par les applications autres que RDW Retek.	1	Caractère	Oui

### Spécifications relatives au fichier prditmldm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient une ligne pour chaque liste d'articles. Une liste d'articles est normalement utilisée pour regrouper des articles en vue de la création de rapports.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même itemlst\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEMLIST_IDNT	Identificateur unique d'une liste d'articles.	10	Caractère	Oui
CREATE_ID	Identifiant de connexion de la personne qui a créé la liste d'articles.	30	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEMLST_DESC	Description de l'identificateur unique de la liste d'articles.	120	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier prditmlmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les associations entre la liste d'articles et les identificateurs des articles de niveau de suivi.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison itemlst\_idnt/item\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEMLST_IDNT	Identificateur unique d'une liste d'articles.	10	Caractère	Oui
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui

### Spécifications relatives au fichier prditmltmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les associations entre les sites, les articles de niveau de suivi et leurs caractéristiques de sites.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison item\_idnt/loc\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
LAUNCH_DT	Contient la date à laquelle l'article doit être vendu pour la première fois sur le site.		Date (AAAAMMJJ)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DEPOSIT_CDE	Indique si un dépôt est associé à cet article sur le site.	6	Caractère	Non
FOOD_STAMP_IND	Indique si l'article est approuvé pour les bons de réduction d'alimentation sur le site.	1	Caractère	Non
REWARD_ELIGIBLE_IND	Indique si l'article a une validité légale pour plusieurs types de points de prime / programmes de récompenses sur le site.	1	Caractère	Non
NATL_BRAND_COMP_ITEM	Contient l'article de marque nationale auquel vous voulez comparer l'article actuel.	25	Caractère	Non
STOP_SALE_IND	Indique que la vente de l'article doit être arrêtée immédiatement sur le site.	1	Caractère	Non
ELECT_MKT_CLUBS	Contient le code qui représente les clubs de marché électronique auxquels appartient l'article sur le site.	6	Caractère	Non
STORE_REORDERABLE_IND	Indique si le magasin peut commander à nouveau l'article.	1	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
FULL_PALLET_ITEM_IND	Indique si un magasin doit commander à nouveau un article par palettes entières uniquement.	1	Caractère	Non
DEPOSIT_CDE_DESC	Description du code consigne qui indique si un dépôt est associé à cet article sur le site.	120	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier prditmsmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les associations entre un article de niveau de suivi ou un article au-dessus de ce niveau et la saison / phase d'un produit.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même article.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
PROD_SEASN_IDNT	Identificateur unique de la saison d'un produit.	3	Caractère	Oui
PROD_PHASE_IDNT	Identificateur unique de la phase d'un produit.	3	Caractère	Oui

### Spécifications relatives au fichier prditmuddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les associations entre les Attributs utilisateur (AU) au niveau de détail et les identificateurs des articles au niveau de suivi.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison item\_uda\_dtl\_idnt/item\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_UDA_HEAD_IDNT	Identificateur unique pour l'AU.	5	Caractère	Oui
ITEM_UDA_DTL_IDNT	Identificateur unique de tous les textes, dates ou valeurs LDV d'un AU.	256	Caractère	Oui
ITEM_UDA_DTL_DESC	Description de la valeur AU, du texte ou de la date.	255	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier prditmuhdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des valeurs d'attributs utilisateur (AU) distinctes.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même item\_uda\_head\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_UDA_HEAD_IDNT	Identificateur unique de l'AU.	5	Caractère	Oui
ITEM_UDA_TYPE_CDE	Code qui désigne le type d'AU : les valeurs valides sont : DT = date, LV = liste de valeurs, FF = Texte libre.	3	Caractère	Oui
ITEM_UDA_HEAD_DESC	Description de l'AU.	120	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier prditmumdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les associations entre les AU (Attributs utilisateur) au niveau de détail et les identificateurs des articles au niveau de suivi.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison item\_uda\_dtl\_idnt/item\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_UDA_HEAD_IDNT	Identificateur unique de l'AU.	5	Caractère	Oui
ITEM_UDA_DTL_IDNT	Identificateur unique de tous les textes, dates ou listes de valeurs (LDV) pour un AU.	256	Caractère	Oui
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier prdpimdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les associations entre les packs et leurs identificateurs d'articles de niveau de suivi de composant.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison pack\_idnt/item\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
PACK_IDNT	Identificateur unique du pack.	25	Caractère	Oui
PACK_ITEM_QTY	Quantité totale d'un article unique dans un pack.	12	Nombre (12,4)	Non
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier prdsbcdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient une sous-famille figurant dans une famille et un rayon.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison dept\_idnt/class\_idnt/subclass\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SBCLASS_IDNT	Identificateur unique d'une sous-famille.	4	Caractère	Oui
CLASS_IDNT	Identificateur unique d'une famille.	4	Caractère	Oui
DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon.	4	Caractère	Oui
SBCLASS_DESC	Description de la sous-famille.	120	Caractère	Non
SBCLASS_BUYR_IDNT	Identificateur unique de l'acheteur de cette sous-famille de produits.	4	Caractère	Non
SBCLASS_BUYR_NAME	Nom de l'acheteur de cette sous-famille de produits.	120	Caractère	Non
SBCLASS_MRCH_IDNT	Identificateur unique du marchandiseur de cette sous-famille de produits.	4	Caractère	Non
SBCLASS_MRCH_NAME	Nom du marchandiseur de cette sous-famille de produits.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier prmevtdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les événements de promotion et les attributs associés. Les événements sont des tranches horaires utilisées pour regrouper les promotions en vue des les analyser.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même event\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
EVENT_IDNT	Identificateur unique de l'événement.	10	Caractère	Oui
EVENT_DESC	Description de l'événement de promotion.	255	Caractère	Non
THEME_DESC	Description du thème de promotion d'un événement donné.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier prmhdrdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les en-têtes de promotion et leurs attributs. Les en-têtes définissent une promotion et ses dates de début/fin.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même head\_idnt.
- Tous les enregistrements de head\_idnt de promotion nécessitent une date de début et une date de fin, même s'il s'agit de valeurs "factices" telles que 4444-04-04.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
HEAD_IDNT	Identificateur unique de la promotion.	10	Caractère	Oui
EVENT_IDNT	Identificateur unique de l'événement.	10	Caractère	Oui
HEAD_NAME	Nom de la promotion.	120	Caractère	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
HEAD_DESC	Description de la promotion.	120	Caractère	Non
BEG_DT	Date de début de la promotion.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
END_DT	Date de fin de la promotion.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
THEME_DESC	Description du thème de promotion d'un événement donné.	120	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier prmschdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des plans de remises promotionnelles multiples et leurs attributs. Les plans décrivent un type particulier de remise dans une promotion, par exemple, “Trois articles pour le prix de deux”.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même schm\_idnt.
- Tous les enregistrements de schm\_idnt de promotion nécessitent une date de début et une date de fin, même s'il s'agit de valeurs “factices” telles que 4444-04-04.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SCHM_IDNT	Identificateur unique de la manoeuvre promotionnelle.	10	Caractère	Oui
SCHM_TYPE_CDE	Identifie s'il s'agit d'un choix de combinaisons promotionnelles, d'une promotion de seuil, multi-unités ou standard.	4	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
HEAD_IDNT	Identificateur unique de la promotion.	10	Caractère	Oui
SCHM_DESC	Description de la manoeuvre promotionnelle (par exemple, “Un article gratuit pour un article acheté”).	120	Caractère	Non
SCHM_TYPE_DESC	Identificateur complet du type de manoeuvre promotionnelle (c'est-à-dire choix de combinaisons promotionnelles, seuil, multi-unités ou standard).	120	Caractère	Non
THEME_DESC	Description du thème de la promotion.	120	Caractère	Non
BEG_DT	Date de début de la promotion.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
END_DT	Date de fin de la promotion.		Date (AAAAMMJJ)	Oui

## Spécifications relatives au fichier regngrpdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations de groupe de régionalités.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même regionalidad\_grp\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
REGIONALITY_GRP_IDNT	Identificateur unique d'un groupe de régionalités.	4	Caractère	Oui
REGIONALITY_GRP_DESC	Description du groupe de régionalités.	120	Caractère	Non
REGIONALITY_GRP_ROLE_CDE	Rôle affecté à ce groupe de régionalités.	6	Caractère	Non
REGIONALITY_GRP_ROLE_DESC	Description du rôle de ce groupe de régionalités.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier regnmtxdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les associations entre les groupes de régionalités, les rayons, les sites et les fournisseurs.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison regionalidad\_grp\_idnt/loc\_idnt/supp\_idnt/dept\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
REGIONALITY_GRP_IDNT	Identificateur unique du n° de groupe d'utilisateurs qui a accès aux éléments spécifiés.	4	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
LOC_TYPE_CDE	Code qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	2	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui
DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon.	4	Caractère	Oui

### Spécifications relatives au fichier rgstrdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations de caisse.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même rgstr\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
RGSTR_IDNT	Identificateur unique de la caisse.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique du site.	10	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier rsndm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient la famille, les types et les codes de raison pour la dimension de raison. Le fichier peut contenir différents types de raisons / codes de transactions, tels que l'ajustement d'inventaire, le retour au fournisseur, les annulations, les ventes, etc. La famille de raisons permet de définir la raison ; les types et codes correspondants peuvent également être définis dans la famille.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison reasn\_code\_idnt/reasn\_type\_idnt/reasn\_class\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
REASN_CODE_IDNT	Identificateur unique du code de raison.	6	Caractère	Oui
REASN_TYPE_IDNT	Identificateur unique du type de raison.	6	Caractère	Oui
REASN_CLASS_IDNT	Identificateur unique de la famille de raisons.	6	Caractère	Oui
REASN_CODE_DESC	Description d'un code de raison.	120	Caractère	Non
REASN_TYPE_DESC	Description d'un type de raison.	120	Caractère	Non
REASN_CLASS_DESC	Description d'une famille de raisons.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier seasndm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les saisons. Les saisons sont des tranches horaires arbitraires par rapport auxquelles certains détaillants organisent leurs structures d'achat et de vente. Un jour ne doit pas excéder une saison.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même seasn\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SEASN_IDNT	Identificateur unique de saison.	3	Caractère	Oui
SEASN_START_DT	Date de début de la saison.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
SEASN_END_DT	Date de fin de la saison.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
SEASN_DESC	Description de la saison.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier subtrantypedm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des enregistrements de types de sous-transactions.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même sub\_tran\_type\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SUB_TRAN_TYPE_IDNT	Identificateur unique du type de sous-transaction.	6	Caractère	Oui
SUB_TRAN_TYPE_DESC	Description du type de sous-transaction.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier supctrdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur les contrats des fournisseurs.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même cntrect\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CNTRCT_IDNT	Identificateur unique de contrat.	6	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur unique du fournisseur.	10	Caractère	Oui
STATUS_CDE	Code représentant le statut de ce contrat.	1	Caractère	Oui
CNTRCT_BEG_DT	Date de début du contrat.		Date (AAAAMMJJ)	Non
CNTRCT_END_DT	Date de fin du contrat.		Date (AAAAMMJJ)	Non
CNTRCT_DIST	Nom du distributeur qui collectera la marchandise auprès du fournisseur et la livrera au détaillant.	40	Caractère	Non
CNTRCT_SHIP_MTHD_CDE	Code représentant la méthode d'expédition associée au contrat.	4	Caractère	Non
CNTRCT_SHIP_MTHD_DESC	Description de la méthode d'expédition associée au contrat.	120	Caractère	Non
STATUS_DESC	Description du statut du contrat.	120	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier supsupdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient un enregistrement pour chaque fournisseur et contient les détails des attributs associés au fournisseur.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même supp\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SUPP_IDNT	Identificateur unique du fournisseur.	10	Caractère	Oui
SUPP_DESC	Description ou nom des fournisseurs.	120	Caractère	Oui
SUPP_SECND_DESC	Description secondaire ou nom du fournisseur.	120	Caractère	Non
SUPP_QC_RQRD_IND	Cette colonne indique si les réceptions du fournisseur doivent faire l'objet d'un contrôle qualité.	1	Caractère	Non
SUPP_PRE_MARK_IND	Cette colonne indique si les articles de ce fournisseur sont pré-étiquetés.	1	Caractère	Non
SUPP_PRE_TICKET_IND	Cette colonne indique si le fournisseur effectue un pré-étiquetage de ses articles ou si le prix de ses articles est établi à la source.	1	Caractère	Non
SUPP_STTS_CDE	Code qui indique si le fournisseur est actuellement actif.	2	Caractère	Non
SUPP_STTS_DESC	Description du code de statut.	120	Caractère	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SUPP_EDI_IND	Cette colonne indique si le fournisseur dispose de capacités EDI.	1	Caractère	Non
SUPP_DOMESTIC_CDE	Code national du fournisseur.	1	Caractère	Non
SUPP_DOMESTIC_DESC	Description du code national du fournisseur.	120	Caractère	Non
SUPP_CRNCY_CDE	Code qui représente la devise avec laquelle le fournisseur travaille.	3	Caractère	Non
SUPP_CRNCY_DESC	Description du code de devise du fournisseur.	120	Caractère	Non
SUPP_VMI_IND	Cette colonne indique si un fournisseur gère lui-même le stock chez le détaillant (VMI).	1	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier suptrmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte définit les associations entre le fournisseur et les caractéristiques du fournisseur.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison supp\_trait\_idnt/supp\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SUPP_TRAIT_IDNT	Identificateur unique de la caractéristique de fournisseur.	10	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur unique du fournisseur.	10	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier suptrtdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur les caractéristiques de fournisseurs.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même supp\_trait\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SUPP_TRAIT_IDNT	Identificateur unique de la caractéristique de fournisseur.	10	Caractère	Oui
MAST_SUPP_FLAG	Drapeau qui indique si cette caractéristique est une caractéristique de fournisseur principal. "Y" ou "N" sont les valeurs valides.	1	Caractère	Oui
SUPP_TRAIT_DESC	Description de la caractéristique de fournisseur.	120	Caractère	Non
MAST_SUPP_CDE	S'il s'agit d'une caractéristique de fournisseur principal, ce champ peut contenir le numéro du fournisseur principal.	10	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier time\_13.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient une ligne pour chaque mois d'un exercice financier.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour year (année), quarter (trimestre) et month (mois).

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
Year (année)	Exercice financier à 13 périodes.	4	Nombre (AAAA)	Oui
Qtr (trimestre)	Trimestre d'exercice à 13 périodes ; les valeurs valides sont 1 à 4.	1	Nombre (Format : T)	Oui
Month (mois ou période)	Période d'exercice à 13 périodes ; les valeurs valides sont 1 à 13.	2	Nombre (Format : MM)	Oui
First day of the month (premier jour du mois)	Date grégorienne, par exemple, 20020101 pour le 1er janvier 2002.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
Number of weeks (nombre de semaines)	Contient le chiffre 4 ou 5 selon qu'il s'agit d'une période de 4 ou 5 semaines.	1	Nombre (1)	Oui

## Spécifications relatives au fichier time\_454.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient une ligne pour chaque mois d'un exercice financier.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour year (année) et month (mois).

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
Year (année)	Exercice financier 454.	4	Nombre (AAAA)	Oui
Month (mois)	Mois de l'exercice financier dans le calendrier, par exemple, 1 pour janvier, 12 pour décembre, etc.	2	Nombre (MM)	Oui
First day of the month (premier jour du mois)	Date grégorienne, par exemple, 20020101 pour le 1er janvier 2002.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
Number of weeks (nombre de semaines)	Contient le chiffre 4 ou 5 selon qu'il s'agit d'un mois de 4 ou 5 semaines.	1	Nombre (1)	Oui
Month description (description du mois)	Description du mois civil (janvier, février, etc.).	30	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier tndrtypedm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les types de soumissionnaire et leurs groupes de types parents.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison tndr\_type\_id\_idnt/ et de tndr\_type\_grp\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
TNDR_TYPE_GRP_IDNT	Identificateur unique du groupe de types de soumissionnaires. Espèces, chèque ou carte de crédit sont des exemples de groupes.	6	Caractère	Oui
TNDR_TYPE_ID_IDNT	Identificateur unique du n° de type de soumissionnaire. Discover Card, Master Card ou Visa sont des exemples de n° de types de soumissionnaires.	6	Caractère	Oui
TNDR_TYPE_GRP_DESC	Description du groupe de types de soumissionnaires. Cartes de crédit, espèces ou chèque sont des exemples de descriptions.	120	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
TNDR_TYPE_ID_DESC	Description du n° de type de soumissionnaire. Master Card, Visa Gold ou American Express Corporate sont des exemples de description.	120	Caractère	Non
CASH_EQUIV_FLAG	Indicateur de l'équivalence en espèces.	1	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier ttltypdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les totaux définis par l'utilisateur.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même total\_type\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
TOTAL_TYPE_IDNT	Identificateur unique pour le total à rapprocher.	10	Caractère	Oui
TOTAL_TYPE_DESC	Description du type de total.	255	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier wkday.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte ne contient qu'un seul enregistrement. L'enregistrement affiche la description du premier jour de la semaine.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
WKDAY_DESC	La description du jour représente le premier jour de la semaine d'exercice, par exemple, lundi ou dimanche. Notez que selon les pays, le premier jour de la semaine diffère.	120	Caractère	Oui

## Chargement uniquement

## Spécifications relatives au fichier custacctndm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les relations entre les clients et les numéros de comptes. Il permet de lier des numéros de comptes à des clients spécifiques. Dans le cas où deux clients ont le même compte, seul le détenteur principal du compte peut figurer dans ce fichier.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison cust\_idnt/accnt\_nbr/accnt\_type\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_IDNT	Identificateur unique d'un client.	15	Caractère	Oui
ACCNT_NBR	Numéro de compte client, il peut s'agir d'un compte-chèques, de carte de crédit ou de carte de fidélité.	30	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ACCNT_TYPE_IDNT	Identificateur unique d'un type de compte.	3	Caractère	Oui
ACCNT_TYPE_DESC	Description d'un type de compte (par exemple, chèques, VISA, Master Card, etc.).	30	Caractère	Oui
ACCNT_GRP_IDNT	Identificateur unique d'un groupe de comptes.	3	Caractère	Oui
ACCNT_GRP_DESC	Description d'un groupe de comptes (par exemple, cartes de crédit, cartes de fidélité, etc.).	30	Caractère	Oui

### Spécifications relatives au fichier custclstrdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient tous les clusters de clients et leur description. Les données doivent provenir d'une source externe.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même cust\_clstr\_key.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_CLSTR_KEY	Clé numérique unique d'un cluster CUST.	4	Nombre (4)	Oui
CUST_CLSTR_DESC	Description ou nom de ce cluster de clients.	30	Caractère	Non
CUST_IDNT	Identificateur unique d'un client.	15	Caractère	Oui



## Spécifications relatives au fichier custclstrimdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte définit les associations entre les articles de niveau de suivi et les clusters de clients.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison cust\_clstr\_key/item\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_CLSTR_KEY	Clé numérique unique d'un cluster CUST.	4	Nombre (4)	Oui
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier custdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur les clients.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même cust\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_IDNT	Identificateur unique d'un client.	15	Caractère	Oui
CUST_FIRST_NAME	Prénom du client.	120	Caractère	Oui
CUST_LAST_NAME	Nom du client.	120	Caractère	Oui
CUST_MIDDLE_NAME	Initiale du deuxième prénom du client.	120	Caractère	Non
CUST_TITLE	Libellé ou entête qui précède le nom d'une personne. Par exemple : M., Mme, Mmes, Dr.	12	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_SUFFIX	Libellé qui précède le nom d'une personne, par exemple : Fils ou Père.	12	Caractère	Non
CUST_LAST_NAME_MATERNAL	Nom de la mère du client.	40	Caractère	Non
CUST_LAST_NAME_PATERNAL	Nom du père du client.	40	Caractère	Non
CUST_HOME_ADDR_1	Adresse du domicile du client.	30	Caractère	Non
CUST_HOME_ADDR_2	Numéro d'appartement du domicile du client.	30	Caractère	Non
CUST_HOME_CITY	Ville du domicile du client.	25	Caractère	Non
CUST_HOME_COUNTY	Pays dans lequel se trouve le domicile du client.	30	Caractère	Non
CUST_HOME_ST_OR_PRVNC_CDE	Code du pays dans lequel se trouve le bureau du client.	3	Caractère	Non
CUST_HOME_ST_OR_PRVNC_DESC	Département ou province dans lequel se trouve le domicile du client.	120	Caractère	Non
CUST_HOME_CNTRY_CDE	Code du pays dans lequel se trouve le domicile du client.	10	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_HOME_PSTL_CDE	Code utilisé par le service postal pour identifier la zone dans laquelle se trouve le domicile du client.	30	Caractère	Non
CUST_HOME_PSTL_CDE_4	Extension du code postal utilisée pour limiter la zone dans laquelle se trouve le domicile du client.	4	Caractère	Non
CUST_WORK_ADDR_1	Adresse du bureau du client.	30	Caractère	Non
CUST_WORK_ADDR_2	Numéro d'appartement du bureau du client.	30	Caractère	Non
CUST_WORK_CITY	Ville dans laquelle se trouve le bureau du client.	25	Caractère	Non
CUST_WORK_COUNTY	Pays dans lequel se trouve le bureau du client.	30	Caractère	Non
CUST_WORK_ST_OR_PRVNC_CDE	Code du département ou de la province dans lequel se trouve le bureau du client.	3	Caractère	Non
CUST_WORK_ST_OR_PRVNC_DESC	Département ou province dans lequel se trouve le bureau du client.	120	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_WORK_CNTRY_CDE	Code du pays dans lequel se trouve le bureau du client.	10	Caractère	Non
CUST_WORK_PSTL_CDE	Code utilisé par le service postal pour identifier la zone dans laquelle se trouve le bureau du client.	30	Caractère	Non
CUST_WORK_PSTL_CDE_4	Extension du code postal utilisée pour limiter la zone dans laquelle se trouve le bureau du client.	4	Caractère	Non
CUST_HOME_PHONE	Numéro de téléphone personnel du client.	30	Caractère	Non
CUST_WORK_PHONE	Numéro de téléphone professionnel du client.	30	Caractère	Non
CUST_FAX	Numéro de fax du client.	30	Caractère	Non
CUST_EMAIL	Adresse électronique du client.	80	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_HOME_MAIL_ ALLWD_IND	Indicateur utilisé pour identifier si le client autorise l'envoi d'informations marketing à son adresse personnelle.	1	Caractère	Non
CUST_HOME_PHONE_ ALLWD_IND	Indicateur utilisé pour identifier si le client accepte de recevoir des informations marketing via son téléphone personnel.	1	Caractère	Non
CUST_WORK_MAIL_ ALLWD_IND	Indicateur utilisé pour identifier si le client autorise l'envoi d'informations marketing à son adresse professionnelle.	1	Caractère	Non
CUST_WORK_PHONE_ ALLWD_IND	Indicateur utilisé pour identifier si le client accepte de recevoir des informations marketing via son téléphone professionnel.	1	Caractère	Non
CUST_FAX_ALLWD_ IND	Indicateur utilisé pour identifier si le client accepte de recevoir des informations marketing par fax.	1	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_EMAIL_ ALLWD_IND	Indicateur utilisé pour identifier si le client autorise l'envoi d'informations marketing à son adresse électronique.	1	Caractère	Non
CUST_DT_OF_BIRTH	Date de naissance du client.		Date (AAAAMMJJ)	Non
CUST_OCCPN	Poste occupé par le client.	64	Caractère	Non
CUST_INCOME	Revenu annuel du client.	18	Nombre (18,4)	Non
CUST_HH_SIZE	Nombre de personnes dans le foyer.	2	Nombre (2)	Non
CUST_CHILD_QTY	Nombre d'enfants du client.	2	Nombre (2)	Non
CUST_MARITAL_CDE	Code affecté à un client pour identifier sa situation de famille.	12	Caractère	Non
CUST_MARITAL_ DESC	Description de la situation de famille du client.	120	Caractère	Non
CUST_GENDER_CDE	Code affecté à un client pour déterminer son sexe.	12	Caractère	Non
CUST_GENDER_DESC	Description du sexe du client.	120	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_ETHNIC_CDE	Code affecté à un client pour identifier son origine ethnique.	12	Caractère	Non
CUST_ETHNIC_DESC	Origine ethnique du client.	120	Caractère	Non
CUST_STTS_CDE	Code affecté à un client pour identifier son statut.	15	Caractère	Non
CUST_STTS_DESC	Statut d'un client, par exemple : actif ou inactif.	160	Caractère	Non
CUST_TAX_IDNT	Identificateur unique attribué à un client par un organisme gouvernemental , pour des raisons fiscales.	30	Caractère	Non
CUST_LEGAL_IDNT	Identificateur unique attribué à un client par un organisme gouvernemental , utilisé pour identifier son identité légale, par exemple un numéro de sécurité sociale.	20	Caractère	Non
CUST_LEGAL_DESC	Décrit le type d'identité légale, tel que le numéro de sécurité social.	160	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CUST_ST_IDNT	Identificateur attribué à un client par un organisme gouvernemental national. Souvent, il s'agit d'un numéro de permis de conduire.	20	Caractère	Non
CUST_TYPE_IDNT	Identificateur unique indiquant le type de client.	15	Caractère	Non
CUST_TYPE_DESC	Décrit le type de client, par exemple : employé, distributeur, etc.	160	Caractère	Non
CUST_EXT_STRAT_IDNT	Identificateur unique sur la manière ayant permis de gagner ce client.	15	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier geocdedm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les différents types de codes géographiques.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même geo\_cde\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
GEO_CDE_IDNT	Identificateur unique d'une zone géographique.	10	Caractère	Oui
GEO_CDE_DESC	Description d'une zone géographique.	30	Caractère	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
GEO_AGE	Âge moyen d'une zone géographique.	4	Nombre (4,1)	Non
GEO_ANCESTRY_CDE	Code ancestral d'une zone géographique.	4	Caractère	Non
GEO_ANCESTRY_CDE_DESC	Description du code ancestral.	30	Caractère	Non
GEO_AUTO_AVAIL_NBR	Nombre disponible automatiquement.	3	Nombre (3,1)	Non
GEO_COMMUTE_TIME	Durée de trajet moyenne d'une zone géographique.	5	Nombre (5,2)	Non
GEO_EDU_LVL_CDE	Niveau d'instruction moyen d'une zone géographique.	4	Caractère	Non
GEO_EDU_LVL_CDE_DESC	Description du niveau d'instruction moyen.	30	Caractère	Non
GEO_FAMILY_TYPE_CDE	Code de type de famille d'une zone géographique.	4	Caractère	Non
GEO_FAMILY_TYPE_CDE_DESC	Description du code de type de famille.	30	Caractère	Non
GEO_HOME_NBR_ROOMS	Nombre moyen de pièces par habitation.	4	Nombres (4,1)	Non
GEO_HOUSEHOLD_INCOME	Revenu moyen par foyer dans une zone géographique.	15	Nombre (15)	Non
GEO_HOUSING_VALUE	Valeur moyenne des habitations d'une zone géographique.	15	Nombre (15)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
GEO_INDUSTRY_CDE	Code du type d'industrie dans une zone géographique.	4	Caractère	Non
GEO_INDUSTRY_CDE_DESC	Description du code d'industrie.	30	Caractère	Non
GEO_MALE_TO_FEMALE_RAT	Rapport homme / femme d'une zone géographique.	12	Nombre (12,4)	Non
GEO_PER_CAPITA_INCOME	Revenu par tête d'une zone géographique.	15	Nombre (15)	Non
GEO_PERSONS_TOT	Nombre total de personnes dans une zone géographique.	12	Nombre (12)	Non
GEO_POVERTY_TOT	Nombre total de personnes dans la pauvreté.	9	Nombre (9)	Non
GEO_RENT_TO_OWN_RAT	Rapport entre le nombre de locataires et le nombre de propriétaires.	12	Nombre (12,4)	Non
GEO_RETIREMENT_INCOME	Revenu de retraite moyen d'une zone géographique.	15	Nombre (15)	Non
GEO_URBAN_TO_RURAL_RAT	Rapport urbain / rural d'une zone géographique.	12	Nombre (12,4)	Non
GEO_YR_HOME_BUILT	Année moyenne de construction d'une maison dans une zone géographique.	4	Nombre (4)	Non

## Spécifications relatives au fichier itmclstrcmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient la relation entre les clients et les clusters d'articles.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison item\_clstr\_key/cust\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_CLSTR_KEY	Clé numérique unique d'un cluster d'articles.	4	Nombre (4)	Oui
CUST_IDNT	Identificateur unique d'un client.	15	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier maralmmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte définit les associations entre le site et les données du marché.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison loc\_idnt/ mkt\_area\_level1\_idnt/ mkt\_area\_level2\_idnt/mkt\_area\_level3\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
MKT_AREA_LEVEL3_IDNT	Identificateur unique du niveau 3 d'une zone du marché.	16	Caractère	Oui
MKT_AREA_LEVEL2_IDNT	Identificateur unique du niveau 2 d'une zone du marché.	16	Caractère	Oui
MKT_AREA_LEVEL1_IDNT	Identificateur unique du niveau 1 d'une zone du marché.	16	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier maralvldm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations de niveau de zone du marché.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison mkt\_area\_level1\_idnt/mkt\_area\_level2\_idnt/mkt\_area\_level3\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
MKT_AREA_LEVEL3_IDNT	Identificateur unique du niveau 3 d'une zone du marché.	16	Caractère	Oui
MKT_AREA_LEVEL2_IDNT	Identificateur unique du niveau 2 d'une zone du marché.	16	Caractère	Oui
MKT_AREA_LEVEL1_IDNT	Identificateur unique du niveau 1 d'une zone du marché.	16	Caractère	Oui
MKT_AREA_LEVEL3_DESC	Description du niveau de marché 3.	30	Caractère	Non
MKT_AREA_LEVEL2_DESC	Description du niveau de marché 2.	30	Caractère	Non
MKT_AREA_LEVEL1_DESC	Description du niveau de marché 1.	30	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier mdepdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les rayons de marché.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même mkt\_dept\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
MKT_DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon de marché.	13	Caractère	Oui
MKT_DEPT_DESC	Description d'un rayon de marché.	30	Caractère	Non
OWNED_FLAG_IND	Indique un rayon qui a un propriétaire.	1	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier mitmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des articles du marché.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même mkt\_item\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
MKT_ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article du marché.	25	Caractère	Oui
MKT_DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon de marché.	13	Caractère	Oui
MKT_ITEM_DESC	Description d'un article du marché.	40	Caractère	Non
MKT_DEPT_DESC	Description d'un rayon de marché.	30	Caractère	Non
VENDOR_NAME	Fournisseur / fabricant de l'article du marché.	30	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
BRAND_NAME	Etiquette de marque de l'article du marché.	30	Caractère	Non
FLAVOR_SCENT	Goût ou parfum de l'article du marché.	30	Caractère	Non
MKT_ITEM_SIZE	Taille de l'article du marché.	10	Caractère	Non
PROD_TYPE	Classification du produit.	20	Caractère	Non
PACK_TYPE	Type d'emballage de l'article du marché.	20	Caractère	Non
GENERATION_CDE	Identificateur à 3 chiffres qui indique si l'UPC a été révisé.	3	Caractère	Non
OWNED_FLAG_IND	Indique un article qui a un propriétaire.	1	Caractère	Oui

### Spécifications relatives au fichier plnsendm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les saisons couvertes par un plan.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même pln\_seasn\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
PLN_SEASN_IDNT	Identificateur unique pour une saison couverte par un plan.	6	Caractère	Oui
PLN_SEASN_START_DT	Date de début de la saison couverte par un plan.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
PLN_SEASN_END_DT	Date de fin de la saison couverte par un plan.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
PLN_SEASN_DESC	Description de la saison couverte par un plan.	30	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier prditmclstrdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des clusters d'articles.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même item\_clstr\_key.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_CLSTR_KEY	Clé numérique unique d'un cluster d'articles.	4	Nombre (4)	Oui
ITEM_CLSTR_DESC	Description d'un cluster d'articles.	30	Caractère	Non
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui

## Spécifications relatives au fichier timelastyrbydaylflm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des relations définies par l'utilisateur entre un jour donné de l'année en cours et le jour correspondant de l'année précédente. Par exemple, le troisième lundi d'un mois donné de l'année en cours correspond au troisième lundi du même mois de l'année précédente, quelle que soit la date réelle. Un autre exemple est la Saint-Sylvestre de l'année en cours et la Saint-Sylvestre de l'année précédente.
- Ce fichier texte est utilisé uniquement durant l'installation.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même day\_idnt et last\_yr\_lfl\_day\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DAY_IDNT	Représentation unique d'une date.	7	Nombre (7)	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LAST_YR_LFL_DAY_ IDNT	Représentation numérique unique du jour de l'année précédente qui correspond au même jour de l'année en cours.	7	Nombre (7)	Oui

### Spécifications relatives au fichier timelastyrbywklfldm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des relations définies par l'utilisateur entre une semaine donnée de l'année en cours et la semaine correspondante de l'année précédente. Par exemple, la semaine sainte de l'année en cours associée à la semaine sainte de l'année précédente.
- Ce fichier texte est utilisé uniquement durant l'installation.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même wk\_idnt et last\_yr\_lfl\_wk\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
WK_IDNT	Représentation numérique unique pour la semaine.	6	Nombre (6)	Oui
LAST_YR_LFL_ WK_IDNT	Représentation numérique unique de la semaine de l'année précédente qui correspond à la même semaine de l'année en cours.	6	Nombre (6)	Oui



## Spécifications relatives au fichier vchragebandm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient une ligne pour chaque tranche d'âge de bon. La dimension d'âge de bon fournit une dimension de tranche d'âge statique utilisée pour classer par catégories les bons cadeaux et les autres bons en fonction de leur âge lors de leur conversion. Chaque tranche d'âge correspond à une plage d'âges définie par le client, exprimée en jours civils. L'âge d'un bon est utilisé pour déterminer la tranche d'âge dans laquelle il se trouve.
- Les tranches d'âge des bons ne peuvent pas se chevaucher. Par exemple, si la tranche d'âge d'un bon a un minimum de 12 et un maximum de 20, la tranche d'âge suivante doit avoir un minimum de 21 et un maximum supérieur ou égal à 21.
- Ce fichier texte est utilisé uniquement durant l'installation de RDW.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même VCHR\_AGE\_BAND\_KEY.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
VCHR_AGE_BAND_KEY	Identificateur unique de la plage d'âges dans laquelle se trouve le bon.	6	Nombre (6)	Oui
VCHR_AGE_BAND_MIN	Âge minimal, exprimé en nombre de jours civils, d'une tranche d'âge de bon. Les limites de la tranche d'âge sont comprises. Par exemple, si le minimum de la tranche d'âge est de 12 et que le maximum est de 20, tous les bons dont l'âge est compris entre 12 et 20, limites comprises, appartiennent à cette tranche d'âge.	6	Nombre	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
VCHR_AGE_BAND_MAX	Âge maximal, exprimé en nombre de jours civils, d'une tranche d'âge de bon. Les limites de la tranche d'âge sont comprises.	6	Nombre	Oui
VCHR_AGE_BAND_DESC	Description de la tranche d'âge de bon.	30	Caractère	Non

## Faits

### Extraction et chargement

#### Spécifications relatives au fichier cmptrprcildm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les faits relatifs à la tarification des concurrents pour la combinaison de site de client, de site de concurrent et d'article pour un jour donné. Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour les mêmes combinaisons item\_idnt/loc\_idnt/cmptr\_loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
CMPTR_LOC_IDNT	Identificateur unique d'un magasin concurrent.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ )	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_CMPTR_UNIT_ RTL_AMT	Montant du prix de vente unitaire du concurrent pour un article donné. Il est stocké dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_CMPTR_UNIT_ RTL_AMT_LCL	Montant du prix de vente unitaire du concurrent pour un article donné. Il est stocké dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_CMPTR_MULTI_ UNIT_RTL_AMT	Montant du prix de vente multi-unités du concurrent pour un article donné. Il est stocké dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_CMPTR_MULTI_ UNIT_RTL_AMT_LCL	Montant du prix de vente multi-unités du concurrent pour un article donné. Il est stocké dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
RTL_TYPE_CDE	Code qui indique si le type de prix de vente est normal, correspond à une promotion ou à des soldes.	2	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
OFFER_TYPE_CDE	Ce champ non cumulable identifie le code de type d'offre du prix de vente promotionnel du concurrent. 1 = "Coupon", 2= "Brochure publicitaire", etc. sont des exemples de valeurs valides.	6	Caractère	Non
MULTI_UNITS_QTY	Ce champ non cumulable identifie les multi-unités associées à F_CMPTR_UNIT_RTL_AMT pour un article donné.	12	Nombre (12,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier cstislddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations de prix d'achat pour une combinaison article / fournisseur / site pour un jour donné.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/loc\_idnt/supp\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_BASE_COST_AMT	Valeur du prix d'achat dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_BASE_COST_AMT_LCL	Valeur du prix d'achat dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier exchngratedm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations relatives au taux de change de devise.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison crncy\_cde\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CRNCY_CDE_IDNT	Identificateur unique du code de la devise. Par exemple, USD est le code de devise locale du dollar américain.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel le taux de change est devenu effectif.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_EXCHNG_RATE	Taux de change actuel.	18	Nombre (18,4)	Oui

## Spécifications relatives au fichier invllddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les niveaux et le statut des stocks de fin de journée pour une combinaison article / site pour un jour donné.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour la même combinaison item\_idnt/loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
LOC_TYPE_CDE	Code qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	2	Caractère	Oui
RTL_TYPE_CDE	Code qui indique si le type de prix de vente est normal, correspond à une promotion ou à des soldes.	2	Caractère	Oui
F_I_SOH_QTY	Quantité de stock disponible.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_SOH_COST_AMT	Prix d'achat moyen pondéré dans la devise principale multiplié par la quantité actuelle de stock disponible.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_I_SOH_COST_ AMT_LCL	Prix d'achat moyen pondéré dans la devise locale multiplié par la quantité actuelle de stock disponible.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_SOH_RTL_AMT	Montant du prix de vente unitaire dans la devise principale multiplié par la quantité actuelle de stock disponible.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_SOH_RTL_AMT_ LCL	Montant du prix de vente unitaire dans la devise locale multiplié par la quantité actuelle de stock disponible.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_ON_ORD_QTY	Quantité de stock en commande.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_ON_ORD_COST_ AMT	Montant du prix d'achat moyen du stock en commande dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_ON_ORD_COST_ AMT_LCL	Montant du prix d'achat moyen du stock en commande dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_ON_ORD_RTL_ AMT	Montant du prix de vente du stock en commande dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_I_ON_ORD_RTL_ AMT_LCL	Montant du prix de vente du stock en commande dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_IN_TRNST_QTY	Quantité de stock en transit.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_IN_TRNST_ COST_AMT	Valeur d'achat totale de stock en transit dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_IN_TRNST_ COST_AMT_LCL	Valeur d'achat locale totale du stock en transit dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_IN_TRNST_RTL_ AMT	Valeur de vente totale du stock en transit dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_IN_TRNST_RTL_ AMT_LCL	Valeur de vente totale du stock en transit dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_REPL_ACTV_ FLAG	Drapeau pour indiquer si la date de fin de la durée de cette donnée se situe entre les dates activées et désactivées pour le réapprovisionnement.	1	Caractère	Non
F_I_REPL_CALC_ MTHD_CDE	Cette colonne contient la valeur du code de la méthode de réapprovisionnement.	2	Caractère	Non
F_I_MIN_SOH_QTY	Quantité minimale de stock disponible.	12	Nombre (12,4)	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_I_MIN_SOH_ COST_AMT	Montant minimal du prix d'achat moyen du stock disponible dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_MIN_SOH_ COST_AMT_LCL	Montant minimal du prix d'achat moyen du stock disponible dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_MIN_SOH_RTL_ AMT	Montant minimal du prix de vente du stock disponible dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_MIN_SOH_RTL_ AMT_LCL	Montant minimal du prix de vente du stock disponible dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_MAX_SOH_QTY	Quantité maximale de stock disponible.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_MAX_SOH_ COST_AMT	Montant maximal du prix d'achat moyen du stock disponible dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_MAX_SOH_ COST_AMT_LCL	Montant maximal du prix d'achat moyen du stock disponible dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_MAX_SOH_RTL_ AMT	Montant maximal du prix de vente du stock disponible dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_I_MAX_SOH_RTL_AMT_LCL	Montant maximal du prix de vente du stock disponible dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_INCR_PCT	Cette colonne contient le pourcentage incrémentiel de réapprovisionnement ou un multiple. Cette colonne est utilisée pour les calculs de réapprovisionnement.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_COST_AMT	Prix d'achat moyen pondéré pour le stock dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_COST_AMT_LCL	Prix d'achat moyen pondéré pour le stock dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_STD_COST_AMT	Prix d'achat du dernier article fourni dans la devise principale. Utilisé pour refléter la différence du prix d'achat unitaire si la méthode de calcul des coûts est utilisée.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_I_STD_COST_ AMT_LCL	Prix d'achat du dernier article fourni dans la devise principale. Utilisé pour refléter la différence du prix d'achat unitaire si la méthode de calcul des coûts est utilisée.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_RTL_AMT	Prix d'achat unitaire d'entreprise pour le stock dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_RTL_AMT_LCL	Prix d'achat unitaire d'entreprise pour le stock dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_AGED_30_60_ QTY	Ce fait est utilisé pour enregistrer la quantité de stock qui se trouve sur ce site depuis 30 à 60 jours, à la date actuelle.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_AGED_61_90_ QTY	Ce fait est utilisé pour enregistrer la quantité de stock qui se trouve sur ce site depuis 61 à 90 jours, à la date actuelle.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_I_AGED_91_120_QTY	Ce fait est utilisé pour enregistrer la quantité de stock qui se trouve sur ce site depuis 61 à 90 jours, à la date actuelle.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_AGED_121_QTY	Ce fait est utilisé pour enregistrer la quantité de stock qui se trouve sur ce site depuis 121 jours ou plus, à la date actuelle.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_SLS_ADMN_COST_AMT	Ce fait peut être utilisé pour stocker les ventes supplémentaires et les informations de coût d'administration pour cette relation d'article, de site et de jour.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_DIST_COST_AMT	Ce fait peut être utilisé pour stocker les informations de coût de chaîne d'approvisionnement supplémentaires pour cette relation d'article, de site et de jour.	18	Nombre (18,4)	Non

## Spécifications relatives au fichier ivailddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des données d'ajustement d'inventaire pour une combinaison d'article, de site et de raison pour un jour donné.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/loc\_idnt/reasn\_type\_idnt/reasn\_cde\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
LOC_TYPE_CDE	Code qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	2	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_I_ADJ_QTY	Quantité de l'ajustement du stock disponible total.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_ADJ_COST_AMT	Montant du prix d'achat de l'ajustement du stock disponible total dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_ADJ_COST_AMT_LCL	Montant du prix d'achat de l'ajustement du stock disponible total dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_I_ADJ_RTL_AMT	Montant du prix vente de l'ajustement du stock disponible total dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_ADJ_RTL_AMT_LCL	Montant du prix de vente de l'ajustement du stock disponible total dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
REASN_TYPE_IDNT	Identificateur unique du type de raison.	6	Caractère	Oui
REASN_CODE_IDNT	Identificateur unique du code de raison.	6	Caractère	Oui

### Spécifications relatives au fichier ivrcpilddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les réceptions de stock pour une combinaison article / site pour un jour donné.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_I_RCPTS_QTY	Quantité de réceptions de stock.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
F_I_RCPTS_COST_AMT	Montant du prix d'achat de réception dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_RCPTS_COST_AMT_LCL	Montant du prix d'achat de réception dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_RCPTS_RTL_AMT	Montant du prix de vente de réception dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_RCPTS_RTL_AMT_LCL	Montant du prix de vente de réception dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier ivrildm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des données sur le stock retourné à un fournisseur pour une combinaison fournisseur / article / site pour un jour donné.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/supp\_idnt/loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SUPP_IDNT	Identificateur unique du fournisseur.	10	Caractère	Oui
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_TYPE_CDE	Code qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	2	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_I_RTV_QTY	Quantité de stock retournée au fournisseur.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_RTV_COST_AMT	Prix d'achat du stock retourné au fournisseur dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_RTV_COST_AMT_LCL	Prix d'achat du stock retourné au fournisseur dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_RTV_RTL_AMT	Prix de vente du stock retourné au fournisseur dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_RTV_RTL_AMT_LCL	Prix de vente du stock retourné au fournisseur dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
REASN_TYPE_IDNT	Identificateur unique du type de raison.	6	Caractère	Oui
REASN_CODE_IDNT	Identificateur unique du code de raison.	6	Caractère	Oui



## Spécifications relatives au fichier ivtilddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les transferts de stock pour une combinaison article / site d'origine / site de destination pour un jour donné.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/loc\_idnt/from\_loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site cible pour le transfert.	10	Caractère	Oui
FROM_LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site d'origine pour le transfert.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_I_TSF_QTY	Quantité transférée.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_TSF_COST_AMT	Montant du prix d'achat du transfert dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_TSF_RTL_AMT	Montant du prix de vente du transfert dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

## Spécifications relatives au fichier ivuilddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient le stock non disponible pour une combinaison article / site pour un jour donné.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_I_UNAVL_QTY	Quantité de stock non disponible.	12	Nombre (12,4)	Non
F_I_UNAVL_COST_AMT	Montant moyen du prix d'achat du stock non disponible dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_UNAVL_COST_AMT_LCL	Montant moyen du prix d'achat du stock non disponible dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_I_UNAVL_RTL_AMT	Montant du prix de vente du stock non disponible dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_I_UNAVL_RTL_ AMT_LCL	Montant du prix de vente du stock non disponible dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
REASN_TYPE_IDNT	Identificateur unique du type de raison.	6	Caractère	Oui
REASN_CODE_IDNT	Identificateur unique du code de raison.	6	Caractère	Oui
LOC_TYPE_CDE	Code qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	2	Caractère	Oui

### Spécifications relatives au fichier lptldm dm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient toutes les transactions de prévention des pertes au niveau de la transaction, du site, du jour et de la minute.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
TRAN_IDNT	Identificateur unique d'une transaction.	30	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date ouvrée du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMDJJ)	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
MIN_IDNT	Identificateur unique de la minute, constitué de hour_idnt, suivi d'un nombre compris entre 1 et 60 pour indiquer de quelle minute il s'agit.	4	Nombre (4) (HH24MI)	Oui
REASN_CODE_IDNT	Identificateur unique du code de raison.	6	Caractère	Oui
REASN_TYPE_IDNT	Identificateur unique du type de raison.	6	Caractère	Oui
CSHR_IDNT	Identificateur unique d'un caissier.	10	Caractère	Oui
RGSTR_IDNT	Identificateur unique d'une caisse.	10	Caractère	Oui
F_LP_AMT	Montant des transactions de prévention des pertes, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_LP_AMT_LCL	Montant des transactions de prévention des pertes, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_DISC_COUPON_COUNT	Nombre total de coupons de remise utilisés pour une transaction. Les coupons de remise sont émis par le magasin, par opposition au fabricant.	16	Nombre (16,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_DISC_COUPON_AMT	Montant total de coupons de remise utilisés pour une transaction, dans la devise principale. Les coupons de remise sont émis par le magasin, par opposition au fabricant.	18	Nombre (18,4)	Non
F_DISC_COUPON_AMT_LCL	Montant total de coupons de remise utilisés pour une transaction, dans la devise locale. Les coupons de remise sont émis par le magasin, par opposition au fabricant.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier lptotclddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les totaux de différence de caisse de prévention des pertes.
- Dans chaque enregistrement, le champ rgstr\_idnt ou cshr\_idnt doit être rempli avec une valeur et l'autre champ doit contenir la valeur -1.
- Les montants sont additionnés dans la table cible par cshr\_idnt, rgstr\_idnt, loc\_idnt et day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CSHR_IDNT	Identificateur unique du caissier.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique du site.	10	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
RGSTR_IDNT	Identificateur unique de la caisse.	10	Caractère	Oui
F_DRAWER_OS_AMT	Montant des différences de caisse dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_DRAWER_OS_AMT_LCL	Montant des différences de caisse dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier lptotlddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les totaux de prévention des pertes définis par l'utilisateur.
- Les montants sont additionnés dans la table cible par type de total, site et jour.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_IDNT	Identificateur unique du site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
TOTAL_TYPE_IDNT	Identificateur unique du type de total.	10	Caractère	Oui
F_TOTAL_AMT	Montant total dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_TOTAL_AMT_LCL	Montant total dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

## Spécifications relatives au fichier ncstuilddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur le coût net.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/supp\_idnt/loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique de l'article.	25	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur du fournisseur.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique du site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier où le coût est devenu effectif.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_SUPP_BASE_COST_AMT	Prix d'achat de base du fournisseur de l'article, dans la devise principale. Il s'agit du prix d'achat initial avant l'application de négociations ou de remises.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SUPP_BASE_COST_AMT_LCL	Prix d'achat de base du fournisseur de l'article, dans la devise locale. Il s'agit du prix d'achat initial avant l'application de négociations ou de remises.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SUPP_NET_ COST_AMT	Coût net du fournisseur de l'article, dans la devise principale. Il est défini comme prix d'achat de base moins les composants de négociation qui ont été appliqués par le détaillant. Si aucune remise ou négociation n'est appliquée à ce niveau, le coût net du fournisseur = prix d'achat de base du fournisseur.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SUPP_NET_ COST_AMT_LCL	Coût net du fournisseur de l'article dans la devise locale. Il est défini comme prix d'achat de base moins les composants de négociation qui ont été appliqués par le détaillant. Si aucune remise ou négociation n'est appliquée à ce niveau, le coût net du fournisseur = prix d'achat de base du fournisseur.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SUPP_NET_ NET_COST_AMT	Coût net net du fournisseur de l'article, dans la devise principale. Il est défini comme le coût net moins les composants de négociation désignés par un détaillant comme étant applicables au coût net net. Si aucune remise ou négociation n'est appliquée à ce niveau, le coût net net du fournisseur = coût net du fournisseur.	18	Nombre (18,4)	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SUPP_NET_ NET_COST_ AMT_LCL	Coût net net du fournisseur de l'article dans la devise locale. Il est défini comme le coût net moins les composants de négociation désignés par un détaillant comme étant applicables au coût net net. Si aucune négociation ou transaction n'est appliquée à ce niveau, le coût net net du fournisseur = coût net du fournisseur.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SUPP_DEAD_ NET_COST_AMT	Coût net absolu du fournisseur de l'article, dans la devise principale. Il s'agit du prix d'achat final après application de toutes les négociations ou remises. Il est défini comme coût net net moins les composants de négociation désignés par un détaillant comme étant applicables au coût net absolu. Si aucune négociation ou transaction n'est appliquée à ce niveau, le coût net absolu du fournisseur = coût net net du fournisseur.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SUPP_DEAD_ NET_COST_ AMT_LCL	Coût net absolu du fournisseur de l'article dans la devise locale. Il s'agit du prix d'achat final après application des négociations et des remises. Il est défini comme le coût net net moins les composants de négociation désignés par un détaillant comme étant applicables au coût net absolu. Si aucune négociation ou transaction n'est appliquée à ce niveau, le coût net absolu du fournisseur = coût net net du fournisseur.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier prcilddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient une combinaison de prix par article et par site pour un jour donné.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
LOC_TYPE_CDE	Code qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	2	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CHNG_CDE	Code qui indique la raison d'un changement de prix.	2	Caractère	Non
F_MULTI_UNIT_QTY	Nombre d'unités contenant une transaction multi-unités.	12	Nombre (12,4)	Non
F_UNIT_RTL_AMT	Valeur unitaire du nouveau prix / de la nouvelle estimation de vente, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_UNIT_RTL_AMT_LCL	Valeur unitaire du nouveau prix / de la nouvelle estimation de vente, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MULTI_UNIT_RTL_AMT	Valeur unitaire en dollars du nouveau prix de vente / de la nouvelle estimation de vente multi-unités.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MULTI_UNIT_RTL_AMT_LCL	Valeur unitaire du nouveau prix de vente / de la nouvelle estimation de vente multi-unités, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
SELLING_UOM_CDE	Contient le code de l'unité de mesure de vente pour le prix de vente unitaire d'un article. Cette valeur n'est pas cumulable.	4	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
MULTI_SELLING_UOM_CDE	Contient le code de l'unité de mesure de vente pour le prix de vente multi-unités d'un article. Cette valeur n'est pas cumulable.	4	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier saviddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les quantités disponibles d'articles synthétisées pour un fournisseur ou un article pour un jour donné.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/supp\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_AVAIL_QTY	Quantité de stock disponible à commander auprès du fournisseur.	12	Nombre (12,4)	Non

## Spécifications relatives au fichier scmiadddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des données en rapport avec les expéditions manquées d'un fournisseur par site et par jour.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison supp\_idnt/loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_MISSED_ASN_COUNT	Nombre total de livraisons avec avis préalable d'expédition prévues n'ayant pas été reçues.	16	Nombre (16,4)	Non

## Spécifications relatives au fichier scmiolddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des données en rapport avec les bons de commandes non-exécutés d'un fournisseur par site et par jour.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour le même supp\_idnt, loc\_idnt et day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_MISSED_ORDER_COUNT	Nombre total d'expéditions de commandes d'achat prévues, mais non reçues.	16	Nombre (16,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier scrqtlldm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur la quantité d'articles reçus.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour le même item\_idnt, supp\_idnt, ship\_idnt, loc\_idnt, day\_dt et po\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui
SHIP_IDNT	Identificateur unique d'une expédition.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
PO_IDNT	Identificateur unique d'un bon de commande.	8	Caractère	Oui
F_ASN_EXPECTED_QTY	Quantité totale prévue.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_RECEIVED_QTY	Quantité totale reçue.	12	Nombre (12,4)	Non
F_ORDERED_QTY	Quantité totale commandée.	12	Nombre (12,4)	Non
F_ASN_EXPECTED_COUNT	Nombre de livraisons pour lesquelles la quantité reçue était égale à la quantité prévue (uniquement pour l'APE).	16	Nombre (16,4)	Non
F_ASN_UNDER_COUNT	Nombre de livraisons pour lesquelles la quantité reçue était inférieure à la quantité prévue (uniquement pour l'APE).	16	Nombre (16,4)	Non
F_ASN_OVER_COUNT	Nombre de livraisons pour lesquelles la quantité reçue était supérieure à la quantité prévue (uniquement pour l'APE).	16	Nombre (16,4)	Non
F_MISMATCHED_COUNT	Nombre de livraisons pour lesquelles une quantité d'un article non prévu a été reçue.	16	Nombre (16,4)	Non
F_FULL_PO_COUNT	Nombre de bons de commande pour lesquels toute la quantité prévue a été reçue.	16	Nombre (16,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PART_PO_COUNT	Nombre de bons de commande pour lesquels seulement une partie de la quantité prévue a été reçue.	16	Nombre (16,4)	Non
F_OVER_PO_COUNT	Nombre de bons de commande pour lesquels une quantité supérieure à la quantité prévue a été reçue.	16	Nombre (16,4)	Non
PICKUP_LOC	Site d'expédition de prélèvement du client, entré par l'utilisateur.	45	Caractère	Non
PICKUP_NBR	Identificateur d'une expédition, entré par l'utilisateur.	25	Caractère	Non
PICKUP_DT	Date de prélèvement entrée par l'utilisateur.		Date (AAAAMMJJ)	Non

### Spécifications relatives au fichier scrtllddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur les échéanciers de réception.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/supp\_idnt/ship\_idnt/loc\_idnt/day\_dt/po\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SHIP_IDNT	Identificateur unique d'une expédition.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
PO_IDNT	Identificateur unique d'un bon de commande.	8	Caractère	Oui
F_ON_TIME_COUNT	Nombre de livraisons pour lesquelles la quantité reçue était égale à la quantité prévue.	16	Nombre (16,4)	Non
F_EARLY_COUNT	Nombre de livraisons arrivées avant l'heure prévue.	16	Nombre (16,4)	Non
F_LATE_COUNT	Nombre de livraisons arrivées après l'heure prévue.	16	Nombre (16,4)	Non
F_UNSED_COUNT	Nombre de livraisons arrivées à des dates autres que la date prévue.	16	Nombre (16,4)	Non
F_DAYS_EARLY_COUNT	Nombre total de jours d'avance d'une expédition par rapport à la date prévue.	16	Nombre (16,4)	Non
F_DAYS_LATE_COUNT	Nombre total de jours de retard d'une expédition par rapport à la date prévue.	16	Nombre (16,4)	Non

## Spécifications relatives au fichier sctiddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur les contrats des fournisseurs.
- Etant donné que cette table de données est compressée, seules les modifications apportées aux faits relatifs aux contrats doivent être incluses dans ce fichier texte.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/ cntrct\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique de l'article.	25	Caractère	Oui
CNTRCT_IDNT	Identificateur unique du contrat.	6	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_CNTRCT_QTY	Quantité totale du contrat à commander auprès du fournisseur.	12	Nombre (12,4)	Non
F_CNTRCT_COST_AMT	Prix d'achat unitaire négocié pour ce contrat.	18	Nombre (18,4)	Non
F_CNTRCT_ORD_QTY	Quantité totale commandée du contrat à ce jour pour tous les sites.	12	Nombre (12,4)	Non
F_CNTRCT_ORD_COST_AMT	Valeur d'achat totale de la quantité commandée du contrat à ce jour pour tous les sites.	18	Nombre (18,4)	Non
F_CNTRCT_ORD_CNCLLD_QTY	Quantités totales annulées du contrat à ce jour pour tous les sites et toutes les commandes.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_CNTRCT_ORD_CNCLLD_COST_AMT	Valeur d'achat totale des quantités annulées du contrat à ce jour pour tous les sites et toutes les commandes.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier sfcilwdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations de prévisions de ventes pour une combinaison article / pour une semaine donnée.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour le même item\_idnt, loc\_idnt et day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_FCST_SLS_QTY	Quantité des ventes prévisionnelles.	12	Nombre (12,4)	Non

## Spécifications relatives au fichier sincilddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur le prix d'achat de facturation pour chaque article d'une expédition.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison  
item\_idnt/po\_idnt/invc\_idnt/supp\_idnt/ship\_idnt/day\_dt/loc\_idnt/invc\_line\_nbr.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique de l'article.	25	Caractère	Oui
PO_IDNT	Identificateur unique du bon de commande.	8	Caractère	Oui
INVC_IDNT	Identificateur unique de la facture.	10	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui
SHIP_IDNT	Identificateur unique de l'expédition.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier correspondant au jour auquel la facture a été mise à jour.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique du site.	10	Caractère	Oui
INVC_LINE_NBR	Différentie les lignes de facture pour lesquelles l'article, la commande, le fournisseur, le jour, l'expédition et le site sont les mêmes.	18	Nombre (18,4)	Oui
F_SUPP_INVC_COST_AMT	Prix d'achat de facturation dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SUPP_INVC_ COST_AMT_LCL	Prix d'achat de facturation dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SUPP_INVC_ QTY	Quantité de l'article qui apparaît sur la facture.	12	Nombre (12,4)	Non
SUPP_INVC_ STATUS_CDE	Statut de l'article de la ligne de facture. Les valeurs valides sont "U" pour non-rapproché, "R" pour rapproché partiellement et "M" pour rapproché.	2	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier texte slsildmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les ventes et les retours pour un article, un site, un jour, une minute, un bon et une transaction.
- RDW considère que les tran\_idnts reçus du système source sont uniques pour le site, la caisse, l'employé, la minute et le jour. Deux articles, vendus sur le même site, par le même employé, à la même minute, mais à deux caisses différentes et à deux clients différents en deux transactions séparées, aboutissent à deux tran\_idnts séparés et distincts ; de même, les mêmes article / site / jour / minute / caisse pour des employés différents, constituent deux transactions différentes résultant en deux tran\_idnts distincts.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
TRAN_IDNT	Identificateur unique d'une transaction.	30	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
VCHR_IDNT	Identificateur unique d'un bon. Si l'article est un bon cadeau, le numéro d'article correspondant représente un VCHR_IDNT. Cet attribut n'est pas dimensionnel, mais sert à identifier un enregistrement de manière unique.	16	Caractère	Oui
DAY_DT	Date ouvrée du jour auquel la transaction a eu lieu.	8	Date (AAAAMMJJ)	Oui
MIN_IDNT	Identificateur unique de la minute, constitué de hour_idnt, suivi d'un nombre compris entre 1 et 60 pour indiquer de quelle minute il s'agit.	4	Nombre (4) (HHMM)	Oui
OVERRIDE_REASN_CODE_IDNT	Identificateur unique d'un code de raison.	6	Caractère	Oui
OVERRIDE_REASN_TYPE_IDNT	Identificateur unique d'un type de raison.	6	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
HEAD_IDNT	Identificateur unique d'une promotion.	10	Caractère	Oui
SCHM_IDNT	Identificateur unique d'une manoeuvre promotionnelle. Identifie le nombre appartenant à un type spécifique de choix de combinaisons / promotion de seuil, multi-unités ou standard. Pour les promotions article-rayon, le schm_idnt doit toujours être -2.	6	Caractère	Oui
CUST_REF	Identificateur de client associé à la transaction.	20	Caractère	Oui
CUST_REF_TYPE	Type de numéro d'identificateur utilisé par un client.	6	Caractère	Oui
EMPLY_IDNT	Identificateur unique de l'employé.	10	Caractère	Oui
SLSPRSN_IDNT	Identificateur unique d'un vendeur.	10	Caractère	Oui
CSHR_IDNT	Identificateur unique d'un caissier.	10	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
RGSTR_IDNT	Identificateur unique d'une caisse.	10	Caractère	Oui
REASN_CODE_IDNT	Identificateur unique d'un code de raison.	6	Caractère	Oui
REASN_TYPE_IDNT	Identificateur unique d'un type de raison.	6	Caractère	Oui
SUB_TRAN_TYPE_IDNT	Identificateur unique du type de sous-transaction.	6	Caractère	Oui
RTL_TYPE_CDE	Code qui indique si le type de prix de vente est normal, correspond à une promotion ou à des soldes.	2	Caractère	Oui
F_SLS_AMT	Valeur de la vente dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SLS_AMT_LCL	Valeur de la vente dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SLS_QTY	Nombre d'articles impliqués dans la vente.	12	Nombre (12,4)	Non
F_SLS_PRFT_AMT	Montant du profit réalisé sur la vente dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SLS_PRFT_AMT_LCL	Montant du profit réalisé sur la vente dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_AMT	Valeur du retour dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_AMT_LCL	Valeur du retour dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_QTY	Nombre d'articles impliqués dans le retour.	12	Nombre (12,4)	Non
F_RTRN_PRFT_AMT	Montant du profit réalisé sur le retour, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_PRFT_AMT_LCL	Montant du profit réalisé sur le retour, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SLS_ENTER_ITEM_COUNT	Nombre de fois que l'article est saisi manuellement par un caissier au cours d'une vente.	16	Nombre (16,4)	Non
F_SLS_SCAN_ITEM_COUNT	Nombre de fois que l'article est scanné par un caissier au cours d'une vente.	16	Nombre (16,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_RTRN_ENTER_ ITEM_COUNT	Nombre de fois que l'article est saisi manuellement par un caissier pour un retour.	16	Nombre (16,4)	Non
F_RTRN_SCAN_ITEM_ COUNT	Nombre de fois que l'article est scanné par un caissier pour un retour.	16	Nombre (16,4)	Non
F_SLS_IS_MKUP_ COUNT	Nombre total de transactions de vente de majoration en magasin.	16	Nombre (16,4)	Non
F_SLS_IS_MKDN_ COUNT	Nombre total de transactions de vente de démarque en magasin.	16	Nombre (16,4)	Non
F_RTRN_IS_MKUP_ COUNT	Nombre total de transactions de retour de majoration en magasin.	16	Nombre (16,4)	Non
F_RTRN_IS_MKDN_ COUNT	Nombre total de transactions de retours de démarque en magasin.	16	Nombre (16,4)	Non
F_SLS_IS_MKUP_AMT	Montant total de la majoration en magasin dans la devise principale, pour les transactions de vente.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SLS_IS_MKUP_ AMT_LCL	Montant total de la majoration en magasin dans la devise locale, pour les transactions de vente.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_IS_MKUP_ AMT	Montant total de la majoration en magasin dans la devise principale, pour les transactions de retours.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_IS_MKUP_ AMT_LCL	Montant total de la majoration en magasin dans la devise locale, pour les transactions de retours.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SLS_IS_MKDN_AMT	Montant total de la démarque en magasin dans la devise principale, pour les transactions de vente.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SLS_IS_MKDN_ AMT_LCL	Montant total de la démarque en magasin dans la devise locale, pour les transactions de vente.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_IS_MKDN_ AMT	Montant total de la démarque en magasin dans la devise principale, pour les transactions de retours.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_RTRN_IS_MKDN_AMT_LCL	Montant total de la démarque en magasin dans la devise locale, pour les transactions de retours.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SLS_EMPTY_DISC_AMT	Montant total du prix de vente des remises au personnel dans la devise principale, pour les transactions de vente.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SLS_EMPTY_DISC_AMT_LCL	Montant total du prix de vente des remises au personnel dans la devise locale, pour les transactions de vente.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_EMPTY_DISC_AMT	Montant total du prix de vente des remises au personnel dans la devise principale, pour les transactions de retour.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_EMPTY_DISC_AMT_LCL	Montant total du prix de vente des remises au personnel dans la devise locale, pour les transactions de retour.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SLS_VAT_AMT	Valeur de la TVA sur les ventes dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SLS_VAT_AMT_LCL	Valeur de la TVA sur les ventes dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_VAT_AMT	Valeur de la TVA sur les retours dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_RTRN_VAT_AMT_LCL	Valeur de la TVA sur les retours dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier slsmkdnildm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations de démarques de vente pour un type d'article, de site et de prix de vente pour un jour donné.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/loc\_idnt/rtl\_type\_cde/head\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
RTL_TYPE_CDE	Code qui indique si le type de prix de vente est normal, correspond à une promotion ou à des soldes.	2	Caractère	Oui
HEAD_IDNT	Identificateur unique d'une promotion.	10	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_MKDN_AMT	Valeur de la démarque, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKDN_AMT_LCL	Valeur de la démarque, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKDN_QTY	Quantité d'articles concernés par la démarque.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKUP_AMT	Valeur de la majoration, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKUP_AMT_LCL	Valeur de la majoration, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKUP_QTY	Quantité d'articles majorés.	12	Nombre (12,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier stlblwdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient les valeurs de registre des stocks pour un rayon, une famille, une sous-famille et un site pour une semaine donnée.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison dept\_idnt/class\_idnt/sbclass\_idnt/loc\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SBCLASS_IDNT	Identificateur unique d'une sous-famille.	4	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CLASS_IDNT	Identificateur unique d'une famille.	4	Caractère	Oui
DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon auquel appartient cette famille dans la hiérarchie de produits.	4	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
LOC_TYPE_CDE	Code qui indique si le site est un magasin ou un entrepôt.	2	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier correspondant au dernier jour d'une semaine où la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_IVL_BEG_SOH_COST_AMT	Prix d'achat total du stock disponible en début de semaine, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_BEG_SOH_COST_AMT_LCL	Prix d'achat total du stock disponible en début de semaine, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_BEG_SOH_RTL_AMT	Prix de vente total du stock disponible en début de semaine, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_BEG_SOH_ RTL_AMT_LCL	Prix de vente total du stock disponible en début de semaine, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SOH_ADJ_ COST_AMT	Valeur d'achat des ajustements du stock disponible pour une sous-famille / un site au cours d'une semaine, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SOH_ADJ_ COST_AMT_LCL	Valeur d'achat des ajustements du stock disponible pour une sous-famille / un site au cours d'une semaine, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SOH_ADJ_ RTL_AMT	Valeur de vente des ajustements du stock disponible pour une sous-famille / un site au cours d'une semaine, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SOH_ADJ_ RTL_AMT_LCL	Valeur de vente des ajustements du stock disponible pour une sous-famille / un site au cours d'une semaine, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_RCPTS_COST_AMT	Valeur d'achat du stock reçu, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RCPTS_COST_AMT_LCL	Valeur d'achat du stock reçu, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RCPTS_RTL_AMT	Valeur de vente du stock reçu, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RCPTS_RTL_AMT_LCL	Valeur de vente du stock reçu, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RTV_COST_AMT	Valeur d'achat du stock retourné à un fournisseur, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RTV_COST_AMT_LCL	Valeur d'achat du stock retourné à un fournisseur, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RTV_RTL_AMT	Valeur de vente du stock retourné à un fournisseur, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RTV_RTL_AMT_LCL	Valeur de vente du stock retourné à un fournisseur, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_TRNSFR_IN_ COST_AMT	Valeur d'achat du stock transféré en entrée, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_TRNSFR_IN_ COST_AMT_LCL	Valeur d'achat du stock transféré en entrée, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_TRNSFR_IN_ RTL_AMT	Valeur de vente du stock transféré en entrée, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_TRNSFR_IN_ RTL_AMT_LCL	Valeur de vente du stock transféré en entrée, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_TRNSFR_OUT_ COST_AMT	Valeur d'achat du stock transféré en sortie, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_TRNSFR_OUT_ COST_AMT_LCL	Valeur d'achat du stock transféré en sortie, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_TRNSFR_OUT_ RTL_AMT	Valeur de vente du stock transféré en sortie, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_TRNSFR_OUT_ RTL_AMT_LCL	Valeur de vente du stock transféré en sortie, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_SHRK_COST_AMT	Valeur d'achat de la différence entre le stock réel et le stock de fin, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SHRK_COST_AMT_LCL	Valeur d'achat de la différence entre le stock réel et le stock de fin, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SHRK_RTL_AMT	Valeur de vente de la différence entre le stock réel et le stock de fin, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SHRK_RTL_AMT_LCL	Valeur de vente de la différence entre le stock réel et le stock de fin, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RTRNS_COST_AMT	Valeur d'achat du stock retourné des ventes, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RTRNS_COST_AMT_LCL	Valeur d'achat du stock retourné des ventes, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RTRNS_RTL_AMT	Valeur de vente du stock retourné des ventes, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_RTRNS_RTL_ AMT_LCL	Valeur de vente du stock retourné des ventes, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RECLASS_IN_ COST_AMT	Valeur du stock reclassifié vers ce site, évaluée selon le prix d'achat, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RECLASS_IN_ COST_AMT_LCL	Valeur du stock reclassifié vers ce site, évaluée selon le prix d'achat, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RECLASS_IN_ RTL_AMT	Valeur du stock reclassifié vers ce site, évaluée selon le prix de vente, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RECLASS_IN_ RTL_AMT_LCL	Valeur du stock reclassifié vers ce site, évaluée selon le prix de vente, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RECLASS_ OUT_COST_AMT	Valeur du stock reclassifié depuis ce site, évaluée selon le prix d'achat, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_RECLASS_OUT_COST_AMT_LCL	Valeur du stock reclassifié depuis ce site, évaluée selon le prix d'achat, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RECLASS_OUT_RTL_AMT	Valeur du stock reclassifié depuis ce site, évaluée selon le prix de vente, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_RECLASS_OUT_RTL_AMT_LCL	Valeur du stock reclassifié depuis ce site, évaluée selon le prix de vente, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SLS_COST_AMT	Valeur d'achat du stock vendu, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SLS_COST_AMT_LCL	Valeur d'achat du stock vendu, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SLS_RTL_AMT	Valeur de vente du stock vendu, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_SLS_RTL_AMT_LCL	Valeur de vente du stock vendu, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_END_SOH_COST_AMT	Prix d'achat total du stock disponible en fin de semaine, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_END_SOH_ COST_AMT_LCL	Prix d'achat total du stock disponible en fin de semaine, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_END_SOH_ RTL_AMT	Prix de vente total du stock disponible en fin de semaine, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_END_SOH_ RTL_AMT_LCL	Prix de vente total du stock disponible en fin de semaine, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_GRS_PRFT_ AMT	Montant total du profit brut, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_GRS_PRFT_ AMT_LCL	Montant total du profit brut, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_CUM_MKON_ PCT	Pourcentage de marge bénéficiaire cumulée.	12	Nombre (12,4)	Non
F_IVL_ACTL_STOCK_ COST_AMT	Valeur d'achat du stock réel, uniquement après un inventaire physique, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_ACTL_STOCK_ COST_AMT_LCL	Valeur d'achat du stock réel, uniquement après un inventaire physique, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_ACTL_STOCK_ RTL_AMT	Valeur de vente du stock réel, uniquement après un inventaire physique, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_ACTL_STOCK_ RTL_AMT_LCL	Valeur de vente du stock réel, uniquement après un inventaire physique, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_MKUP_AMT	Valeur des révisions des prix à la hausse, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_MKUP_AMT_ LCL	Valeur des révisions des prix à la hausse, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_MKUP_ CNCLLD_AMT	Valeur des corrections à des révisions de prix à la hausse, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_MKUP_ CNCLLD_AMT_LCL	Valeur des corrections à des révisions de prix à la hausse, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_MKDN_ CNCLLD_AMT	Valeur des révisions des prix à la hausse, utilisées pour compenser une révision précédente, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_MKDN_ CNCLLD_AMT_LCL	Valeur des révisions des prix à la hausse, utilisées pour compenser une révision précédente, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_PERM_MKDN_ AMT	Valeur des réductions permanentes des prix, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_PERM_MKDN_ AMT_LCL	Valeur des réductions permanentes des prix, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_PRMTN_ MKDN_AMT	Valeur des réductions promotionnelles des prix, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_PRMTN_ MKDN_AMT_LCL	Valeur des réductions promotionnelles des prix, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_CLRC_MKDN_ AMT	Valeur des réductions soldées du prix, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_CLRC_MKDN_ AMT_LCL	Valeur des réductions soldées du prix, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_EMPTY_DISC_AMT	Valeur des remises au personnel, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_EMPTY_DISC_AMT_LCL	Valeur des remises au personnel, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_CASH_DISC_AMT	Valeur des remises au comptant, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_CASH_DISC_AMT_LCL	Valeur des remises au comptant, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_FRGHT_COST_AMT	Valeur des dépenses de fret, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_FRGHT_COST_AMT_LCL	Valeur des dépenses de fret, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_WRKRM_COST_AMT	Valeur des dépenses de la salle de travail, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_WRKRM_COST_AMT_LCL	Valeur des dépenses de salle de travail, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_GAFS_COST_AMT	Marchandises disponibles à la vente évaluées suivant le prix d'achat, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_IVL_GAFS_COST_AMT_LCL	Marchandises disponibles à la vente évaluées suivant le prix d'achat, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_GAFS_RTL_AMT	Marchandises disponibles à la vente évaluées suivant le prix de vente, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_IVL_GAFS_RTL_AMT_LCL	Marchandises disponibles à la vente évaluées suivant le prix de vente, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier tldmdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations relatives aux transactions de types de soumissionnaire.
- Les montants sont additionnés dans la table cible par tndr\_type\_idnt, tran\_idnt, loc\_idnt, day\_dt, min\_idnt, rgstr\_idnt et cshr\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
TNDR_TYPE_ID_IDNT	Identificateur unique du type de soumissionnaire.	6	Caractère	Oui
TRAN_IDNT	Identificateur unique de la transaction.	30	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique du site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
MIN_IDNT	Identificateur unique correspondant à la minute de l'heure où la transaction a eu lieu. Ce champ est composé de hour_idnt, suivi d'un nombre compris entre 1 et 60 pour indiquer la minute de l'heure.	4	Nombre (4)	Oui
RGSTR_IDNT	Identificateur unique de la caisse.	10	Caractère	Oui
CSHR_IDNT	Identificateur unique du caissier.	10	Caractère	Oui
F_CC_SCAN_FLAG	Indique si la carte de crédit a été scannée ou saisie manuellement. Les valeurs valides sont "Y" pour scanné ou "N" ou nulle pour entré manuellement.	1	Caractère	Non
F_TNDR_COUPON_COUNT	Nombre total de coupons fabricant utilisés par transaction. Les coupons fabricant sont émis par le fabricant, par opposition au magasin.	16	Nombre (16,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_TNDR_COUPON_ AMT	Nombre total de coupons fabricant utilisés par transaction, dans la devise principale. Les coupons fabricant sont émis par le fabricant, par opposition au magasin.	18	Nombre (18,4)	Non
F_TNDR_COUPON_ AMT_LCL	Nombre total de coupons fabricant utilisés par transaction, dans la devise locale. Les coupons fabricant sont émis par le fabricant, par opposition au magasin.	18	Nombre (18,4)	Non
F_TNDR_SLS_AMT	Quantité de ventes dont le paiement a été effectué par un type de soumissionnaire particulier, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_TNDR_SLS_AMT_ LCL	Quantité de ventes dont le paiement a été effectué par un type de soumissionnaire particulier, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_TNDR_RTRNS_ SLS_AMT	Montant de retour crédité à un type de soumissionnaire particulier, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_TNDR_RTRNS_ SLS_AMT_LCL	Montant de retour crédité à un type de soumissionnaire particulier, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier vchreschddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient la date et le nombre des bons en déshérence. Lors de la déshérence d'un bon, le détaillant transmet la responsabilité du bon au gouvernement national. La quantité de bons en déshérence et la date de leur déshérence sont capturées à partir de ce fichier texte.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir d'enregistrements en double pour le même day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMDD)	Oui
F_ESCH_COUNT	Nombre total de bons tombés en déshérence un jour particulier.	16	Nombre (16,4)	Non
F_ESCH_AMT	Montant monétaire des bons tombés en déshérence. Si le bon n'a jamais été émis, le montant de déshérence est de 0. S'il a été émis, le montant de déshérence correspond au montant émis.	18	Nombre (18,4)	Non

## Spécifications relatives au fichier vchrmoveldsg.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur les bons émis et convertis au niveau de bon individuel.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison vchr\_line\_no/vchr\_status\_cde.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
VCHR_LINE_NO	Identificateur unique du bon.	20	Caractère	Oui
VCHR_STATUS_CDE	Indique s'il s'agit d'un enregistrement d'émission (I) ou de conversion (R) pour ce bon.	1	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique du site.	10	Caractère	Oui (-1, s'il ne s'agit pas d'un site)
DAY_DT	Date du calendrier à laquelle le statut du bon a été capturé.		Date (AAAAMMJJ)	Non
VCHR_AGE	Âge du bon en jours.	6	Nombre (6)	Oui
TNDR_TYPE_ID_IDNT	Identificateur unique du type de soumissionnaire. Discover Card, Master Card ou Visa sont des exemples de types de soumissionnaire.	6	Caractère	Oui
RGSTR_IDNT	Identificateur unique de la caisse.	10	Caractère	Oui (-1, s'il ne s'agit pas d'une caisse)

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
CSHR_IDNT	Identificateur unique du caissier.	10	Caractère	Oui (-1, s'il ne s'agit pas d'un caissier)
F_AMT	Montant monétaire pour lequel ce bon a été émis / converti, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_AMT_LCL	Montant monétaire pour lequel ce bon a été émis / converti, dans la devise locale du site d'émission / de conversion.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier vchroutlwdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations de bon en circulation selon day\_dt. Un bon est en circulation s'il a été émis, mais n'a pas encore été converti ou tombé en déshérence (c'est-à-dire, en attente).
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison loc\_idnt/week/vchr\_age/tndr\_type\_id\_idnt de rgstr\_idnt/cshr\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_IDNT	Identificateur unique du site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel le bon a été émis.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
VCHR_AGE	Âge du bon en jours.	6	Nombre (6)	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
TNDR_TYPE_ ID_IDNT	Identificateur unique du type de soumissionnaire. Discover Card, Master Card ou Visa sont des exemples de types de soumissionnaire.	6	Caractère	Oui
RGSTR_IDNT	Identificateur unique de la caisse.	10	Caractère	Oui
CSHR_IDNT	Identificateur unique du caissier.	10	Caractère	Oui
F_OUT_COUNT	Nombre de bons en circulation.	16	Nombre (16,4)	Non
F_OUT_AMT	Montant monétaire des bons en circulation, dans la devise principale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_OUT_AMT_ LCL	Montant monétaire des bons en circulation, dans la devise locale.	18	Nombre (18,4)	Non



## Chargement uniquement

### Spécifications relatives au fichier mslsdlwdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des données de ventes du marché pour une catégorie du marché et un niveau de zone du marché pour une semaine donnée.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison mkt\_dept\_idnt/mkt\_area\_level\_idnt/wk\_end\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
MKT_DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon de marché.	13	Caractère	Oui
MKT_AREA_LEVEL_IDNT	Identificateur unique du niveau d'une zone du marché.	16	Caractère	Oui
WK_END_DT	Date de fin de la semaine.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
MKT_GEO_LEVEL	Niveau géographique du marché. Les valeurs valides sont 1, 2 et 3.	1	Caractère	Oui
MKT_RECD_CURR_DT	Date de création du marché.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_MKT_SLS_AMT_LCL	Total des ventes de l'article du marché, dans la devise locale, pour la semaine.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_SLS_AMT	Total des ventes de l'article du marché, dans la devise principale, pour la semaine.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_MKT_SLS_QTY	Nombre total d'articles du marché vendus pour la semaine.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_AVG_ACV_WGT_DIST_PCT	Distribution pondérée hebdomadaire moyenne du volume de tous les produits. Mesure du pourcentage de magasins stockant le produit, pondéré par le volume de tous les produits.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_AVG_MMACHV_SLS_RATE	Valeur des ventes moyennes hebdomadaires en millions de dollars (\$MM) du volume de tous les produits (taux des ventes). Efficacité des ventes du produit en rapport avec sa distribution, en fonction du volume de tous les produits par \$MM.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_AVG_WGT_PRICE_REDT_PCT	Réduction du prix de pourcentage moyen pondéré. Montant moyen de réduction du prix de vente pour les magasins qui vendent l'article, pondéré par les unités vendues pour chaque prix de vente.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_MKT_AVG_STOR E_SELL_ITEM_QTY	Ventes hebdomadaires moyennes des articles par magasin, pour chaque magasin vendant les articles. Nombre moyen d'UPC différents d'un produit sélectionné disponible dans chaque magasin.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_NORMAL_ AMT_LCL	Ventes estimées dans la devise locale qui auraient été enregistrées s'il n'y avait pas eu l'impact de la mise en rayon, de la promotion ou de la réduction de prix des articles pour la semaine.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_NORMAL_ AMT	Ventes estimées dans la devise principale qui auraient été enregistrées s'il n'y avait pas eu l'impact de la mise en rayon, de la promotion ou de la réduction de prix des articles pour la semaine.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_MKT_NORMAL_QTY	Unités de vente estimées qui auraient été enregistrées s'il n'y avait pas eu l'impact de la mise en rayon, de la promotion ou de la réduction de prix des articles pour la semaine.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_SLS_PRICE_CUT_AMT_LCL	Publicité principale ou réduction du prix des ventes dans la devise locale. Valeur totale des ventes pour un article en position vedette, mis en rayon et / ou avec des réductions de prix.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_SLS_PRICE_CUT_AMT	Publicité principale ou réduction du prix des ventes dans la devise principale. Valeur totale des ventes pour un article en position vedette, mis en rayon et / ou avec des réductions de prix.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_MKT_SLS_PRICE_CUT_QTY	Publicité principale ou réduction du prix des ventes unitaires. Valeur totale des ventes unitaires pour un article en position vedette, mis en rayon et / ou avec des réductions de prix.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_MAIN_AD_AMT_LCL	Ventes totales, dans la devise locale, pour tout article en position vedette.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_MAIN_AD_AMT	Ventes totales dans la devise principale d'un article en position vedette.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_MAIN_AD_QTY	Nombre total de ventes unitaires d'un article en position vedette.	12	Nombre (12,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier mslsilwdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des données de ventes du marché pour l'article du marché, le niveau de zone du marché et le niveau de la semaine.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison mkt\_item\_idnt/mkt\_area\_level\_idnt/wk\_end\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
MKT_ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article du marché.	25	Caractère	Oui

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
MKT_AREA_LEVEL_IDNT	Identificateur unique du niveau d'une zone du marché.	16	Caractère	Oui
WK_END_DT	Date de fin de la semaine.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
MKT_GEO_LEVEL	Niveau géographique du marché.	1	Caractère	Oui
MKT_RECD_CURR_DT	Date à laquelle l'enregistrement existe dans le système source.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_MKT_SLS_AMT_LCL	Ventes totales de l'article du marché, dans la devise locale, pour la semaine.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_SLS_AMT	Ventes totales de l'article du marché, dans la devise principale, pour la semaine.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_SLS_QTY	Nombre total d'articles du marché vendus.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_AVG_ACV_WGT_DIST_PCT	Distribution pondérée hebdomadaire moyenne du volume de tous les produits. Mesure du pourcentage de magasins stockant le produit, pondéré par le volume de tous les produits.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_MKT_AVG_MMACHV_SLS_RATE	Valeur des ventes moyennes hebdomadaires en millions de dollars (\$MM) du volume de tous les produits (taux des ventes). Efficacité des ventes du produit en rapport avec sa distribution, en fonction du volume de tous les produits par \$MM.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_AVG_WGT_PRICE_REDT_PCT	Réduction du prix de pourcentage moyen pondéré. Montant moyen de réduction du prix de vente pour les magasins qui vendent l'article, pondéré par les unités vendues pour chaque prix de vente.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_AVG_STORE_SELL_ITEM_QTY	Ventes hebdomadaires moyennes des articles par magasin, pour chaque magasin vendant les articles. Nombre moyen d'UPC différents d'un produit sélectionné disponible dans chaque magasin dans lequel se trouve le produit.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_MKT_NORMAL_ AMT_LCL	Ventes estimées dans la devise locale qui auraient été enregistrées s'il n'y avait pas eu l'impact de la mise en rayon, de la promotion ou de la réduction de prix des articles pour la semaine.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_NORMAL_ AMT	Ventes estimées dans la devise principale qui auraient été enregistrées s'il n'y avait pas eu l'impact de la mise en rayon, de la promotion ou de la réduction de prix des articles pour la semaine.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_NORMAL_ QTY	Ventes estimées qui auraient été enregistrées s'il n'y avait pas eu l'impact de la mise en rayon, de la promotion ou de la réduction de prix des articles.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_SLS_ PRICE_CUT_AMT_ LCL	Publicité principale ou réduction du prix des ventes dans la devise locale. Valeur totale des ventes pour un article en position vedette, mis en rayon et / ou avec des réductions de prix.	18	Nombre (18,4)	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_MKT_SLS_ PRICE_CUT_AMT	Publicité principale ou réduction du prix des ventes dans la devise principale. Valeur totale des ventes pour un article en position vedette, mis en rayon et / ou avec des réductions de prix.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_SLS_ PRICE_CUT_QTY	Publicité principale ou réduction du prix des ventes unitaires. Valeur totale des ventes unitaires pour un article en position vedette, mis en rayon et / ou avec des réductions de prix.	12	Nombre (12,4)	Non
F_MKT_MAIN_AD_ AMT_LCL	Ventes totales, dans la devise locale, pour tout article en position vedette.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_MAIN_AD_ AMT	Ventes totales dans la devise principale d'un article en position vedette.	18	Nombre (18,4)	Non
F_MKT_MAIN_AD_ QTY	Nombre total de ventes unitaires d'un article en position vedette.	12	Nombre (12,4)	Non

## Spécifications relatives au fichier plcblwdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des données de planification actuelles pour un rayon, une famille, une sous-famille et un site pour une semaine donnée.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison day\_dt/dept\_idnt/class\_idnt/sbclass\_idnt/loc\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DAY_DT	Date du calendrier correspondant au dernier jour d'une semaine où la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon.	4	Caractère	Oui
CLASS_IDNT	Identificateur unique d'une famille à laquelle appartient cet article dans la hiérarchie de produits.	4	Caractère	Non
SBCLASS_IDNT	Identificateur unique d'une sous-famille à laquelle appartient cet article dans la hiérarchie de produits.	4	Caractère	Non
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
F_PLN_CURR_SLS_QTY	Quantité de ventes totale du plan actuel, incluant les ventes normales, soldées et promotionnelles moins les retours clients.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_CURR_SLS_AMT	Ventes totales du plan actuel, incluant les ventes normales, soldées et promotionnelles moins les retours clients.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_GRS_PRFT_AMT	Montant de la marge brute du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_RGLR_MKDN_AMT	Montant de démarque normale du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_CLRC_MKDN_AMT	Montant de démarque des soldes du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_PRMTN_MKDN_AMT	Montant des démarques promotionnelles du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_SHRK_QTY	Unités de réduction du plan actuel, le nombre total d'unités de perte de stock sur la durée due à des dommages, des égarements ou des vols.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_SHRK_RTL_AMT	Valeur de vente de la réduction du plan actuel, la valeur de vente totale des pertes de stock sur la durée dues à des dommages, des égarements ou des vols.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_CURR_BOP_QTY	Unités de stock initial du plan actuel.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_BOP_COST_AMT	Montant du prix d'achat du stock initial du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_BOP_RTL_AMT	Montant du prix de vente du stock initial du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_OTB_QTY	Quantité de marchandises du plan actuel pouvant être reçues en stock sans dépasser les niveaux de stock prévus.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_OTB_COST_AMT	Prix d'achat des marchandises du plan actuel pouvant être reçues en stock sans dépasser les niveaux de stock prévus.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_OTB_RTL_AMT	Prix de vente des marchandises du plan actuel pouvant être reçues en stock sans dépasser les niveaux de stock prévus.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_RCPTS_QTY	Quantité du plan actuel des marchandises devant être reçues en stock.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_CURR_ RCPTS_COST_AMT	Prix d'achat du plan actuel des quantités de marchandises prévues pour être reçues en stock.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ RCPTS_RTL_AMT	Prix de vente du plan actuel des quantités de marchandises prévues pour être reçues en stock.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ CMTS_RTL_AMT	Montant du prix de vente du plan actuel pour les engagements pris auprès des fournisseurs.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ORD_ CNCLLD_RTL_AMT	Montant du prix de vente des annulations des articles des commandes du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ORD_ RTL_AMT	Montant du prix de vente des marchandises du plan actuel ayant été commandées mais pas reçues.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ RECL_IN_RTL_AMT	Montant du prix de vente du stock transféré en entrée du plan actuel suite à une reclassification.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ RECL_OUT_RTL_ AMT	Montant du prix de vente du stock transféré en sortie du plan actuel suite à une reclassification.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_CURR_ RCVD_RTL_AMT	Prix de vente des marchandises du plan actuel reçues en stock.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_RTV_ RTL_AMT	Marchandises du plan actuel retournées au fournisseur exprimées en prix de vente.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ CMTS_QTY	Unités du plan actuel commandées mais non approuvées.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_ORD_ CNCLLD_QTY	Commandes annulées du plan actuel exprimées en unités.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_ORD_ QTY	Quantité de marchandises du plan actuel ayant été commandées mais pas reçues.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_ RECL_IN_QTY	Quantité de stock transféré en entrée du plan actuel suite à une reclassification.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_ RECL_OUT_QTY	Quantité de stock transféré en sortie du plan actuel suite à une reclassification.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_ RCVD_QTY	Marchandises du plan actuel reçues en stock.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_RTV_ QTY	Marchandises du plan actuel retournées au fournisseur exprimées en unités.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_CURR_EOP_ RTL_AMT	Montant du prix de vente du stock de fin du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_WOS_ AMT	Semaines d'approvision- nement du plan actuel : ratio valeur du stock initial / chiffre d'affaires en se basant sur les résultats hebdomadaires.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_EOP_ COST_AMT	Montant du prix d'achat du stock de fin du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ORD_ CNCLLD_COST_ AMT	Montant du coût d'annulation des articles des commandes du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ORD_ COST_AMT	Prix d'achat du plan actuel des marchandises ayant été commandées mais pas reçues.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ RCVD_COST_AMT	Prix d'achat du plan actuel des marchandises reçues en stock.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ CMTS_COST_AMT	Montant du prix d'achat du plan actuel pour les engagements pris auprès des fournisseurs.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_CURR_CUM_ MKUP_AMT	Différence en pourcentage du plan actuel entre le prix d'achat livré total et le prix de vente initial total des marchandises traitées pour un intervalle de temps donné, comprenant le stock cumulé.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_EOP_ QTY	Unités de stock de fin du plan actuel.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_WOS_ QTY	Semaines d'approvisionnement du plan actuel : ratio unités du stock initial / unités de vente en se basant sur les résultats hebdomadaires.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_CURR_ COGS_AMT	Montant du prix d'achat des marchandises vendues du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_SLS_ VAT_AMT	Taxe sur la valeur ajoutée de la quantité totale du plan actuel, incluant les ventes normales, soldées et promotionnelles moins les retours clients.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ EMPLY_DISC_AMT	Remises aux employés du plan actuel au prix de vente.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ FRGHT_COST_AMT	Montant du prix d'achat du fret du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_CURR_ WRKRM_COST_ AMT	Montant du prix d'achat de la salle de travail du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_CURR_ RTRNS_SLS_AMT	Prix de vente des retours sur les ventes client du plan actuel.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier ploblwdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des données de planification initiales pour un rayon, une famille, une sous-famille et un site pour une semaine donnée.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison day\_dt/dept\_idnt/class\_idnt/sbclass\_idnt/loc\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DAY_DT	Date du calendrier correspondant au dernier jour d'une semaine où la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon.	4	Caractère	Oui
CLASS_IDNT	Identificateur unique d'une famille à laquelle appartient cet article dans la hiérarchie de produits.	4	Caractère	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SBCLASS_IDNT	Identificateur unique d'une sous-famille à laquelle appartient cet article dans la hiérarchie de produits.	4	Caractère	Non
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
F_PLN_ORIG_SLS_QTY	Quantité de ventes totale du plan original, incluant les ventes normales, soldées et promotionnelles moins les retours clients.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_ORIG_SLS_AMT	Ventes totales du plan original, incluant les ventes normales, soldées et promotionnelles moins les retours clients.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_GRS_PRFT_AMT	Montant de la marge brute du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_RGLR_MKDN_AMT	Montant de démarque normale du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_CLRC_MKDN_AMT	Montant de démarque des soldes du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_PRMTN_MKDN_AMT	Montant des démarques promotionnelles du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_ORIG_SHRK_QTY	Unités de réduction du plan original, le nombre total d'unités de perte de stock sur la durée due à des dommages, des égarements ou des vols.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_ORIG_SHRK_RTL_AMT	Valeur de vente de la réduction du plan original, la valeur de vente totale de pertes de stock sur la durée dues à des dommages, des égarements ou des vols.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_BOP_QTY	Unités de stock initial du plan original.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_ORIG_BOP_COST_AMT	Montant du prix d'achat du stock initial du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_BOP_RTL_AMT	Montant du prix de vente du stock initial du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_RCPTS_QTY	Quantité du plan original de marchandises pouvant être reçues en stock sans excéder les niveaux de stock prévus.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_ORIG_RCPTS_ COST_AMT	Prix d'achat du plan original des marchandises pouvant être reçues en stock sans excéder les niveaux de stock prévus.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_RCPTS_ RTL_AMT	Prix de vente du plan original des marchandises pouvant être reçues en stock sans excéder les niveaux de stock prévus.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_CMTS_ RTL_AMT	Prix de vente du plan original pour les engagements pris auprès des fournisseurs.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_ORD_ CNCLLD_COST_AMT	Montant du coût d'annulation des articles des commandes du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_ORD_ RTL_AMT	Montant du prix de vente des marchandises ayant été commandées mais pas reçues dans le cadre du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_RECL_ IN_RTL_AMT	Prix de vente du stock transféré en entrée du plan original suite à une reclassification.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_ORIG_RECL_ OUT_RTL_AMT	Prix de vente du stock transféré en sortie du plan original suite à une reclassification.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_RCVD_ RTL_AMT	Montant du prix de vente des marchandises reçues en stock dans le cadre du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_RTV_ RTL_AMT	Marchandises du plan original retournées au fournisseur exprimées en prix de vente.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_CMTS_ QTY	Unités du plan original commandées mais non approuvées.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_ORIG_ORD_ CNCLLD_QTY	Commandes annulées du plan original exprimées en unités.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_ORIG_ORD_ QTY	Quantité du plan original de marchandises ayant été commandées mais pas reçues.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_ORIG_RECL_ IN_QTY	Quantité de stock transféré en entrée du plan original suite à une reclassification.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_ORIG_RECL_ OUT_QTY	Quantité de stock transféré en sortie du plan original suite à une reclassification.	12	Nombre (12,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_ORIG_RCVD_QTY	Marchandises reçues en stock dans le cadre du plan original.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_ORIG_RTV_QTY	Marchandises du plan original retournées au fournisseur exprimées en unités.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_ORIG_EOP_RTL_AMT	Prix de vente du stock de fin du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_EOP_QTY	Unités de stock de fin du plan original.	12	Nombre (12,4)	Non
F_PLN_ORIG_ORD_COST_AMT	Prix d'achat du plan original des marchandises ayant été commandées mais pas reçues.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_ORD_CNCLLD_RTL_AMT	Montant du prix de vente des annulations des articles des commandes du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_CMTS_COST_AMT	Montant du prix d'achat du plan original pour les engagements pris auprès des fournisseurs.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_RCVD_COST_AMT	Prix d'achat du plan original des marchandises reçues en stock.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_ORIG_CUM_ MKUP_AMT	Différence en pourcentage du plan original entre le prix d'achat livré total et le prix de vente initial total des marchandises traitées pour un intervalle de temps donné, comprenant le stock cumulé.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_COGS_ AMT	Montant du prix d'achat des marchandises vendues du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_SLS_ VAT_AMT	Montant total de la taxe sur la valeur ajoutée du plan original, incluant les ventes normales, soldées et promotionnelles moins les retours clients.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_EMPTY_ DISC_AMT	Remises aux employés du plan original au prix de vente.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_FRGHT_ COST_AMT	Montant du prix d'achat du fret du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_ WRKRM_COST_AMT	Montant du prix d'achat de la salle de travail du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non
F_PLN_ORIG_RTRNS_ SLS_AMT	Prix de vente des retours sur les ventes client du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_PLN_ORIG_EOP_COST_AMT	Montant du prix d'achat de fin du plan original.	18	Nombre (18,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier scmidlddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des données en rapport avec les livraisons manquées d'un fournisseur par site et jour.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour le même supp\_idnt, loc\_idnt et day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_MISSED_SCHED_COUNT	Nombre total d'expéditions attendues mais non reçues.	16	Nombre (16,4)	Non

### Spécifications relatives au fichier scqcdm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations d'expédition sur les articles nécessitant un CQ (contrôle qualité) qui ont échoué ou réussi le test de CQ.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour le même item\_idnt, ship\_idnt, supp\_idnt, loc\_idnt, day\_dt et po\_idnt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui



NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
SHIP_IDNT	Identificateur unique d'une expédition.	10	Caractère	Oui
SUPP_IDNT	Identificateur unique d'un fournisseur.	10	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
PO_IDNT	Identificateur unique d'un bon de commande.	8	Caractère	Oui
F_QC_FLAG	Indique si des tests de contrôle de la qualité doivent être effectués sur les réceptions.	1	Caractère	Non
F_QC_FAILED_QTY	Quantité totale d'articles qui ont échoué aux tests de contrôle de la qualité.	12	Nombre (12,4)	Non
F_QC_PASSED_QTY	Quantité totale d'articles ayant réussi les tests de contrôle de la qualité.	12	Nombre (12,4)	Non

## Spécifications relatives au fichier spaldlddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur la quantité d'espace allouée à chaque rayon sur un site et un jour particuliers. L'espace est mesuré en espace unidimensionnel, bidimensionnel ou tridimensionnel (linéaire, superficie, cubique).
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour le même dept\_idnt, loc\_idnt et day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
DEPT_IDNT	Identificateur unique d'un rayon.	4	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_SA_LINEAR_AMT	Espace linéaire.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_SQUARE_AMT	Superficie.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_CUBIC_AMT	Volume d'espace cubique.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_LINEAR_MAX_AMT	Espace linéaire maximal.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_SQUARE_MAX_AMT	Superficie maximale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_CUBIC_MAX_AMT	Volume maximal d'espace cubique.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_LINEAR_MIN_AMT	Espace linéaire minimal.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_SQUARE_MIN_AMT	Superficie minimale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_CUBIC_MIN_AMT	Volume minimal d'espace cubique.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_FACINGS	Nombre de fronts de vente pour un rayon.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SA_ON_DISP_IND	Indique si un article est en rayon.	1	Caractère	Non
F_SA_ON_FEAT_IND	Indique si un article est en position vedette.	1	Caractère	Non

### Spécifications relatives au fichier spaliddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur la quantité d'espace allouée à chaque article sur un site et un jour particuliers. L'espace est mesuré en espace unidimensionnel, bidimensionnel ou tridimensionnel (linéaire, superficie, cubique).
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison item\_idnt/loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
ITEM_IDNT	Identificateur unique d'un article.	25	Caractère	Oui
LOC_IDNT	Identificateur unique d'un site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel la transaction a eu lieu.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_SA_LINEAR_AMT	Quantité d'espace linéaire allouée à l'article sur le site, exprimée dans l'unité de mesure préférée du client.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SA_SQUARE_ AMT	Quantité d'espace bidimensionnel allouée à l'article (telle que des pieds carrés ou des centimètres carrés) sur le site, exprimée dans l'unité de mesure préférée du client).	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_CUBIC_ AMT	Quantité d'espace tridimensionnel allouée à l'article (telle que des pieds cubes ou des centimètres cubes) sur le site, exprimée dans l'unité de mesure préférée du client.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_LINEAR_ MAX_AMT	Quantité d'espace linéaire maximale allouée à l'article sur le site, exprimée dans l'unité de mesure préférée du client.	18	Nombre (18,4)	Non

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
F_SA_SQUARE_ MAX_AMT	Quantité maximale d'espace bidimensionnel allouée à l'article (telle que des pieds carrés ou des centimètres carrés) sur le site, exprimée dans l'unité de mesure préférée du client.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_CUBIC_ MAX_AMT	Quantité maximale d'espace tridimensionnel allouée à l'article (telle que des pieds cubes ou des centimètres cubes) sur le site, exprimée dans l'unité de mesure préférée du client.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_LINEAR_ MIN_AMT	Espace linéaire minimal.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_SQUARE_ MIN_AMT	Superficie minimale.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_CUBIC_ MIN_AMT	Volume minimal d'espace cubique.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_FACINGS	Nombre de fronts de vente pour un rayon.	18	Nombre (18,4)	Non
F_SA_ON_DISP_ IND	Indique si un article est en rayon.	1	Caractère	Non
F_SA_ON_FEAT_ IND	Indique si un article est en position vedette.	1	Caractère	Non

## Spécifications relatives au fichier sttflddm.txt

Règles de gestion :

- Ce fichier texte contient des informations sur la fréquentation d'un magasin.
- Ce fichier texte ne peut pas contenir de transactions en double pour la même combinaison loc\_idnt/day\_dt.

NOM DU CHAMP	DESCRIPTION	LONGUEUR MAXIMALE DE COLONNE	TYPE DE DONNEES / FORMAT	CHAMP REQUIS
LOC_IDNT	Identificateur unique du site.	10	Caractère	Oui
DAY_DT	Date du calendrier du jour auquel le magasin a été fréquenté.		Date (AAAAMMJJ)	Oui
F_STORE_TRAFFIC	Nombre de personnes ayant fréquenté un magasin particulier un jour donné.	16	Nombre (16,4)	Non