

Portail d'Oracle e-Business Suite



ORACLE
e-businesssuite

Table Des Matières

PORTAIL D'ORACLE E-BUSINESS SUITE.....	1
OBJET	3
LES ENJEUX.....	4
LA SOLUTION AVEC ORACLE E-BUSINESS SUITE	5
ACCES UNIVERSEL	6
<i>Les Portlets « Transactionnels »</i>	<i>9</i>
<i>Les Portlets « Décisionnels »</i>	<i>12</i>
<i>Les Portlets « Partenaires »</i>	<i>17</i>
<i>Les Portlets spécifiques par développement.....</i>	<i>20</i>
SIGNATURE UNIQUE	21
ACCES PERSONNALISE	24
<i>Définition des différentes pages ou onglets</i>	<i>26</i>
<i>Choix des différents portlets</i>	<i>29</i>
<i>Personnalisation du portlet</i>	<i>30</i>
METIER.....	31
<i>Portail par « Industrie »</i>	<i>31</i>
<i>Portail par « Rôle » : Daily Business Intelligence</i>	<i>32</i>
CONCLUSION	36

Objet

Ce document a pour but de présenter le portail d'Oracle e-Business Suite, point d'entrée unique au progiciel qui s'appuie sur l'offre standard technologique Oracle9iAS Portal.

Véritable portail d'entreprise, le portail d'Oracle e-Business Suite permet d'offrir à chaque utilisateur un point d'accès unique et personnalisable aux informations et applications dont il a besoin dans l'exercice quotidien de ses fonctions.

Ce portail est commun à l'ensemble de la e-Business Suite que ce soit pour l'ERP¹, le CRM² ou le SCM³.

Basé sur la technologie Oracle9iAS Portal et sur son concept de portlet – brique élémentaire du portail -, cela lui permet d'offrir une gestion collaborative de l'information, d'avoir une vision instantanée de l'activité au travers des portlets décisionnels et de permettre un accès centralisé et sécurisé aux applicatifs.

Oracle9iAS Portal permet d'étendre la liste des portlets fournis en standard avec Oracle e-Business Suite et de créer au travers d'assistants un contenu contextuel à l'activité de chaque entreprise.

¹ Enterprise Resource Planning ou PGI pour Progiciel de Gestion Intégré

² Customer Relationship Management ou GRC pour Gestion de la Relation Client

³ Supply Chain Management

Les Enjeux

Avec l'avènement des systèmes informatiques, l'information a très tôt été perçue comme le nerf de la guerre pour bien des entreprises. Les informations sur les produits, les procédures et de façon générale sur tout ce qui touche à la vie d'une entreprise lui permettent de tisser des liens forts avec ses collaborateurs, mais aussi avec ses partenaires et ses clients.

Aujourd'hui, avec la prolifération des sources d'informations, de sites web internes ou externes, les entreprises souhaitent faire évoluer leurs informations au travers d'une structuration cohérente et d'un accès facilité par les technologies Internet. Mais ces informations se trouvent souvent isolées, enfermées dans des documents statiques entre les départements ou les postes à responsabilité. Le temps passé à chercher de l'information sans toujours la trouver est énorme. De plus, ces informations sont le plus souvent agrégées à partir de sources de données extrêmement diverses pour venir constituer des documents de plus en plus complexes, dont les opérations de conception, de rédaction, de mise à disposition, de mise à jour et de mise en cohérence se heurtent aux limites des technologies et modes d'organisation traditionnels.

D'autre part, dans un contexte d'entreprise, l'amélioration de l'efficacité opérationnelle passe par un accès contextuel à chaque profil de salarié, non seulement pour les informations relatives à son poste, mais aussi pour les applications. L'objectif est alors bien de mettre à la disposition de l'utilisateur la bonne information au bon moment sans qu'il en ait nécessairement fait la demande et de lui permettre d'accéder à partir du portail à l'ensemble des applicatifs sur lesquels s'appuie son activité.

Au-delà de l'accès à l'information à partir d'une interface unique, l'un des aspects fondamentaux est le rapprochement des collaborateurs détenteurs de cette information et de ses utilisateurs, notamment *via* ses producteurs à tous les niveaux de son cycle de vie, depuis sa génération jusqu'à sa publication. En plus des applications de l'entreprise, un certain nombre d'outils périphériques au portail viennent ainsi enrichir les capacités : logiciels de messagerie, logiciels de *groupware*, applications de forums, de *chat*, de messagerie instantanée, etc.

C'est face à ce constat que sont nés les portails d'entreprise. Leur principe est simple : rendre accessible par un utilisateur, à l'aide d'une interface unique, un ensemble d'informations et d'applications regroupées par intérêt fonctionnel grâce à une plate-forme désignée par le terme de portail. Son application constitue en revanche une véritable révolution : plutôt que de centrer le système d'information autour des applications, le portail d'entreprise cherche désormais à mettre l'utilisateur au cœur du dispositif.

La Solution avec Oracle e-Business Suite

Le portail d'Oracle e-Business Suite s'appuie entièrement sur l'offre Oracle9iAS Portal. Cela permet à Oracle e-Business Suite d'avoir les caractéristiques suivantes :

- Accès Universel : ce portail constitue le point unique d'accès à l'information.
- Signature Unique : à partir de ce portail les utilisateurs auront accès avec un mot de passe unique à l'ensemble des applications qu'il s'agisse d'applications Oracle ou non via des mécanismes de signature unique : Single Sign On (SSO).
- Accès Personnalisé : ce portail est totalement personnalisable par l'utilisateur final comme sur my.yahoo ... par l'utilisation d'assistant de manière très conviviale sans programmation. Il inclut des portlets prédéfinis dédiés à Oracle e-Business Suite et il peut être facilement enrichi par des portlets complémentaires fournis par nos partenaires.
- Métier : ce portail est prédéfini par métier, c'est à dire par grande fonction ou domaine d'activité.

Accès universel

Les sources d'information pertinentes de l'entreprise peuvent prendre une grande variété de formes : sites Web Intranet ou Internet, application existante, référentiel de documents, ... Le volume colossal d'informations et l'incompatibilité entre ces différentes sources découragent bon nombre d'utilisateurs. L'absence de cohésion et de souplesse dans la présentation des données engendre frustration et confusion. De plus, les tâches d'actualisation et de synchronisation de ces sources d'information peuvent rapidement se révéler un fardeau pour l'équipe de support technique. Parce qu'il constitue un point d'entrée unique, Oracle e-Business Suite résout ces problèmes en fédérant les multiples sources d'information et en les rendant plus facilement accessibles, tout en s'adaptant aux habitudes de travail de chacun.

June 12, 2002 - LE0084

Welcome to Vision Enterprises

Help
Login

Welcome Facilities

Welcome

University Useful Facts & Figures

Your University is one of Britain's best known universities and is committed to providing undergraduate and postgraduate teaching of the highest quality. The University is sited on a number of sites with the main campus at Reading's Thames Valley Park. The University has 11,000 FTE undergraduate and postgraduate students and employs 5000 staff. The University has a faculty structure covering a wide range of subjects, 8 of the 10 faculties have been assessed under the TQA process all of which scored 21 or above. Click here for further facts & figures on the latest RAE results and the latest league tables.

Demo links

[ADSWEB homepage](#)
[ADS Launchpad portal](#)

Information

News, Views

Your University in the news - click [Here](#) for latest press releases & media mentions
University news and announcements -

- Receipt of nominations for the VC's innovation award should be received by the end of this week. Winners will be announced at the end of next month.
- Pay rise - payment of the recently announced pay raise for academic and academic related grades will be made with next months pay packet.

Soap Box - click [Here](#) to read Professor Bamabus's view on the latest initiative on teaching quality

Information

Events

Lectures

- The Life & Times of Charles Darwin - 4th Lecture

Login

Enter your user name and password to login.

User Name

Password

Login

Job Vacancies

Career Development & Job Opportunities

Spaces this week are left on the following training courses:

- [Upgrading to Windows2000](#)
- [Learning to deal with the Media](#)
- [University Finance Procedures & the Budgeting Process](#)

Click [Here](#) for registration details

New jobs this week and [Full List](#) of vacancies

Post	Closing Date
Medical Receptionist DEPARTMENT: Students' Health Service	12-Aug

Portail d'accès à Oracle e-Business Suite

Une fois connecté, l'utilisateur accède à son portail personnalisé et à ses applications.

Performance Measures Portlet

MEASURE	ACTUAL	TARGET	TIME
PTD Revenue	None	181,634,000	Jun-02
QTD A/R Turnover	1.24	2.26	Total Time
YTD Days Sales Outstanding	44	84.73	Total Time

List of Applications

- Self Service
 - Financials Intelligence
 - Operations Intelligence
 - Oracle Installed Base User
 - Preferences
 - Purchasing Intelligence
 - Report Manager Security
 - Transaction Inquiry Purchasing, Vision Operations (USA)
 - Web ADI
 - Workflow
 - Workflow Administrator Web Applications
 - Expenses
 - Procurement
 - Procurement Catalog Administration
 - Receivables Internal, Vision Operations (USA)
- Applications
 - Alert Manager, Vision Enterprises
 - Assets, Vision Operations (USA)
 - Cash Management, Vision Operations (USA)
 - Cash Management, Vision Payroll (USA)
 - Customer Support, Vision Enterprises
 - FSQ Portlets
 - General Ledger, Vision Operations (USA)
 - Global Intercompany System, Vision Enterprises
 - Human Resources, Vision Enterprises

Oracle AppsNet

Business Flows

Make Payments

1. Enter Check Request
2. Generate Payments
3. Distribute Payment

Procure-To-Pay

Procurement Trends

Oracle Sourcing

Portail de l'utilisateur d'Oracle e-Business Suite

Véritable portail d'informations de l'entreprise, Oracle9iAS Portal fédère les univers bien distincts que constituent les données dynamiques, les documents et les sites Web à l'aide de composants réutilisables appelés « portlets ».

Product Sales Management KPIs

Name	Value	Change
Revenue	88,219K	9% ↑
Expenses	22,318K	3% ↓
Margin	66,901K	5% ↓
Headcount	1,260	5% ↓
T&E Expenses	41K	241% ↓
A/R Over 90	43,115K	5% ↓

Revenue by Quarter

Bar chart showing Revenue in USD Millions for Q1, Q2, Q3, and QTD. Legend: Prior (blue), Current (red).

Revenue by Manager

Manager	Current QTD	Budget Variance	Change %
Rair Palmer	63,117K	7,812K	11.0
Lee Sanborn	4,559K	571K	11.1
Robert James	8,543K	1,107K	11.6
Teresa Clark	12,000K	1,750K	12.7
Grand Total	88,219K	11,245K	11.3

Revenue Trend

Line chart showing Revenue in USD Millions from Oct to Sep. Legend: Current (red), Prior (blue).

Revenue by Product

Product	Current QTD	Prior Year QTD	Change (%)
Laptops	34,971K	31,918K	10
Desktop	23,784K	32,216K	-26
Server	15,428K	9,021K	71
Storage	8,916K	5,126K	74
PDA	5,120K	3,021K	69
Grand Total	88,219K	81,302K	9

Les portlets permettent d'accéder en toute sécurité à une application ou un service sous-jacent

Un portlet est une portion active et dynamique de HTML ou XML/XSL représentant une source d'information de manière standardisée, cohérente et sécurisée. Les portlets facilitent l'accès aux informations intéressant un groupe d'utilisateurs. Par exemple, une application de gestion des ressources humaines proposera tout un ensemble de portlets aux employés pour qu'ils puissent consulter leur solde de jours de congés ou modifier leur plan d'achat d'action. Un autre portlet permettra aux managers d'interroger ou d'alimenter un référentiel relatif aux compétences des employés. L'application sous-jacente est totalement transparente pour l'utilisateur. Il manipule simplement l'information contenue dans le portlet ou relayée par celui-ci.

On peut créer des portlets pour pratiquement tous les types d'informations accessibles sur le Web – depuis l'actualité ou les cours de bourse sur Internet jusqu'aux rapports sur les données gérées par les applications de l'entreprise (Décisionnel), en passant par les fichiers publiés sur son Intranet documentaire. Les portlets ne sont pas limités aux seules données destinées à tous puisqu'ils peuvent donner accès à des sources sécurisées par mot de passe via des mécanismes d'authentification et de single sign-on.

Les utilisateurs peuvent s'appuyer sur la bibliothèque de portlets prédéfinis d'Oracle e-Business Suite et d'Oracle Portal pour créer et configurer leur portail. Le logiciel est fourni avec un jeu de portlets spécifiques pour la publication sur le Web, le développement d'applications et l'administration du portail. De plus, Oracle a mis en place un partenariat destiné à soutenir la communauté grandissante de fournisseurs de logiciels indépendants et de fournisseurs de contenus Internet.

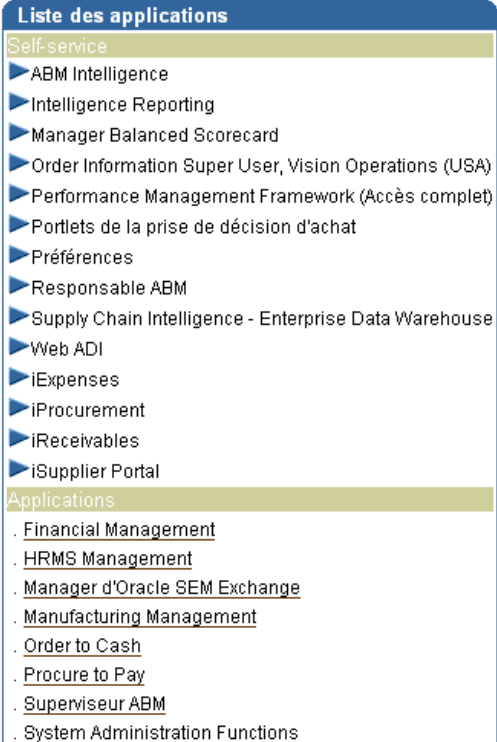
Avec Oracle e-Business Suite, un ensemble de portlets est immédiatement disponible en standard. Ces portlets pré-paramétrés permettent de configurer un véritable portail d'entreprise.

Voici quelques exemples de portlets livrés en standard dans Oracle e-Business Suite.

Les Portlets « Transactionnels »

Oracle e-Business Suite livre un ensemble de portlets transactionnels lui permettant d'accéder à ses applications, de prendre connaissance de ses notifications, ...

Portlet « Liste des applications »

Aperçu	Objectifs
 <p>Liste des applications</p> <p>Self-service</p> <ul style="list-style-type: none">▶ ABM Intelligence▶ Intelligence Reporting▶ Manager Balanced Scorecard▶ Order Information Super User, Vision Operations (USA)▶ Performance Management Framework (Accès complet)▶ Portlets de la prise de décision d'achat▶ Préférences▶ Responsable ABM▶ Supply Chain Intelligence - Enterprise Data Warehouse▶ Web ADI▶ iExpenses▶ iProcurement▶ iReceivables▶ iSupplier Portal <p>Applications</p> <ul style="list-style-type: none">. Financial Management. HRMS Management. Manager d'Oracle SEM Exchange. Manufacturing Management. Order to Cash. Procure to Pay. Superviseur ABM. System Administration Functions	<p>« Liste des applications » fournit l'ensemble des applications accessibles par l'utilisateur – appelées responsabilités- suivant les droits que l'administrateur système lui a assignés. Il ne peut donc pas personnaliser ce portlet pour des raisons de sécurité évidentes.</p>

Portlet « Applications Favorites »

Aperçu **Objectifs**



« Applications Favorites » est un portlet comprenant la liste des liens fréquemment utilisés qu'ils soient à destination d'applications internes ou externes.

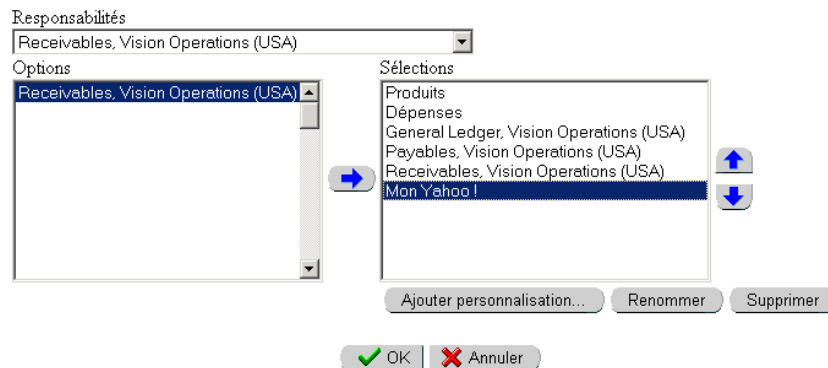
L'utilisateur peut personnaliser ce portlet en choisissant :

- les raccourcis aux fonctions souhaitées par Responsabilité,
- une application externe via une URL.



Nom Applications Favorites

Pour ajouter un nouveau favori, recherchez dans la liste Responsabilité (groupe fonctionnel) l'option de votre choix, sélectionnez-la et cliquez sur la flèche droite. Pour ajouter des favoris ne provenant pas d'Oracle Applications, cliquez sur Ajouter personnalisation, puis saisissez ou collez le chemin d'accès (URL). Vous pouvez également cliquer sur une sélection existante puis la modifier ou la supprimer, ou encore changer sa position dans la liste en utilisant les flèches vers le haut et vers le bas.



Portlet « Liste des notifications »

Aperçu

Liste des Notifications		Customize
Envoyée	Objet	
12-JUL-2002	Demande d'approvisionnement Achat 1909 a été approuvée	
12-JUL-2002	Appel de commande : 1528, 68 créé.	
12-JUL-2002	Appel de commande Commande ouverte 1528-68 a été approuvée	
15-JUL-2002	La modification de la date de promesse sur Standard de la commande 3558 a été Accepté.	
15-JUL-2002	Commande Standard 3558 a été approuvée	
15-JUL-2002	La modification de la date de promesse sur Blanket de la commande 1528-68 a été Accepté.	
12-JUL-2002	Appel de commande : 1528, 67 créé.	
12-JUL-2002	Appel de commande Commande ouverte 1528-67 a été approuvée	
16-AUG-2002	Le questionnaire de documents a échoué suite à l'erreur numéro 3 pendant le traitement du document Commande Standard 3623	
15-JUL-2002	Demande d'approvisionnement Achat 1910 a été approuvée	
15-JUL-2002	Appel de commande : 1528, 69 créé.	
15-JUL-2002	Appel de commande Commande ouverte 1528-69 a été approuvée	
14-AUG-2002	Demande d'approvisionnement Achat 1915 a été approuvée	
16-AUG-2002	Le questionnaire de documents a échoué suite à l'erreur numéro 3 pendant le traitement du document Commande Standard 3624	
16-AUG-2002	Le questionnaire de documents a échoué suite à l'erreur numéro 3 pendant le traitement du document Commande Standard 3626	

« Liste des notifications » est un portlet regroupant l'ensemble des messages envoyés à l'utilisateur à titre d'information ou nécessitant son intervention comme l'approbation d'une demande d'achat, ... L'utilisateur peut personnaliser ce portlet en choisissant :

- le type d'événement pouvant y être notifié,
- des restrictions sur la durée,
- le format d'affichage des messages,
 - emplacement des colonnes,
 - colonne de tri.
- ...

ORACLE



Home

Nom
 Rafraîchissement automatique

Sur votre page d'accueil, choisissez jusqu'à 4 colonnes d'informations à afficher pour les notifications. Sélectionnez l'option "Vierge" pour toutes les listes autres que celles que vous souhaitez afficher. Vous pouvez également choisir l'ordre des notifications et limiter les notifications qui sont escaladées vers votre page d'accueil à l'aide des autres options.

Colonnes d'affichage de la liste à traiter

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4	Tri par
<input type="text" value="Envoyé"/>	<input type="text" value="Sujet"/>	<input type="text" value="Vierge"/>	<input type="text" value="Vierge"/>	<input type="text" value="Priorité"/>

M'afficher seulement...

Notifications de
 Type de notification
 Envoyée au cours des derniers jours

- Notifications priorité élevée
- Notifications priorité moyenne
- Notifications priorité faible

Les Portlets « Décisionnels »

De plus, au travers du portail, les portlets décisionnels fournissent aux dirigeants une vision instantanée de l'activité de leur entreprise. Ils peuvent accéder à des indicateurs aussi sensibles que l'état des opportunités, des ventes, les niveaux d'inventaires, les effectifs, les revenus, les dépenses et bien d'autres. Au travers de ces différents graphes et indicateurs, il leur est alors possible de prendre des décisions basées sur les faits pour améliorer l'efficacité de leur entreprise.

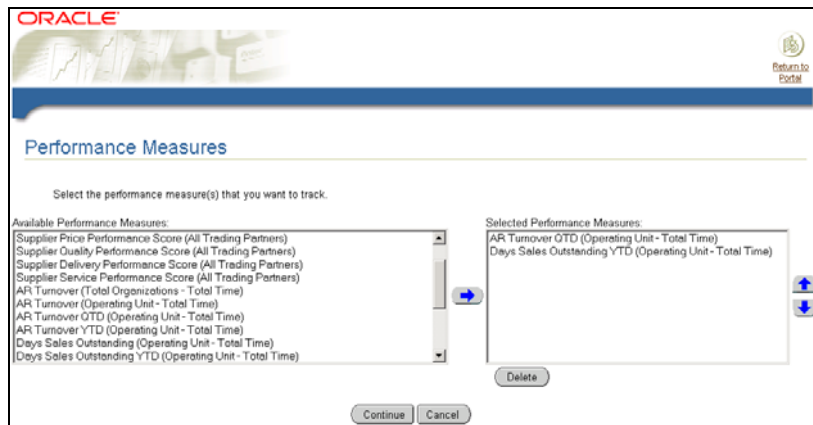
Portlet « Mesures de Performance »

Aperçu	Objectifs
--------	-----------

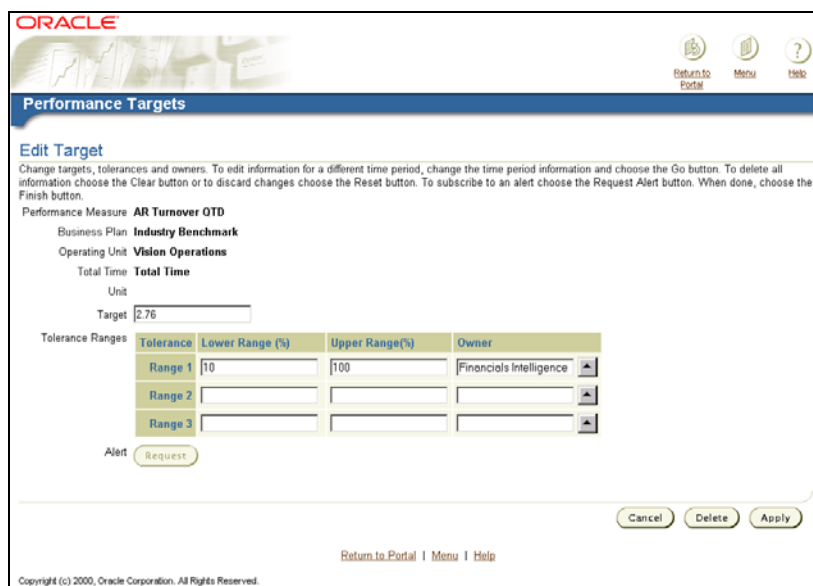
Performance Measures Portlet Customize			
MEASURE	ACTUAL	TARGET	TIME
QTD AR Turnover	1.24	2.76	Total Time
YTD Days Sales Outstanding	44	84.73	Total Time

« Mesures de Performance » est un portlet permettant de voir directement les indicateurs de performance (KPI pour Key Performance Indicator). L'utilisateur aura défini au préalable les objectifs à atteindre pour les indicateurs de performance qu'il souhaite observer. Ce portlet liste pour chaque indicateur la valeur actuelle, la valeur cible et la dimension temps. De plus, des jeux de couleur (rouge et vert) permettent d'indiquer les mesures de performance qui ont atteint l'objectif ou non.

L'utilisateur peut personnaliser ce portlet en choisissant les mesures de performance qu'il souhaite observer ainsi que les paramètres de celles-ci.

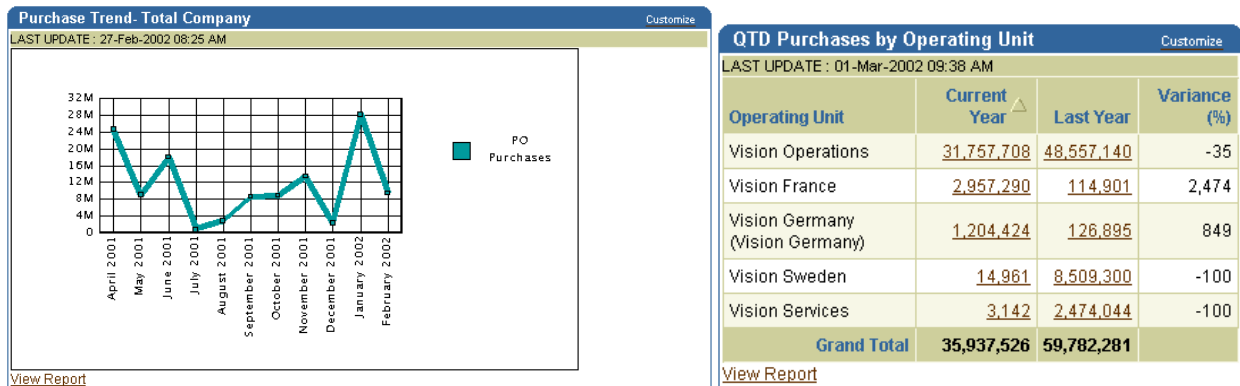


De plus, en cliquant sur la valeur de la cible il peut avoir plus d'information sur la définition de l'objectif :



Portlet « Vision de la Performance »

Aperçu au format « Graphique » et « Tabulaire »



« Vision de la Performance » est un portlet permettant de visualiser sous forme « Graphique » ou « Tabulaire » des indicateurs de performance.

L'utilisateur peut personnaliser ce portlet en choisissant :

- La mesure de performance à visualiser,
- Les dimensions de celle-ci,
- Le type d'affichage : graphe ou tableau,
- Le titre du portlet,
- ...

[Return to Portal](#)

Customize Performance Management Portlet

Report Settings

[Select Different Report](#)

Report **Fulfillment Volume**

Responsibility **Operations Intelligence**

Operating Unit Date

View By

Portlet Settings

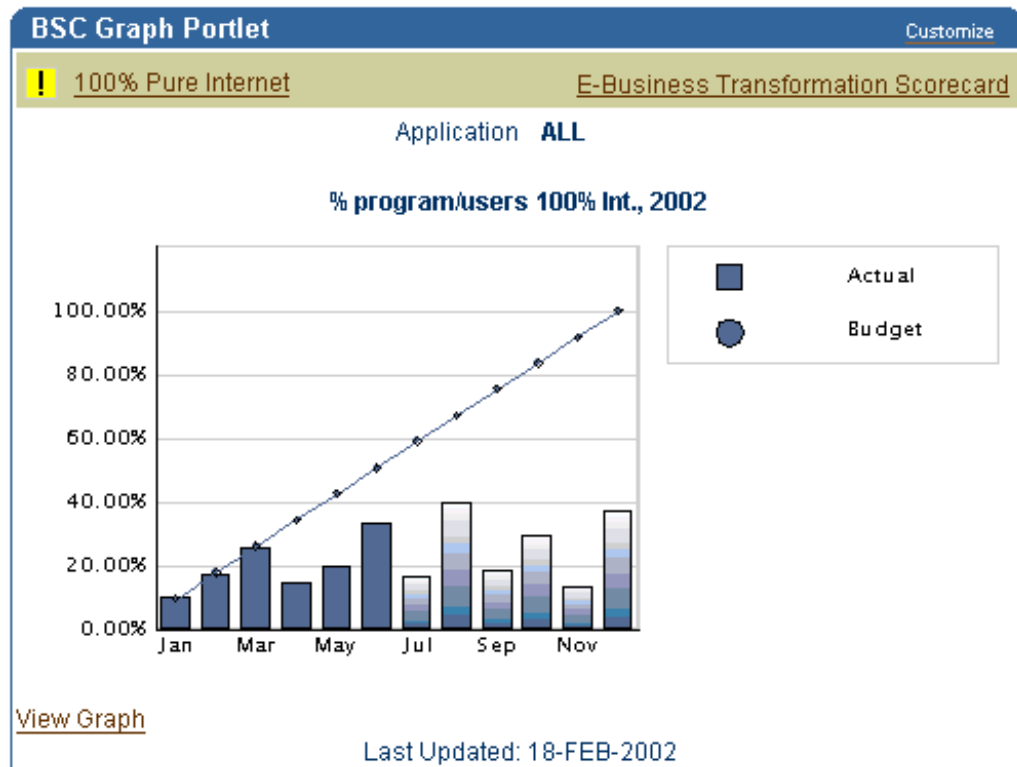
Portlet Name

Display Table Graph

[Cancel](#) [Schedule ...](#)

Portlet « Indicateur Graphique BSC »

Aperçu







« Indicateur Graphique BSC » permet de visualiser un indicateur de performance stratégique ou opérationnel issu du Balanced Scorecard.

Un accès direct au Balanced Scorecard est possible par simple clic sur le lien associé.

L'utilisateur peut personnaliser ce portlet en choisissant l'indicateur de performance qu'il souhaite observer.

Portlet « Liste des Indicateurs BSC »

Aperçu

BSC List of Indicators Portlet		Customize			
	Actual	Plan	Variation	% of Plan	
<u>E-Business Transformation Scorecard</u>					
Change Technology					
 100% Pure Internet	0%	0%	0%	100.00%	
 Consolidate Data	0	0	0	100.00%	
Change Business Processes					
 Move To An On-Line Supply Chain	0	0	0	100.00%	
Change Business Culture					
 Think Web First	0.0%	0.0%	0.0%	100.00%	

« Liste des Indicateurs BSC » permet de visualiser les indicateurs de performance pertinents liés à des objectifs stratégiques ou opérationnels d'un Balanced Scorecard.

Un accès direct au Balanced Scorecard est possible par simple clic sur le lien associé.

L'utilisateur peut personnaliser ce portlet en choisissant les indicateurs de performance qu'il souhaite observer.

Les Portlets « Partenaires »



De nombreux portlets complémentaires sont disponibles fournis par nos partenaires.

L'ensemble de ces portlets sont disponibles via le programme Oracle9iAS Portal Partner Initiative (OPPI).

The screenshot shows the Oracle9iAS Portal Catalog interface. At the top, there is the Oracle Technology Network logo and the date July 23, 2002. The main navigation bar includes links for Library, Software, Hosted Development, Collaboration, Skills Marketplace, Training & Support, and Partners. The page title is 'Oracle9iAS Portal Catalog'. On the left, there is a 'Portal Catalog' sidebar with links like 'Portal Catalog Home', 'Become a Portal Partner', and 'Search the Portal Catalog'. The main content area has search and filter options: 'By keyword' (text input), 'By portlet information' (dropdowns for Category, Provider type, Portal version, Language), and 'By company information' (dropdowns for Category, Name). There are 'Search' and 'Reset' buttons. On the right, there are two lists: 'New Portlets' and 'Popular Portlets', each with a numbered list of links to various portlets like 'Droplets SDK & UI Server' and 'FatWire Content Management Portlet for Oracle'.

Oracle9iAS Portal Partner Initiative

L'initiative autour d'Oracle9iAS Portal appelée Oracle9iAS Portal Partner Initiative (OPPI) est destinée à stimuler une communauté de principaux intégrateurs de système, de fournisseurs de contenu et d'éditeurs de logiciel qui développent, fournissent, et supportent des solutions établies autour du portail d'Oracle9iAS.

Le portail d'Oracle9iAS fournit un cadre extensible pour intégrer toutes sortes d'applications et de contenu. Le cadre est basé sur la technologie unique du portlet d'Oracle9iAS Portal. Les portlets étant des composants réutilisables d'interface, n'importe quel page Web, application, état d'intelligence, ... peut être consulté par ceux-ci. Celui-ci pourra être personnalisé et sera contrôlé comme service d'Oracle9iAS Portal. Les utilisateurs peuvent choisir un portlet à partir d'une liste étendue d'offres de portlet. Si les utilisateurs ont des besoins spécifiques, il est toujours possible de rajouter leurs propres portlets sans devoir coder via les nombreux assistants fournis en standard ou en codant via le Portal Development Kit.

De plus, à partir du site de cette communauté : <http://portalcenter.oracle.com>, il est possible de rechercher les portlets partenaires disponibles.

Portal Catalog search results				
Company	Offering	Description	Portlet	Link
170 Systems, Inc.	170 MarkView Document Management and Imaging System	The 170 MarkView Document Management and Imaging System enables businesses to capture and manage all of their information online, regardless of its original source or format. As a complete, high end production document management and imaging system, the 170 MarkView solution provides a full spectrum.		
AltaVista	AltaVista Search Enterprise Portlet	The AltaVista Search Engine Portlet integrates AltaVista's award-winning Search Software into the Oracle@IAS Portal solution. It takes full advantage of the Oracle@IAS Portal features including security services. Implementation of the AltaVista Search Enterprise Portlet assumes you are a license AOL.		
AltaVista	AltaVista Search Portlet	The AltaVista Search Portlet integrates the AltaVista web site into the Oracle@IAS Portal solution.		
Answerthink, Inc.	Consulting & integration	AltaVista.com is dedicated to setting the standard for search technology and how people find information. As the Web becomes larger and more complex, finding relevant information efficiently is vit. Integration of Oracle@IAS Portal and the Oracle@I Application Server environment into the E Business Suite Integration of Oracle@IAS Portal into the Enterprise Environment Integration Services of the Portlet Partner offerings into the Oracle@IAS Portal		
ASO (Asia Pacific) Pty Ltd	Consulting & integration	ASO creates websites and provides hosted application integration using Oracle@IAS Portal. To support the Managed Application Service and other users of the Oracle eBusiness Suite, ASO has assembled a new team of technical and functional consultants with expertise in the full range of ERP and		
Autonomy	Autonomy Agent	User agents enable any user of the system to easily define their areas of interest and receive relevant information on a periodic basis. Unlike Boolean-based systems that require significant manual effort and expertise in Boolean syntax, Autonomy agents are set up through a simple natural language.		
Autonomy	Autonomy Community	The community module enables developers to automatically build on-line communities of interest by comparing individual user profiles and agents. Features:		
Autonomy	Autonomy User Profiling	Autonomy understands the concepts it finds in documents and can leverage this understanding to automatically profile individual user interests. These profiles can then be used to better target content and to infer individual		

Exemple de résultat de recherche

Voici quelques exemples de portlets partenaires classés par thème.

Stocks

DYN Stocks WallStreet Customize

WALL STREET CITY® Click symbol for chart, or drag ticker to change direction.

8 -1/16 TSCN 7/16 AOL 27 3/32 +3/32 AMZN 13 23/32 +7/16 YHOO 16 11/16 -3/32
D 1861 1/2 +2 11/32 .DJI 9975 3/8 -14 13/32 SPX 1117 1/2 -1 1/32 OEX 567 1/2 -9/32

Yahoo Finance Customize Help About

Recherche de valeurs par code

Tous marchés

Simple

Stock Quotes by Nasdaq.com

Symbol

(separate by space or comma)

[Symbol Look-Up](#)

[Launch Market Ticker](#) **NASDAQ**

Météo



My Weather personnaliser

10 Day Forecast

Chantilly, VA (20151)

Last Updated Wednesday, May 22, 2002, at 3:05 AM Eastern Daylight Time

[Printable Forecast](#) [Averages and Records](#)

			Hi (°F)	Lo (°F)
Today May 22		Mostly Sunny	68°F	42°F
		UV Index: 9 High		
Thu May 23		Mostly Sunny	76°F	51°F
		UV Index: 9 High		

Weather Search Powered by yellowBrix


Weather Search


Enter city or zip code


Recherche


Internet Search


Search for:











Les films sur Allocine Customize Help About

Horaires, nouveautés...

Le guide cinéma pour la france entière.

Film, salle, localité ou acteur :

Divers









MyDesktop

My Desktop

Win98 (C:)

Select an item to view its description.

Capacity: 0.97 GB

			
ATI	CDROM	distribs	DOS
			
Dosutil	Mpp	Mpp_cannes	msdownld.tmp

Live Customize

Traffic

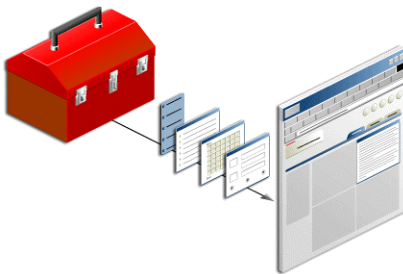
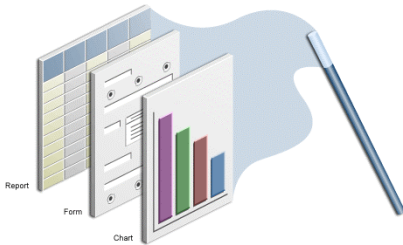
SF Bay Bridge Seattle Chile

Toronto Wroclaw



Les Portlets spécifiques par développement

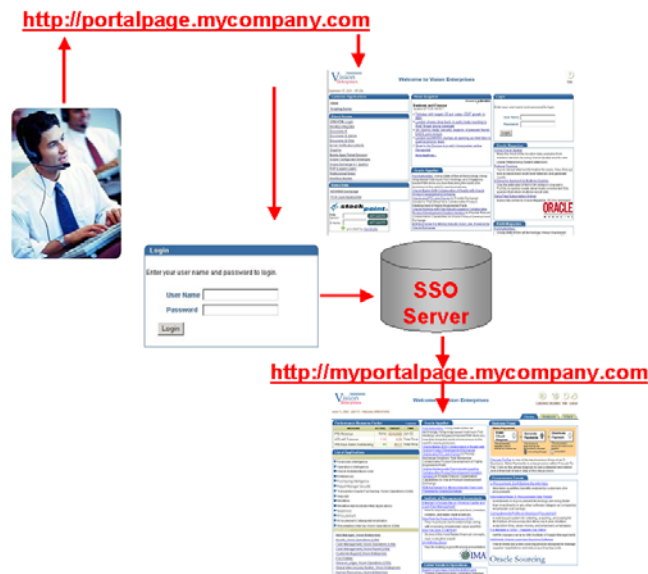
Il existe plusieurs moyens de développer des Portlets réalisant des tâches spécifiques :



- Assistants standards de définition : les développeurs peuvent s'appuyer sur différents composants qui s'interfaçent avec des sources de données. Ils incluent des écrans de saisie HTML (enrichis par inclusion de Java scripts), des graphiques paramétrables, des états qui peuvent être fournis sous forme HTML, texte, ou MS Excel. La création de telles pages ne nécessite aucune programmation car elle se fait à l'aide d'assistants et en utilisant les composants mis à disposition dans le produit Oracle9iAS Portal.
- Kit de développement « Portal Development Kit (PDK) » : en utilisant le Java Portal Developer Kit (JPDK), les développeurs peuvent interfaçer une application spécifique. L'écriture de ces portlets sera faite avec des technologies Java (servlets, Java Server Pages), CGI (C, Perl, ...), Active Server Pages (ASP), ou des procédures stockées écrites en Java ou PL/SQL.

Signature Unique

Oracle e-Business Suite s'appuie sur l'architecture de connexion d'Oracle9iAS Portal pour authentifier les utilisateurs. Le serveur de connexion fournit un mécanisme unique d'authentification pour toute l'entreprise permettant aux utilisateurs de s'identifier en toute sécurité auprès de multiples applications en une seule séquence (par exemple nom/mot de passe). C'est ce que l'on appelle la signature unique ou Single Sign-On (SSO).



Procédure de connexion

L'utilisateur s'identifie donc par exemple via un nom utilisateur et un mot de passe avec la possibilité de changer la langue de sa session.

Dans l'exemple ci-contre, l'utilisateur peut choisir parmi les langues suivantes :

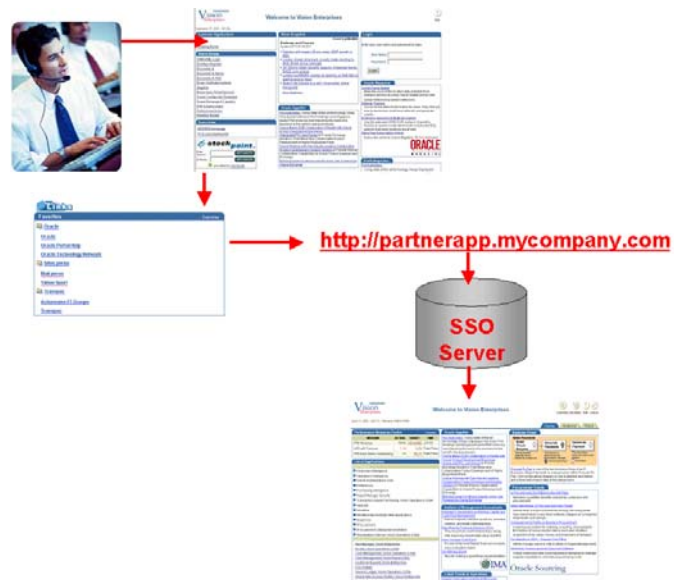
- Allemand,
- Anglais,
- Arabe,
- Espagnol,
- Français,
- Japonais,
- Hollandais,
- ...

L'administrateur du portail peut choisir le mode d'authentification appliqué : en fonction d'une table des comptes utilisateur gérée par le serveur de connexion ou d'une liste d'utilisateurs définie dans un annuaire LDAP.



Les administrateurs peuvent configurer Oracle9iAS Portal pour qu'il supporte la fonction de single sign-on avec les applications accessibles en tant que portlets. Il existe deux méthodes de single sign-on selon qu'il s'agit d'une application partenaire ou d'une application externe.

Les applications partenaires délèguent l'authentification au serveur de connexion et doivent définir et maintenir les données de session pour chaque utilisateur.



Les applications externes mettent en œuvre leurs propres mécanismes d'authentification : le serveur de connexion ouvre simplement la session avec l'application pour le compte de l'utilisateur et conserve les références de ce dernier dans une zone de stockage de mots de passe.

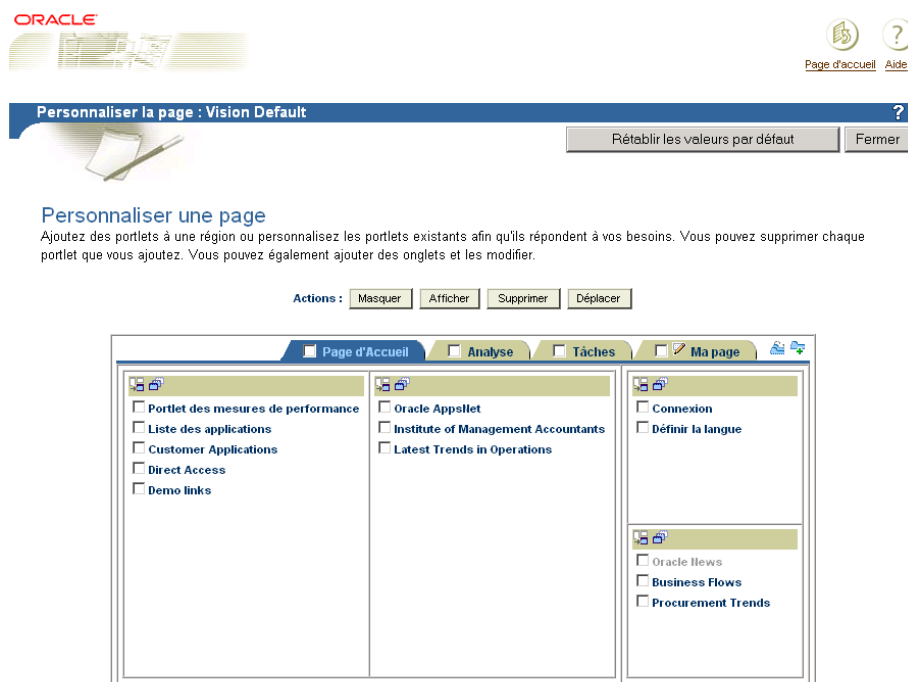


Accès Personnalisé

Oracle e-Business Suite via Oracle9iAS Portal permet aux utilisateurs de personnaliser leur portail selon leurs besoins en créant et gérant des pages spécifiques. Ces pages peuvent se présenter différemment puisqu'elles sont assemblées et formatées conformément aux portlets et à la structure graphique définis pour chacune.

N'importe quel utilisateur peut (s'il en a le droit) créer et/ou personnaliser une page de portail – un simple assistant définit l'agencement de la page, les portlets à y placer et les privilèges d'accès à cette page. Les options de mise en page permettent à l'utilisateur de structurer les pages pour définir le comportement des portlets. Ceux-ci peuvent être alignés verticalement, horizontalement ou être empilés dans des sections à onglets. Des styles servent à spécifier les attributs de texte et de couleur. L'utilisateur peut choisir un style prédéfini ou en créer un qui lui soit personnel.

Lorsque le portail doit respecter une charte graphique de l'entreprise, des paramètres spécifiques permettent à l'administrateur de limiter la mise en page aux styles et attributs validés. Les utilisateurs d'Oracle e-Business Suite peuvent ainsi personnaliser le portail en fonction des habitudes de travail et des applications auxquelles ils font appel.



Personnalisation des pages du portail

L'accès au contenu et aux applications du portail est régi par les privilèges de sécurité définis dans Oracle9iAS Portal au niveau des pages et des portlets (utilisateurs et groupes d'utilisateurs). Chaque utilisateur peut accéder aux pages publiques ainsi qu'aux portlets et aux pages pour lesquels ils disposent de privilèges d'accès.


Les administrateurs de portail utilisent le même mécanisme de création de pages pour créer et publier des pages publiques par défaut (que chaque utilisateur peut ensuite personnaliser) ou des pages spécifiques orientées métier. Les portlets donnant accès à des applications ou des contenus intéressant une catégorie spécifique d'utilisateurs peuvent ainsi être assemblés, publiés dans une page de portail et mis immédiatement à disposition. Par exemple, une page de portail consacrée aux ventes présentera des portlets contenant des informations limitées à ce domaine, les chiffres de vente stockés dans les bases de données internes pour un client déterminé, un système de gestion de contacts, un espace de travail collaboratif, ... le tout organisé et accessible depuis la même page de portail.

Un portlet représente une région de page HTML de Oracle9iAS Portal, se comportant comme un conteneur d'information. On peut le concevoir comme une sorte de « composant Web » qui agit en tant que représentant d'une source d'information locale ou bien distante. Les portlets peuvent être assemblés sur une même page avec d'autres portlets.

La constitution d'un portail personnalisé se fait en 3 étapes :

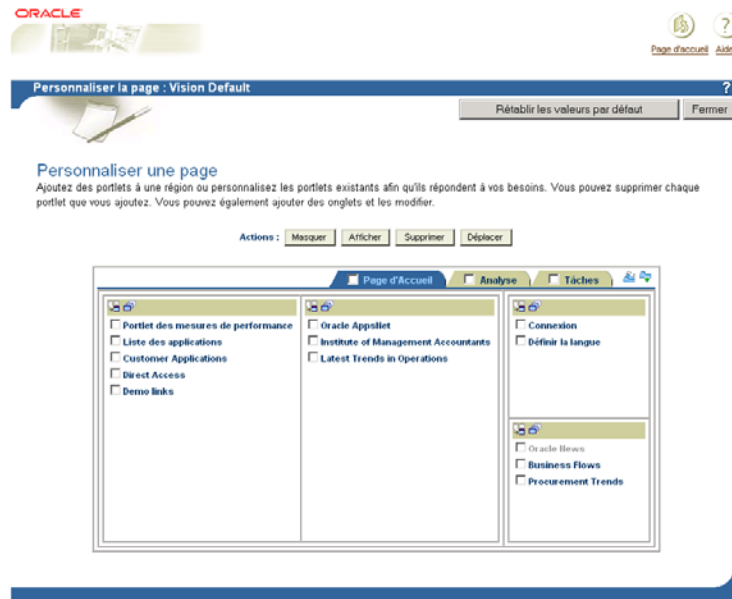
- Définition des différentes pages ou onglets,
- Choix des différents portlets,
- Personnalisation du portlet.

Définition des différentes pages ou onglets


L'utilisateur accède à la personnalisation de son portail par simple clic sur le bouton  [Customize](#).

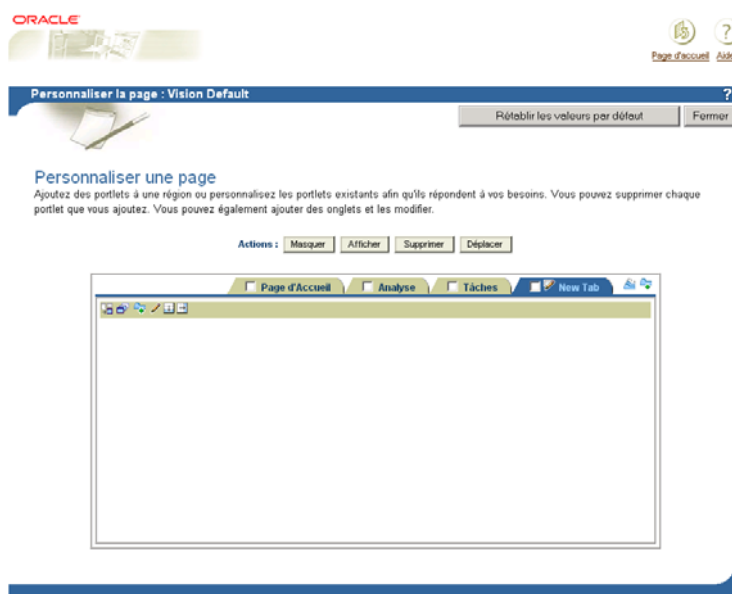
Toutes les opérations de personnalisation se font par simple clics de souris, par assistants sans aucune programmation.

Après avoir cliquer sur « Customize », l'utilisateur voit la définition des pages livrées par défaut.





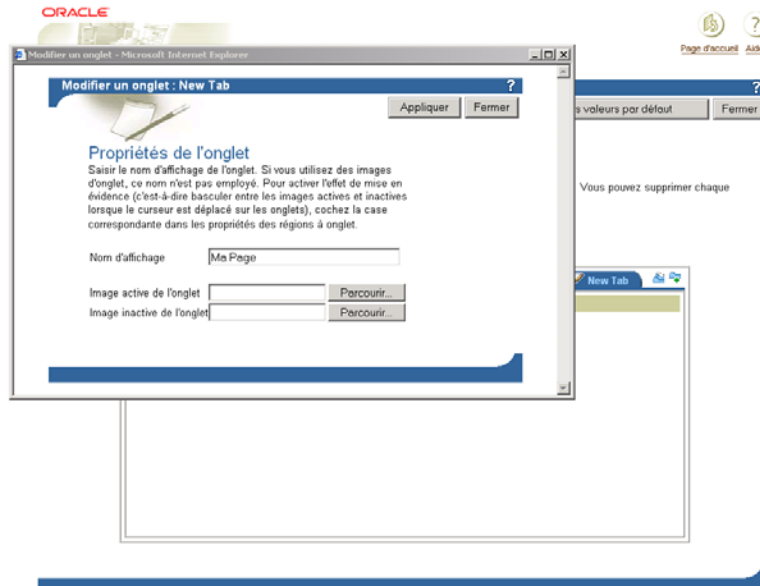
Définition des pages livrées par défaut

La première étape consiste donc à rajouter une page ou un onglet par simple clic sur l'icône .





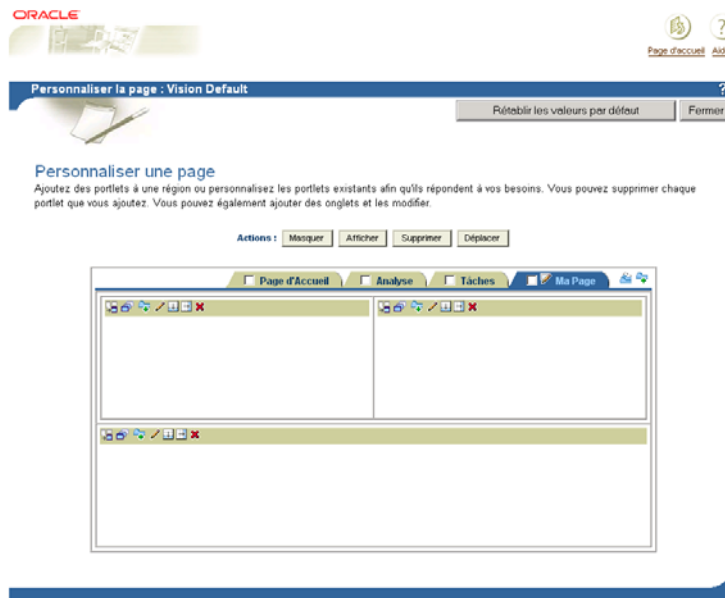
Rajout d'une nouvelle page

Il est possible à tout moment de choisir l'ordre d'apparition des pages par clic sur l'icône .
L'utilisateur peut changer le titre de sa page par simple clic sur .




Choix du titre de la page






Il ne lui reste plus qu'à définir les différentes régions présentes sur sa page par simples clics successifs sur  ou .

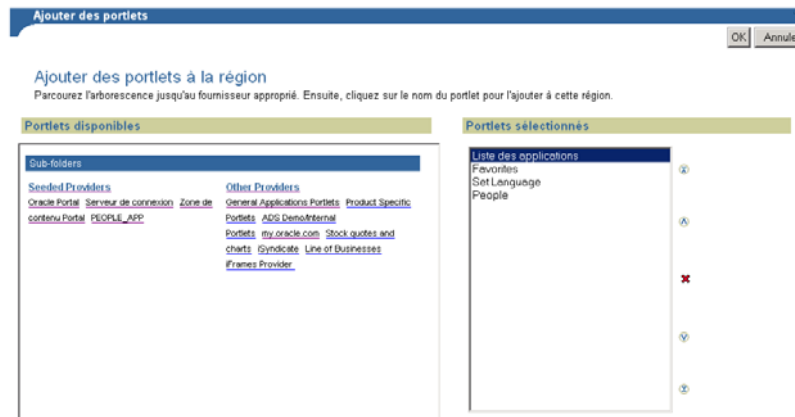


Définition des régions

Choix des différents portlets

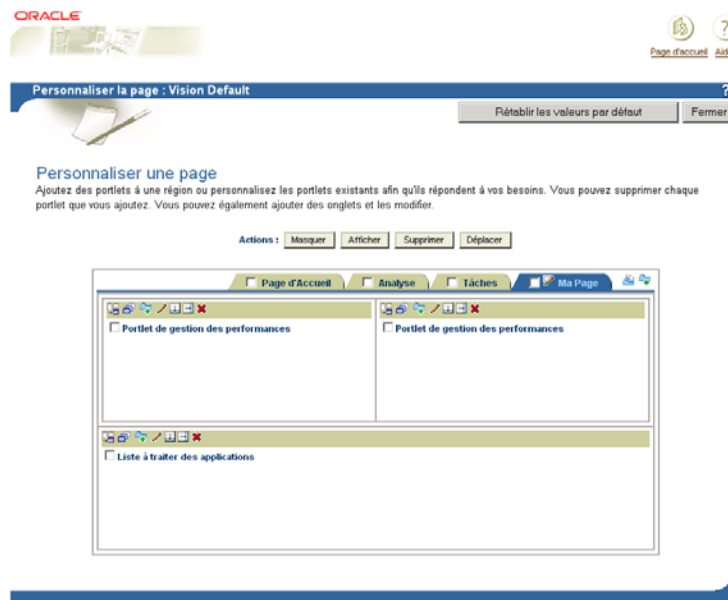
De plus, sur chaque région ainsi constituée l'utilisateur n'a plus qu'à choisir dans le référentiel de portlets mis à sa disposition ceux qu'il souhaite disposer dans cette région par simple clic sur .

De la même manière que pour les pages, il est possible à tout moment de choisir l'ordre d'apparition des portlets d'une région par clic sur les icônes (, , , , ) permettant d'ordonner les portlets.



Référentiel de portlets disponibles

Après avoir choisi les portlets pour chaque région, la définition de la page est complète.



Définition de la page ainsi créée

Personnalisation du portlet

Une fois validée sa page, l'utilisateur revient sur son portail. Les portlets s'affichent alors :

Page d'Accueil Analyse Tâches Ma Page

Portlet de gestion des performances

Liste à traiter des applications

Le gestionnaire de documents a échoué suite à l'erreur numéro 3 pendant le traitement du document Appel de commande Commande ouverte 1503-25

Appel de commande : 3563_23 créé.

Appel de commande Commande ouverte 3563-23 a été approuvée

Demande d'approvisionnement Achat 1901 a été approuvée

Appel de commande : 1503_31 créé.

Appel de commande Commande ouverte 1503-31 a été approuvée

Demande d'approvisionnement Achat 1902 a été approuvée

Le gestionnaire de documents a échoué suite à l'erreur numéro 3 pendant le traitement du document Appel de commande Commande ouverte 1503-23

Le gestionnaire de documents a échoué suite à l'erreur numéro 3 pendant le traitement du document Appel de commande Commande ouverte 1503-24

Le gestionnaire de documents a échoué suite à l'erreur numéro 3 pendant le traitement du document Appel de commande Commande ouverte 3563-19

Le gestionnaire de documents a échoué suite à l'erreur numéro 3 pendant le traitement du document Appel de commande Commande ouverte 3563-20

Demande d'approvisionnement Achat 1909 a été approuvée

Appel de commande : 1528_68 créé.

Appel de commande Commande ouverte 1528-68 a été approuvée

La modification de la date de promesse sur Standard de la commande 3558 a été Accepté.

Commande Standard 3558 a été approuvée

La modification de la date de promesse sur Blanket de la commande 1528-68 a été Accepté.

Impossible de réserver pour Demande d'approvisionnement Achat 1999

Demande d'approvisionnement Achat 1903 a été approuvée

Appel de commande : 3563_24 créé.

Appel de commande Commande ouverte 3563-24 a été approuvée

Demande d'approvisionnement Achat 1904 a été approuvée

Appel de commande : 3563_25 créé.

Appel de commande Commande ouverte 3563-25 a été approuvée

Demande d'approvisionnement Achat 1905 a été approuvée

Appel de commande : 1503_32 créé.

Appel de commande Commande ouverte 1503-32 a été approuvée

Impossible de réserver pour Demande d'approvisionnement Achat 1908

Page avant personnalisation de chaque portlet

L'utilisateur personnalise chaque portlet personnalisable par simple clic sur l'entête du portlet via le lien **Personnaliser**. Il est évident que tous les portlets ne sont pas personnalisables par l'utilisateur. En effet, l'utilisateur ne peut pas choisir les applications accessibles dans le portlet « Liste des applications ». C'est l'administrateur du système qui donnera accès aux fonctions pour tel ou tel utilisateur. Le portlet « Liste des applications » se contente d'afficher la liste des applications pour l'utilisateur (cf. [Portlet « Liste des Applications »](#)).

July 29, 2002, LE0084 : Welcome OPERATIONS

Home Work Analysis MyTab

Fulfillment Volume

LAST UPDATE: 29-JUL-2002 04:13 AM

Chart

Booked

Shipped Complete

Top Expected Receipts Next 7 Days

LAST UPDATE: 29-JUL-2002 04:09 AM

Supplier	Item	Quantity	Due Date	UOM	Value
Advantage Corp	f20000	19		Each	24,000,000.00
Staples	z7445	17,580		4 Week	4,160,000.00
Eastern Industrial Products	z7235	17,581		4 Week	4,000,000.00
Advantage Corp	f20000	16		80 Each	1,856,000.00
Capp Consulting	f20000	1,110		10,000 Each	200,000.00

Applications Worklist

Sent	Subject
19-JUN-2002	Purchase Requisition 1838 has been approved
19-JUN-2002	Release :1528_63 created.
19-JUN-2002	Blanket Release 1528-83 has been approved
19-JUN-2002	A new ASN has been submitted to the Receiving Open Interface.

Page après personnalisation de chaque portlet

Métier

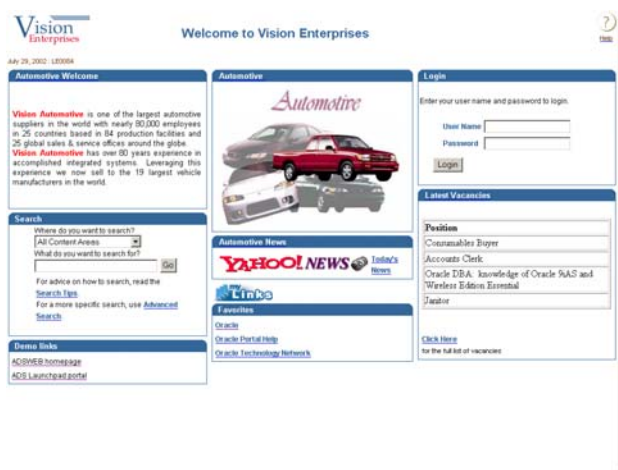
Oracle e-Business Suite livre un portail métier. Il est en effet très facile de le personnaliser pour l'adapter au domaine d'activité du client. De plus, Oracle e-Business Suite livre des pages décisionnelles prédéfinies par grande fonction dans l'entreprise.

Portail par « Industrie »

Voici quelques exemples de portail métier dédiés à une Industrie que l'on peut réaliser en modifiant le portail standard d'Oracle e-Business Suite.



Exemple pour l'Education



Exemple pour l'Automobile

Portail par « Rôle » : Daily Business Intelligence

Oracle e-Business Suite permet un véritable pilotage quotidien des activités de l'entreprise appelé « Daily Business Intelligence » en fournissant en permanence des informations de synthèse, à travers un portail personnalisé selon le rôle des utilisateurs par secteur d'activité, zone géographique, département ou produit. Par ailleurs, le système décisionnel et les données résidant dans la même base, les utilisateurs ont accès à une information toujours à jour. Ils n'ont pas besoin d'attendre le traitement des données via un système d'agrégation et d'analyse séparé.

Rôles dans l'entreprise

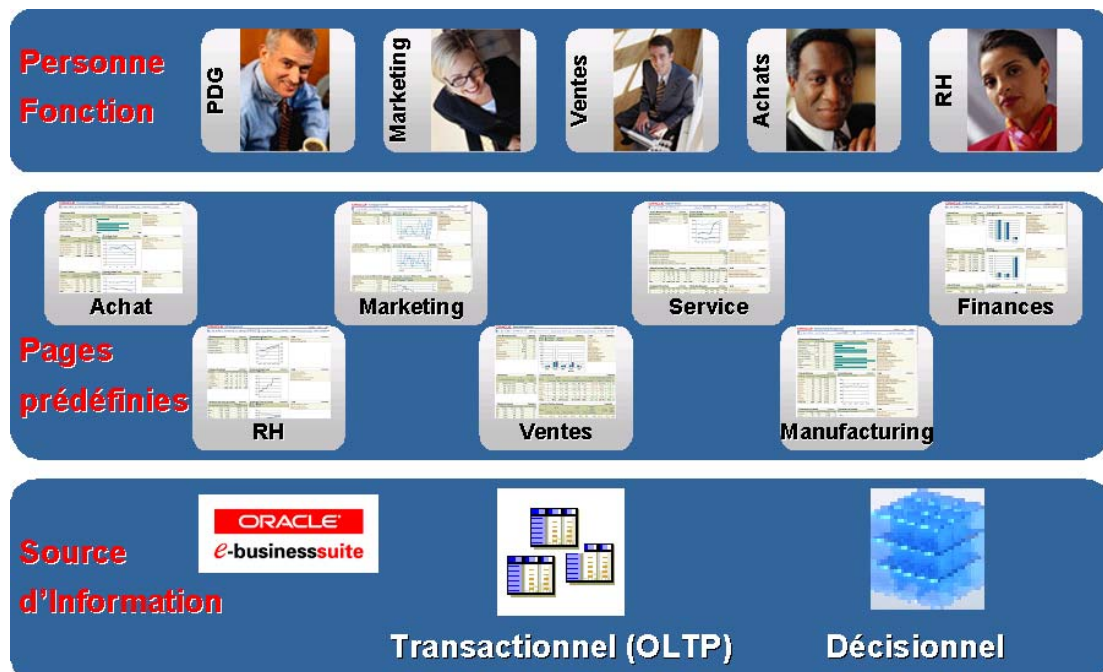
Oracle e-Business Suite délivre des pages pré-définies en fonction des rôles dans l'entreprise comme par exemple :

- CEO
- CFO
- CIO
- Vice President eCommerce
- Vice President Engineering
- Vice President HR
- Vice President Marketing
- Vice President Operations
- Vice President Procurement
- Vice President Sales
- Vice President Sales Contracts
- Vice President Support
- Vice President Manufacturing
- Development Manager
- Distribution Center Manager
- Manufacturing Manager
- Materials Manager
- Order Administration Manager
- Plant Manager
- Profit Center Manager
- Product Manager
- Project Executive
- Supply Chain Planner

Pages prédéfinies

Oracle e-Business Suite délivre les pages pré-définies suivantes pour tous les domaines, de l'ERP, du CRM ou du SCM :

- Sales Contract Management
- Profit & Loss
- Expense Management
- Receivables Management
- HR Management
- HR Status
- Operations Management
- Manufacturing Status
- Marketing Management
- Lead Management
- Engineering Management
- Engineering Operations
- Engineering Status
- Product Management
- Portfolio Management
- Enterprise Manufacturing Management
- Project Profitability Management
- Project Opportunity Management
- Project Operations Management
- Procurement Management
- Sales Management
- Help Desk Management
- Customer Support Management
- Order Management
- Fulfillment Management
- Supply Chain Planning
- Product Sales Profitability
- Order Management Opportunity
- iStore Management



Chaque page est constituée d'un ensemble de portlets décisionnels (cf [Les Portlets « Décisionnels »](#)).

Voici quelques exemples de pages prédéfinies :

ORACLE HR Management Navigator Home Logout

Apr. 8, 2002 Q4 FY02 Day: 23 | Manager: B. Enickson | Week Month Quarter Year (Rolling) | Year/Year Sequential Budget | USD at Budget Rate

HR Management KPIs Customize

Name	Month	Change
Total Headcount	7,259	7.0%
Total Employee Salaries	292.8M	2.3%
Average Salary	40.3K	-5.2%
Annualized Turnover	18.7%	3.0
Unplanned Absence	2.1%	0.9
Average Training Hours	2.5	18%

Headcount and Salary Trend Customize

Headcount Salary

Links Customize

- Profit and Loss
- Expense Management

Employee Headcount Customize

Manager	Headcount	Plus	Minus	Net	Change
B. Palmer	196	4	2	2	8.3%
L. Sanborn	2,193	58	40	16	10.1%
M. Matherson	43	0	1	-1	7.5%
R. James	2,006	45	32	13	9.1%
T. Schwartz	2,814	49	38	11	5.2%
Direct Reports	7	0	0	0	0%
Total	7,259	156	113	43	7.0%

Headcount Budget Trend Customize

Actual Budget

Links Customize

- Workforce Summary
- Organization Workforce
- Workforce Ratio
- Workforce Composition Analysis
- Workforce Turnover Analysis

Headcount and Salary by Country Customize

Country	Employees	Change	Average Salary	Change
US	2,603	-11.0%	49.0K	-0.2%
Mexico	2,316	28.0%	31.7K	1.5%
India	1,354	34.3%	32.4K	2.2%
UK	652	-0.6%	47.3K	1.1%
Others	334	0.6%	47.0K	2.2%

Headcount Trends by Country Customize

US Mexico India UK

Links Customize

- Average Salary by Group
- Average Salary Trend
- Salary Component Trend

Page pour les « Ressources Humaines »

ORACLE Sales Management Navigator Home Logout

Apr. 8, 2002 Q4 FY02 Day: 54 | Manager: Dolores Mollica | Week Month Quarter Year | Year/Year Sequential Budget | USD at Budget Rate

Sales Management KPIs Customize

	Change
Total Pipeline	\$2,322 20%
Weighted Pipeline	\$1,133 17
Forecast	\$943 5
Won	\$310 -85
Lost	\$2,047 12
Miss Opportunity	\$4,924 18
Win/Loss Ratio	15 -10
Opportunity to Quote	1% -2
Quotes to Order	\$16 -31

Pipeline to Forecast Customize

Q4 02: Forecast Pipeline
Q4 01: Forecast Pipeline

Links Customize

- Leads
- Lead Quality
- Lead Conversion
- Quotes
- Orders
- Sales Forecast
- Win/Loss Analysis
- Profit and Loss
- Expense Management
- HR Management
- Engineering Management
- Issue to Resolution
- Revenue to Payment

Achievement Customize

	Forecast	Won	Quota	To Go	To Forecast	%	To Go To Quota
Day	\$843	\$310	\$1,235	63%	75%		
Wk	843	310	1,235	63%	75%		
Mth	843	310	1,235	63%	75%		
Qtr	858	108	1,235	86%	92%		
Yr	900	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		

Forecast Summary Customize

Name	Q4 02			Q4 01			Variance from Q4 02 to Q4 01					
	Forecast	Won	Quota	Forecast	Won	Quota	Forecast	%	Won	%	Quota	%
APAC	\$73	\$86	\$190	\$81	\$0	\$117	\$8	10%	\$86	0%	\$73	0%
Canada	246	81	305	271	240	59	24	9	159	0	246	16
EMEA	102	60	200	108	158	98	4	3	98	0	102	0
South America	290	47	350	314	0	60	24	7	47	0	290	16
USA	94	56	190	0	0	96	94	0	56	0	94	11
TOTAL	\$943	\$310	\$1,235	\$772	\$398	\$430	\$33	4%	\$88	0%	\$805	3%

Pipeline to Forecast Customize

	Pipeline	Weighted	Forecast	Forecast Ratio
Day	\$2,322	\$1,133	\$843	36%
Wk	2,322	1,133	843	36
Mth	2,222	1,133	852	37
Qtr	2,490	892	858	38
Yr	2,900	902	900	31

Forecast to Pipeline Summary Customize

Name	Q4 02			Q4 01			Q4 02 to Q4 01 Pipeline Variance	%	Fst. Growth	Fst. Conv. Ratio
	Pipeline	Fst.	Won	Pipeline	Fst.	Won				
APAC	\$161	\$73	\$66	\$115	\$81	\$0	\$66	59%	0%	40%

Page pour les « Ventes »

Procurement KPIs				Customize
Name	OTD Change	Rank of 5	Comparative Performance	
AP Leakage Rate	19%	1.0	4	
Contract Leakage Rate	15%	2.0	5	
Non-Contract Purchase Rate	17%	-1.3	2	
Average Purchase Price Change	3%	2.4	3	
Manual Order Rate	23%	2.1	2	
Manual Invoice Rate	36%	5.3	3	
			Worst	Best

AP Leakage				Customize
Supplier	AP Leakage	Change	AP Spend	AP Leakage Rate
Urban Transport	1,447K	6%	1,447K	100%
Tel. Cntr. Processing	747K	3%	2,756K	27%
AI Management	674K	2%	674K	100%
Allied Composites	437K	29%	2,421K	18%
Market Optics	191K	37%	2,999K	6%
Total	4,568K	5%	23,660K	19%

Contract Leakage				Customize
Category	Contract Leakage	Change	Potential Savings	Contract Leakage Rate
Routers	904K	43%	263K	93%
Processors	610K	10%	172K	24%
Office Furniture	559K	7%	142K	26%
Graphics Display	416K	1%	57K	67%
Chipsat	89K	-1%	29K	6%
Total	3,217K	2%	650K	15%

AP Leakage Trend		Customize
<input type="checkbox"/> Prior <input checked="" type="checkbox"/> Current		

Contract Leakage Trend		Customize
<input type="checkbox"/> Prior <input checked="" type="checkbox"/> Current		

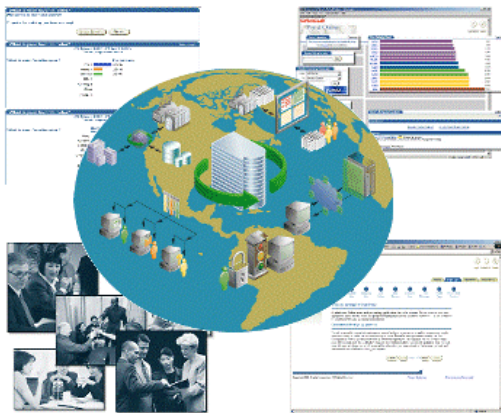
Links		Customize
Procurement Status Supplier Management Pricing Management Expense Management HR Management Application Navigator		

Links		Customize
AP Leakage by Clerk AP Leakage by Supplier Site AP Spend PO Purchases Spend Analysis Productivity Analysis		

Links		Customize
Contract Leakage by Buyer Contract Leakage by Item Contract Savings Summary Contract Analysis Buyer Analysis Spend Analysis Supplier Scorecard		

Page pour les « Achats »

Conclusion



Oracle e-Business Suite permet un accès centralisé et personnalisable aux informations et applications nécessaires à chaque utilisateur. Basé sur un système de composants dynamiques élémentaires facilement personnalisables –les portlets- Oracle e-Business Suite via Oracle9iAS Portal offre une librairie de composants transactionnels et décisionnels prêts à l'emploi. Il devient alors aisé de bâtir rapidement un portail d'entreprise offrant à chacun un accès simplifié à ses applications et une vision pertinente de son activité.

Le portail d'Oracle e-Business Suite est entièrement intégré à l'offre progicielle en permettant :

- un Accès Universel,
- une Signature Unique,
- un Accès Personnalisé.

Véritable framework de développement, Oracle9iAS Portal s'appuie sur des dizaines d'assistants pour permettre l'enrichissement et la mise à jour aisés du portail d'entreprise.

Simple à administrer, permettant à chaque utilisateur de le personnaliser à loisir, rapidement opérationnel et aisément extensible, le portail d'entreprise d'Oracle e-Business Suite devient une pièce incontournable de votre stratégie e-Business.

ORACLE®

Portail d'Oracle e-Business Suite
Novembre 2002
Contact : Lionel DUBREUIL

Oracle Corporation
Siège International
500 Oracle Parkway
Redwood Shores, CA 94065
U.S.A.

Bureaux internationaux :
Tél. : +1.650.506.7000
Fax: +1.650.506.7200
www.oracle.com

Oracle est une marque déposée d'Oracle Corporation. Les noms de produits et de services mentionnés dans ce document peuvent être des marques d'Oracle Corporation. Tous les autres noms de produits et de services mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.

Copyright © 2002 Oracle Corporation
Tous droits réservés.