

ORACLE ESSBASE

FONCTIONNALITES ET BENEFICES PRINCIPAUX

FONCTIONNALITES PRINCIPALES

- Sortez du cadre de la Business Intelligence et des feuilles de calcul déconnectées
- Analyse en temps réel des données clés, des finances et des dépenses client ainsi que de la rentabilité produit
- Liens économiques vers des systèmes existants
- Analyse instantanée pour des milliers d'utilisateurs simultanés
- Développement, déploiement et maintenance simples et rapides
- Système de sécurité robuste

BENEFICES PRINCIPAUX

- Prend en charge une grande communauté d'utilisateurs pour accéder à des données de masse
- Utilise des interfaces innovantes, visuelles et faciles à comprendre
- Facilite la compréhension des segments et des modèles de comportement de la clientèle
- Permet un repérage rapide des tendances et des points forts en matière de grands ensembles de données
- Fournit un chargement en batch ainsi que des temps de calculs rapides
- Prend en charge des modèles hautement dimensionnels
- Tire parti des investissements dans des systèmes propriétaires

Oracle Essbase est le principal serveur de traitement analytique en ligne (OLAP) disponible actuellement. Oracle Essbase offre un environnement permettant de développer rapidement des applications d'analyse et de pilotage des performances de l'entreprise (EPM) personnalisées et gérées par des fonctionnels. Conçu pour garantir une évolutivité, une sécurité et une réponse rapide, Oracle Essbase met les analyses à la portée des professionnels et permet à l'entreprise d'élaborer très vite des scénarios commerciaux complexes. Via une interface intuitive, les fonctionnels peuvent manipuler d'importants ensembles de données afin d'élaborer des scénarios complexes, d'anticiper les résultats et d'effectuer des analyses par simulation afin de dégager des tendances et d'optimiser ses résultats. Avec d'autres modules du système EPM d'Oracle, Oracle Essbase offre une vaste prise en charge des besoins en matière d'analyse de Business Intelligence les plus exigeants.

Développez rapidement des applications d'analyse et de pilotage des performances de l'entreprise personnalisées

Pouvez-vous lier tous vos systèmes existants, préserver vos investissements technologiques actuels et fournir une vue approfondie et consolidée de votre entreprise ? Pouvez-vous le faire facilement et réduire les coûts de développement, de déploiement et de maintenance de cette solution ? Grâce à Oracle Essbase, vous pouvez répondre à toutes ces questions par l'affirmative. Oracle Essbase permet à votre société d'analyser ses finances et ses dépenses, de contrôler le comportement et le flux des clients, et de documenter la rentabilité des produits. Oracle Essbase vous aide à obtenir un bon aperçu de votre entreprise et à sortir du cadre de la Business Intelligence et des feuilles de calcul déconnectées. Son puissant pouvoir analytique permet de repérer très vite les tendances et les points forts dans de grands ensembles de données, et de mieux comprendre les segments de clientèle et leurs modèles de comportement. Vous pouvez également contrôler la rentabilité et la valeur de vos clients, la planification des stocks de marchandises, les performances des employés et la planification de la capacité de production, de façon sûre et fiable.

La plus enrichissante des expériences utilisateur

Oracle Essbase met le traitement analytique en ligne (OLAP) à la portée des fonctionnels.

Grâce à des temps de réponse réguliers et quasi-instantanés et une interface intuitive, les utilisateurs peuvent interagir avec les données instantanément sans l'aide d'experts techniques.

La capacité de « converser » avec les données (comprendre que la réponse à une question génère une nouvelle question) permet aux fonctionnels de mieux analyser les mesures qui influencent les performances et ainsi de prendre des décisions plus éclairées.

Oracle Essbase fournit des modules d'extension robustes pour des applications de productivité afin de permettre aux utilisateurs d'obtenir des aperçus significatifs simples à interpréter et à comprendre, quelle que soit l'application utilisée. En outre, Oracle Essbase est « hot-pluggable » parmi les sources de données, de sorte que les données de plusieurs sources puissent être regroupées en une vue analytique unique afin de mieux comprendre l'entreprise.

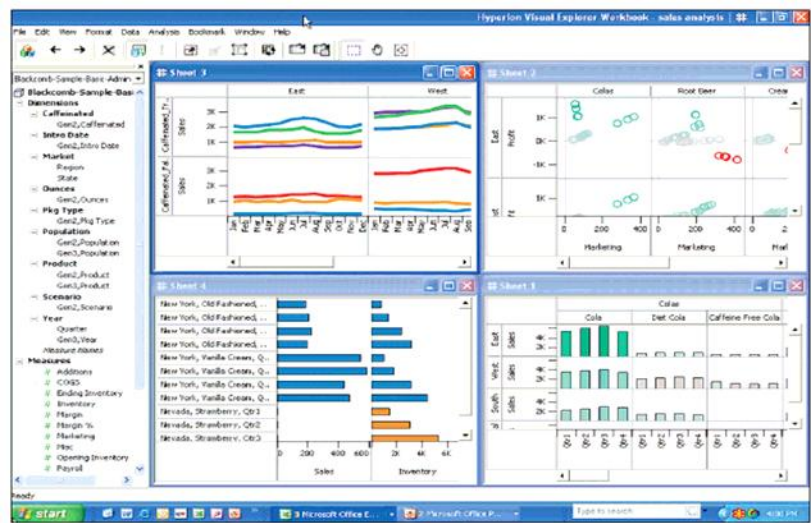


Figure 1 : Les interfaces les meilleures de leur catégorie offrent aux fonctionnels des aperçus performants et fiables

Le moteur de calcul le plus avancé

Au cœur d'Oracle Essbase se trouve un moteur de calcul hautes performances avec plus de 350 fonctions prédéfinies et prêtes à l'emploi. Cette bibliothèque complète permet à Oracle Essbase de passer de simples agrégations à des allocations interdimensionnelles complexes. Des formules financières de toutes sortes sont incluses afin de prendre en charge le développement de modèles commerciaux. En outre, des règles de gestion peuvent être créées pour gérer des besoins en calcul complexes à l'aide d'une syntaxe de type feuille de calcul. Oracle Essbase possède également la fonction de synthétiser et de dériver de nouvelles données et mesures qui élargiront les connaissances des fonctionnels sur leur activité.

Le meilleur environnement analytique personnalisé

Oracle Essbase peut être configuré, déployé et mis à jour par les fonctionnels de l'activité. Grâce à une approche dimensionnelle qui met en correspondance l'entreprise et une vue "globale" graphique de l'activité, les utilisateurs peuvent créer des dimensions, des hiérarchies, des mesures et des scénarios. Les analystes autorisés peuvent ensuite gérer ces « métadonnées » et développer l'application rapidement en fonction des besoins de l'entreprise. Oracle Essbase s'appuie sur un mécanisme sécurisé d'écriture dans le cube multiutilisateur, qui permet de mettre à jour leurs données des applications analytiques. En outre, un puissant optimiseur multidimensionnel permet des temps de chargement en batch rapides afin de répondre aux contrats de niveau de service et de prendre en charge de mises à jour partielle pour des applications EPM en temps réel.

Un accès à des ensembles de données de masse

Oracle Essbase offre des performances inégalées ainsi que la prise en charge d'une grande communauté d'utilisateurs sur des ensembles de données de masse. L'optimiseur multidimensionnel fournit un chargement en batch et des temps de calcul rapides afin de prendre en charge une régénération de données plus fréquente et plus rapide dans des applications de Business Intelligence essentielles pour les données stockées dans Oracle Essbase. En fournissant des informations à jour et fiables, Oracle Essbase permet aux utilisateurs de prendre des décisions pertinentes. Par ailleurs, l'application permet une analyse détaillée avec des dizaines de millions de membres. Si les applications le requièrent, les données peuvent également être stockées dans des bases de données relationnelles et consultées sans problème par les utilisateurs d'Oracle Essbase.

Faites-vous une idée précise des performances de votre entreprise

Les fonctions financières telles que la valeur actualisée nette, le taux de rendement et le taux de croissance composé jouent un rôle important dans la transformation d'objectifs stratégiques en plans opérationnels, dans l'évaluation des demandes concurrentielles de dépenses en immobilisations et dans le suivi de l'efficacité des décisions en matière d'investissement du capital. La génération de rapports sur les dépenses implique d'identifier les membres qui nécessitent un calcul des dépenses et d'inclure tous les calculs subséquents dans les prochaines analyses.

Les algorithmes de mesure périodique de la qualité (Times Series) suivent les niveaux d'inventaire minimal, maximal et moyen. Les statistiques et le data mining prévoient le comportement du client en matière d'achats en fonction d'un ensemble varié de stratégies de prix et de promotions.

L'intégration de Microsoft Office

L'intégration avancée de Microsoft Office est fournie afin que les utilisateurs puissent tirer parti de Microsoft Excel, Word, PowerPoint et Outlook en tant que points d'accès interactifs à des données analytiques centralisées. La prise en charge des fonctions avancées de Microsoft Office, telles que Point of View et Smart Tags améliore l'automatisation et la productivité de l'utilisateur final. Des capacités sécurisées d'écriture dans le cube multiutilisateurs permettent aux utilisateurs d'établir de façon interactive des prévisions, des budgets et des plans de ressources.

Découvrez les tendances et les points forts d'importants ensembles de données

Oracle Essbase permet même à des utilisateurs de bases de données débutants de repérer très vite les tendances et les points forts sur d'importants ensembles de données. Oracle Essbase Visual Explorer, un environnement d'analyse visuelle "glisser-déplacer", fournit une fenêtre visuelle en direct sur d'importants ensembles de données. Cette interface innovante permet une navigation et une analyse adhoc simples comprenant des affichages automatiques et continus de façon à ce que les fonctionnels puissent accéder rapidement aux informations.

Comprendre les segments de clientèle et les modèles de comportement

Grâce à l'aide d'Oracle Essbase en matière de compréhension des segments et des modèles de comportement clients, vous pouvez investir dans votre programme de publicité, de marketing et de fidélisation de manière plus efficace. Le clustering, les attributs et l'analyse d'ensembles vous permettent de créer des segments de valeurs, d'évaluer l'attrait d'un client pour un message ou un produit en particulier et de déterminer les canaux de communication pour des campagnes dans différents segments.

Une utilisation simultanée par des milliers d'utilisateurs

En moins d'une seconde, Oracle Essbase peut fournir une analyse complexe de téra-octets de données pour des milliers d'utilisateurs simultanés. L'analyse ultra-rapide procure aux fonctionnels une capacité de réaction instantanée pour gérer le pilotage des performances en temps réel.

Les fonctions d'évolutivité utilisateur telle que la mise en mémoire cache, le multithread, le partitionnement et la prise en charge croisée de plates-formes permettent aux professionnels de l'informatique d'utiliser moins de serveurs dans la prise en charge de nombreuses applications analytiques et de grandes communautés d'utilisateurs. En prenant en charge des architectures 64 bits, Oracle Essbase permet des modèles analytiques plus grands et des temps de calcul plus courts, élargit la taille potentielle des applications analytiques et accroît le nombre d'utilisateurs simultanés et le nombre d'applications analytiques disponibles. De plus, son architecture à n niveaux permet le regroupement de connexions en pool, l'équilibrage de charge et le basculement automatique afin que les informaticiens répondent aux exigences de niveau de service. Grâce à sa fonction de Services Haute Disponibilité, Oracle Essbase permet une distribution des traitements parmi plusieurs serveurs physiques afin d'accroître la disponibilité des applications.

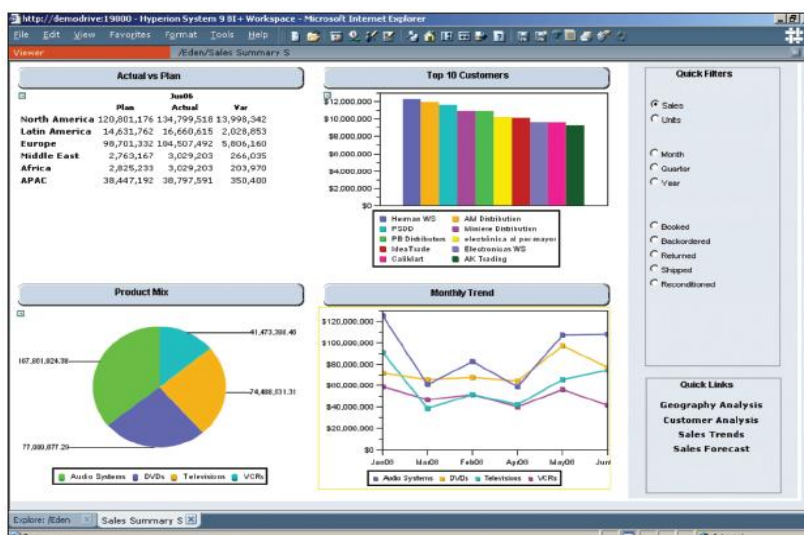


Figure 2 : En livrant des informations extrêmement détaillées sur l'entreprise, Oracle Essbase offre des aperçus qui permettent aux managers de prendre des décisions plus éclairées.

Fiez-vous à une sécurité robuste

Oracle Essbase tire parti du système d'authentification standard à la base du système Oracle EPM afin de réduire les coûts d'administration et de maintenance que représente l'intégration avec Lightweight Directory Access Protocol, des dispositifs d'accès multiservices et des systèmes d'authentification Microsoft NT LAN Manager. Le système d'authentification offre un contrôle de l'accès utilisateur au niveau de la cellule individuelle, tandis que les modèles de sécurité basée sur les rôles et les groupes permettent aux utilisateurs d'accéder aux informations requises tout en répondant aux besoins de contrôle d'accès. En outre, Oracle Essbase prend en charge des composants de sécurité Oracle Fusion Middleware comme Oracle Internet Directory, Oracle Identity Management et un accès avec connexion unique (SSO) à Oracle Enterprise Performance Management Workspace.

Environnement de développement unique

Oracle Essbase Studio simplifie la construction de cubes en fournissant un environnement unique pour les tâches modélisation de données, de conception de cubes et de construction d'applications analytiques. En regroupant des activités de construction dans une interface, Oracle Essbase Studio offre une plate-forme cohérente pour la construction de plans et le chargement de données.

AUTRES OFFRES LIEES

ORACLE BUSINESS

INTELLIGENCE

FOUNDATION AND TOOLS

Les produits Oracle Business Intelligence Foundation And Tools fournissent la base permettant de créer vos propres applications analytiques personnalisées. Parties intégrantes du système EPM d'Oracle, ces produits répondent aux divers besoins d'analyse et de génération de rapports des utilisateurs dans votre organisation en leur permettant de puiser de façon simple et rapide dans des sources d'informations diverses afin de créer, accéder à et partager des données essentielles qui génèrent des décisions professionnelles saines.

PRODUITS ASSOCIES

Oracle Business Intelligence

Foundation and Tools comprend les produits logiciels et modules associés :

- Oracle Business Intelligence Suite Enterprise Edition Plus
 - Hyperion Interactive Reporting d'Oracle
 - Hyperion SQR Production Reporting d'Oracle
 - Hyperion Web Analysis d'Oracle
 - Oracle Hyperion Financial Reporting
- Oracle Essbase
- Oracle Essbase Visual Explorer

Un référentiel/catalogue de métadonnées commun capture toutes les métadonnées relatives à l'ensemble des applications Oracle Essbase créées au sein de l'entreprise et permet la réutilisation de ces métadonnées au niveau de granularité le plus bas. Oracle Essbase Studio prend en charge plusieurs options de Zoom « en travers » : bases de données relationnelles, OBIEE, URL, SQL personnalisées et méthodes Java.

Oracle Essbase Studio prend également en charge le suivi du lignage à travers une vue graphique des relations entre métadonnées, permettant ainsi aux utilisateurs de suivre le lignage des applications jusqu'à leurs composants de métadonnées et à travers les sources de données dont ils proviennent. Les dimensions du système EPM peuvent être partagées avec Oracle Essbase afin de simplifier des applications complexes. En outre, Oracle Essbase prend en charge le Zoom vers le détail dans Oracle Hyperion Financial Data Quality Management.

Réduisez vos coûts de déploiement et de maintenance

Les fonctions de gestion d'Oracle Essbase réduisent les coûts informatiques. Ces fonctions incluent des applications de gestion de produits d'entreprise packagées ; J2EE ; des outils de développement .NET ; des adaptateurs d'intégration d'application de gestion des relations client/planifications des ressources d'entreprise certifiées ; des assistants d'administration ; des scripts de maintenance automatisés ; la prise en charge d'Unicode ; et des dimensions, des hiérarchies et des règles de gestion réutilisables.

L'architecture ouverte réduit également les coûts de développement, de déploiement et de maintenance en tirant profit des ensembles de compétences informatiques existants. Par ailleurs, Oracle Essbase prend en charge la sauvegarde et la récupération automatisées et efficaces de la base de données ainsi que la gestion du cycle de vie qui permet aux administrateurs de migrer des applications et des artefacts d'un environnement à un autre de façon cohérente.

Gérez des applications à partir d'une seule plate-forme

Oracle Essbase tire parti des services de base Oracle EPM et Oracle Fusion Middleware afin de fournir une plate-forme de services commune sur laquelle les sociétés peuvent créer, déployer et gérer des applications EPM depuis un seul emplacement. Les composants de service inclus avec Oracle Essbase sont Oracle Enterprise Performance Management Workspace, Oracle Hyperion Smart View for Office, Oracle Smart Space, Oracle Hyperion Smart Search et Oracle's Hyperion Shared Services ; ces composants sont chargés de la gestion utilisateur, de l'accès avec connexion unique (SSO), de la sécurité partagée, de l'authentification et de la gestion des identités.

Contactez-nous

Pour plus d'informations sur les avantages d'Oracle Essbase pour votre entreprise, visitez le site www.oracle.com/fr ou appelez le 0 800 905 805.

Copyright © 2007, 2008 Oracle Corporation et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

Ce document est fourni à titre d'information uniquement et son contenu est susceptible d'être modifié sans préavis.

Oracle ne garantit pas que ce document est exempt d'erreurs, ni qu'il est soumis à d'autres garanties ou conditions, formelles ou tacites, y compris les garanties et conditions implicites de valeur marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

Oracle décline notamment toute responsabilité concernant ce document, lequel ne l'engage en aucune façon, directe ou indirecte, à honorer toute obligation contractuelle.

Toute reproduction ou transmission de ce document, même partielle, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit (électronique ou mécanique), et quel qu'en soit l'usage, est interdite sans autorisation écrite préalable.

Oracle est une marque déposée d'Oracle Corporation et/ou de ses filiales. Les autres noms mentionnés peuvent être des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs.