

FONCTIONNALITES

- Toutes les possibilités de la base de données Oracle, dont le support du SQL et du PL/SQL
- Machine virtuelle dédiée contenant soit une instance soit un schéma de base de données
- Configuration au choix entre « general purpose » et « high-memory compute »
- Flexibilité des Options d'administration depuis l'auto-administration jusqu'à la prise en charge complète par Oracle
- Mise en service (provisioning) rapide et palette d'outils cloud simples d'utilisation
- Gestion des identités intégrée pour un référentiel utilisateur et l'authentification unique (SSO)

Oracle Database Cloud Service

Avec Oracle Database Cloud Service vous bénéficiez de la puissance et de la flexibilité de la base de données Oracle dans le Cloud, avec la possibilité de choisir entre une instance pour laquelle vous disposez de toutes les capacités d'administration, ou un schéma de données basé sur une plateforme gérée par Oracle. La première formule, Database as a Service, est construite à partir d'une machine virtuelle dédiée contenant des instances Oracle Database prêtes à l'emploi. La seconde formule, Schema as a Service, fournit des schémas de bases de données dédiés, des services Web RESTful pour les accès aux données, et un puissant environnement de développement et de déploiement d'applications personnalisées. Avec Oracle Database Cloud Service, vous bénéficiez de tous les avantages offerts par le Cloud, en particulier l'accès en self-service et par souscription à des environnements robustes, évolutifs et sécurisés.

Plus de productivité et de possibilités, moins de compromis

Oracle Database Cloud Service est conçu pour maximiser et accélérer la productivité. Avec Oracle Database Cloud, les entreprises bénéficient d'un accès instantané aux environnements Cloud pour développer et déployer des applications basées sur la plateforme de base de données leader du marché. Oracle Database Cloud fournit des outils en self-service qui accélèrent et simplifient le développement et les tâches d'administration. Oracle Database Cloud offre la flexibilité des options d'administration, depuis l'auto-administration sans limitation jusqu'à la prise en charge complète par Oracle. Avec Oracle Database Cloud, vous gagnez en productivité et en liberté, avec moins de compromis.

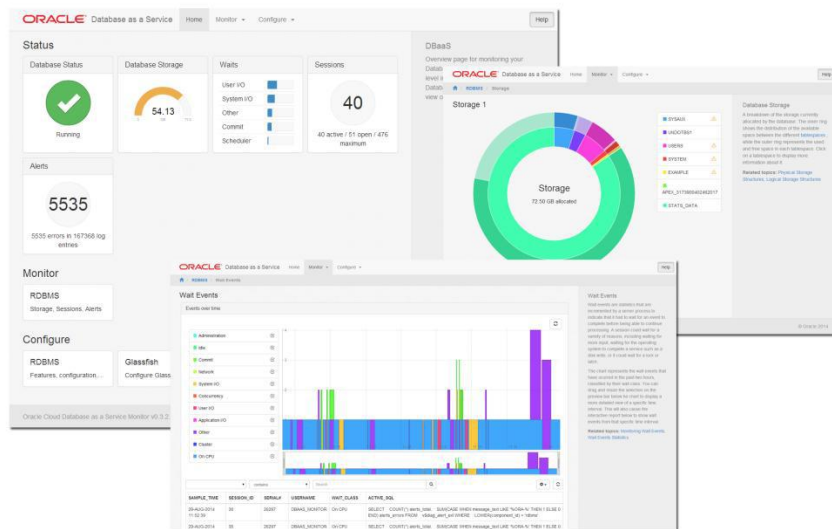


Fig. 1: Database as a Service Monitoring Tool

ORACLE DATABASE

- Oracle Database 12c ou 11g, Standard Edition One, Standard Edition, Enterprise Edition, Enterprise Edition avec un ensemble d’options “High Performance” ou “Extreme Performance”

ORACLE APPLICATION EXPRESS

- Développement déclaratif et itératif
- Utilitaires pour la navigation dans les objets database, l’exécution SQL et les scripts
- Outils pour le développement en équipe

RESTFUL WEB SERVICES

- Implémentation SQL et PL/SQL
- Définition à base d’assistants
- Accès aux identités et autres informations d’entête http

IDENTITY MANAGEMENT

- Sécurisation des applications
- Gestion des utilisateurs et des rôles
- Authentification unique automatique (SSO)

Database as a Service

Avec “Database as a Service”, vous disposez de machines virtuelles dédiées contenant des instances préconfigurées 12c ou 11g. Database as a Service propose des configurations “general purpose” ou “high-memory compute” qui permettent de tirer toute la puissance de la base de données Oracle, pour tout type d’application, que ce soit en développement, en test ou en production. On peut aussi choisir entre différentes options de la base de données, Standard Edition, Enterprise Edition (sans options), Enterprise Edition High Performance (avec la plupart des options incluses), ou Enterprise Edition Extreme Performance (incluant toutes les options Database).

Database as a Service est idéal pour les entreprises qui souhaitent disposer d’une plateforme complète de bases de données en Cloud, mais souhaitent conserver leur capacité d’administration, telles que les accès #root OS et SYSDBA. Database as a Service fournit des outils cloud avancés qui permettent de faciliter l’administration des bases, comme par exemple la sauvegarde automatique en 1 click avec possibilité de reprise à un point donné (PITR), l’application des mises à jour en 1 click, et les montées de version en 1 click. Database as a Service supporte aussi une connectivité élargie et un grand choix de moyens d’accès, comme par exemple le CLI (Command Line Interface) pour l’administration, ainsi que des méthodes d’accès réseaux comme SSH, SQL*Net, JDBC, le Web, HTTPS et autres pilotes. On peut aussi utiliser les outils de développement et d’administration comme Oracle Application Express, SQL Developer, Data Pump, SQL*Plus et d’autres.

Database as a Service fournit un assistant de provisionnement afin de créer rapidement de nouvelles instances de bases de données, des outils cloud avancés pour la sauvegarde et la reprise de ces instances et de leurs fichiers systèmes ou de configuration, des utilitaires pour automatiser l’application des mises à jour, et une application de supervision locale qui propose un large ensemble d’informations et de contrôles autour des bases de données.

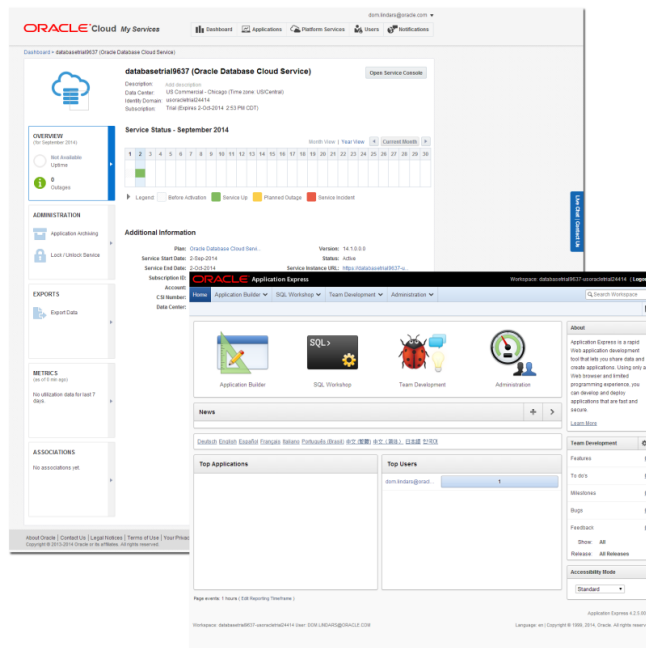


Fig. 2: Database Schema Service Cloud Portal and APEX

Database Schema Service

Database Schema Service a été conçu pour maximiser et accélérer la productivité en fournissant un accès immédiat à des schémas dédiés de base de données dans le cloud, prêts pour le développement et le déploiement d'applications. Avec des schémas dédiés, les données de l'entreprise sont complètement isolées et sécurisées. Avec Oracle Application Express, vous créez rapidement des applications robustes et évolutives, vous les modifiez en temps-réel et les déployez instantanément, en incluant un accès depuis tout navigateur internet ou terminal nomade.

Database Schema Service propose des outils pour le chargement de données, le développement et l'exécution SQL et PL/SQL, et simplifie le travail en équipe. Database Schema Service fournit aussi une interface assistée permettant de créer des Web Services RESTful qui peuvent exécuter n'importe quelle requête SQL ou exécuter du code PL/SQL, et renvoyer des résultats au format JSON, CSV, ou tout autre format souhaité. Une fois créés, ces Web Services fournissent un accès sécurisé à vos données à travers une URL unique.

Toute l'architecture de développement et de déploiement Database Schema Service est hébergée dans une base de données Oracle. Cela signifie que les applications et les Web Services RESTful peuvent être déplacés vers n'importe quelle autre base de données Oracle, qu'elle soit dans le Cloud ou On-Premise. Grâce à cette portabilité, les investissements dans le Cloud sont protégés, ce qui permet aux entreprises d'envisager des extensions quasi illimitées d'Oracle Database Cloud Service.

Un cloud pour toutes tailles d'entreprises

Intégré à Oracle Cloud, Oracle Database Cloud Service est déployé sur une infrastructure de classe entreprise, basée sur des ressources informatiques génériques type x86 ou sur des ressources aux performances extrêmes comme Oracle Exadata, incluant du triple-miroir pour la redondance des données, des fonctions complètes de sauvegarde et de reprise système, des Datacenters dans de multiples localisations géographiques, et une sécurité physique et logique renforcées et de classe industrielle. Oracle Cloud bénéficie d'un service support 24x7 multilingues, permettant de répondre aux besoins des clients dans toutes les régions du monde.

Quels que soient les besoins de votre entreprise, la flexibilité et le contrôle d'une instance base de données, ou bien la simplicité d'un schéma dédié complètement géré par Oracle, Oracle Database Cloud Service répond à toutes vos attentes.

Pour nous contacter

Pour en savoir plus sur Oracle Database Cloud Service et s'enregistrer pour un essai gratuit, consultez le site cloud.oracle.com/database, appelez le : **0800 905 805** ou contactez-nous par email : ic-france_ww@oracle.com



Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment

Copyright © 2014, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

This document is provided for information purposes only and the contents hereof are subject to change without notice. This document is not warranted to be error-free, nor subject to any other warranties or conditions, whether expressed orally or implied in law, including implied warranties and conditions of merchantability or fitness for a particular purpose. We specifically disclaim any liability with respect to this document and no contractual obligations are formed either directly or indirectly by this document. This document may not be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without our prior written permission. Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Hardware and Software, Engineered to Work Together