



Nous aidons les branches très réglementées tenues de conserver leurs données en Suisse à migrer leurs données et leurs applications dans un environnement informatique moderne.

Une base de données dans le cloud gérée depuis la Suisse pour la Suisse: tirez le meilleur parti des synergies développées grâce au partenariat de Swisscom et Trivadis.

Qu'est-ce que Managed Oracle DB Service?

Absolument indispensable, la gestion de bases de données demande du temps et mobilise de nombreuses ressources.

Managed Oracle DB Service vous offre une solution sûre et avantageuse, basée sur le cloud pour la gestion et la sauvegarde de vos données. Le stockage des données et l'exploitation sont prises en charge par des experts en Suisse, pour que vous puissiez vous concentrer sur votre cœur de métier. En fonction de vos besoins, vos données peuvent être totalement ou partiellement transférées dans le cloud à l'aide de solutions hybrides. Managed Oracle DB Service est particulièrement adapté aux applications nécessitant de hautes performances, critiques sur le plan commercial ou de la sécurité. Grâce au partenariat entre Swisscom et Trivadis, vous bénéficiez d'un soutien optimal: Trivadis prend en charge le développement et l'exploitation de la plateforme, tandis que Swisscom fournit son cloud doté des normes de sécurité les plus élevées – le tout entièrement géré en Suisse.

Vos avantages avec Managed Oracle DB Service

- Normes de sécurité 100% suisses
Ce service est fourni exclusivement dans des centres de calcul Platinum avec des équipes opérant depuis la Suisse. Chaque client se voit attribuer une machine virtuelle (VM) et la base de données qu'elle contient, ce qui garantit l'isolement complet de son environnement.
- Fiabilité
Les options comme les RAC, le Data Guard, les sauvegardes de bases de données et la surveillance proactive garantissent une disponibilité élevée et la meilleure sauvegarde de vos données. Des valeurs SLA pour des temps de récupération (RTO) et des points de récupération (RPO) quasi nuls sont possibles.
- Faibles frais administratifs et de licence
Le stockage des données et l'exploitation de la plateforme permet d'économiser des ressources informatiques et des coûts d'exploitation. La virtualisation est implémentée avec l'Oracle VM selon les règles de hard partitioning d'Oracle. Les licences on-premise d'Oracle peuvent être utilisées de la même manière qu'une installation sur un serveur dédié.
- Evolutivité
Les ressources peuvent être adaptées selon vos besoins: vous ne payez que ce que vous utilisez.





Facts & Figures



Prestations de base

La plateforme de base de données Oracle

- Administration, exploitation et cycle de vie de la plateforme de bases de données
- Développement du service et des fonctions
- Intégration totale dans le cloud Swisscom (API, portail, connectivité)

La base de données Oracle

- Mise à disposition automatique des bases de données Oracle (CDB/PDB ready)
- Évolutivité des ressources allouées (vCPU et RAM)
- Facturation de l'allocation et de l'utilisation effectives
- Utilisation de vos propres licences BYOL (bring-your-own-license)
- Surveillance, maintenance et dépannage pendant les horaires d'assistance ou 7x24.



Version regular

Regular Managed DB

Pour les besoins de base données simples comme pour les applications accessoires ou les applications non-RAC. Disponibilités de 99,5 % à 99,9 % selon la classe de service choisie.

Regular Storage

Double redondance assurée dans chaque centre de calcul. Dans la classe de service supérieure Advanced, les données sont sauvegardées dans un deuxième centre de calcul via un Data Guard, ce qui garantit une quadruple redondance.



Version high-end

High End Managed Oracle DB

Pour les besoins de base de données hautes performances comme pour les DWH ou les applications majeures, qui conviennent particulièrement pour les architectures RAC et Exadata. Une disponibilité de 99,9 % et la MAA (Maximum Availability Architecture) proposée par Oracle peuvent être atteintes dans cette version.

High End Storage

Triple redondance (ASM High Redundancy) assurée. Dans la classe de service supérieure Advanced, les données sont sauvegardées dans un deuxième centre de calcul via un Data Guard, ce qui garantit une sextuple redondance.



Prestations en option

Backup (Zero Data Loss Recovery Appliance)

La base de données est sauvegardée avec Oracle Recovery Manager (RMAN). Les sauvegardes sont conservées dans deux centres de calcul. Un PiT (Point in Time) Restore est disponible pendant 11 jours.

Encryption Uplift

L'option Encryption Uplift permet de chiffrer chaque PDB.

Solution multi-tenant

Oracle Multitenant permet d'exploiter des bases de données séparées logiquement via des bases de données pluggables (PDB) dans une base de données conteneur (CDB).

Avantages: consolidation des ressources, les utilisateurs des services spécialisés peuvent travailler avec leurs «propres» bases de données (principe de la sandbox). Managed Oracle DB Service est conçu de telle sorte à pouvoir utiliser les options prévues par Oracle.

Data Guard

Une base de données standby Oracle (mounted) exploitée dans un centre de calcul supplémentaire. En cas de défaillance de la base de données principale, la base de données standby prend le relais.

Vous trouverez de plus amples informations et les données de contact de nos experts sous <http://swisscom.ch/oracle>.