

deep



PG2OCI

*Migrez une base de données
PostgreSQL dans OCI
en 3 semaines maximum*

PG2OCI : Qu'est-ce que c'est ?

Tout le monde ne le sait pas, mais de plus en plus de workloads OpenSource sont déployés au sein d'OCI (Oracle Cloud Infrastructure). A ce titre, Oracle propose depuis plusieurs années le service **OCI Database with PostgreSQL**.

Ce service offre la possibilité de tester ou migrer ses bases PostgreSQL vers un environnement pré-managé et compatible avec l'ensemble des outils PostgreSQL proposés par la communauté (psql, pgAdmin, etc.)

Oracle propose un service managé avec sauvegardes automatiques ainsi que des options de haute disponibilité grâce à la création de réplicas. Les extensions PostgreSQL sont compatibles et activables avec ce service (ex. PostGIS, pgvector) pour des usages avancés (géospatial, IA...).

DEEP propose une prestation forfaitaire visant à migrer la première instance PostgreSQL vers ce service OCI ainsi que le serveur applicatif associé.



Notre démarche

Une méthodologie éprouvée



Etape 1 – Cadrage et préparation

- Inventaire des bases de données candidates et du serveur applicatif lié
- Sizing et choix d'architecture (réseau, sécurité, stockage, nombre de nœuds)
- Dépendances applicatives
- Choix de la Stratégie de création du serveur applicatif : « from scratch » ou import OVA/VMDK
- Plan de migration

Etape 2 – Implémentation OCI

- Création de l'arborescence compartiment
- Configuration réseau et sécurité (VCN, subnets privés, VPN)
- Provisionnement du serveur applicatif (depuis import VMware ou création de zéro)
- Provisionnement PostgreSQL managé OCI
- Réglage des flux de sécurité
- Paramétrage du plan de sauvegardes

Etape 3 – Migration test / validation

- Export des bases source
- Import dumps
- Activation des extensions PostgreSQL
- Connexions applicatif vers PostgreSQL et Validation fonctionnelle
- Performance de base

Etape 4 – Livrables

- Dossier d'architecture (réseau, sécurité et stockage)
- Runbooks : Sauvegarde et restauration

2 à 3 semaines maximum

Une prestation **bordée** et **cadrée**

Prérequis

- 1 instance Postgres maximum à auditer avec une volumétrie de bases $\leq 500\text{Go}$
- Version supportées compatibles avec les services OCI : <https://docs.oracle.com/en-us/iaas/Content/postgresql/upgrades.htm>
- 1 serveur applicatif maximum à migrer vers OCI avec un stockage $\leq 500\text{Go}$
- Accès réseau par VPN IPSec standard : Minimum 250Mbps de bande passante
- Accès direct aux environnements source et aux instances de la base de données avec un compte administrateur ainsi qu'au tenant OCI cible

Exclusions

- Pas de création du Tenant OCI
- Les Universal Credits ne sont pas intégrés
- Pas d'installation de l'application sur la VM cible si installation de la VM « from scratch »



+ de 550 clients nous font confiance cette année... et vous ?

Agroalimentaire	Assurance Finance	Commerce Distribution	Éditeurs	Industrie	Public	Santé	Services et divers
							
							
							
							
							
							
							
							

NOTRE VISION

Inventer le futur digital avec nos clients

Notre mission

Devenir l'acteur référent des services numériques responsables au Luxembourg et de développer ces services à l'international.

7 domaines d'expertises

- > CONSULTING
- > DATA & AI
- > CLOUD
- > CYBERSÉCURITÉ
- > INFRASTRUCTURE
- > DATACENTER
- > TELECOM

+750

Collaborateurs

03

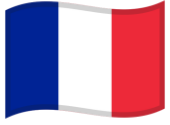
marchés

Luxembourg
France
Maroc

348

millions d'€ de
chiffre d'affaires

dep



DEEP en France



Une entreprise humaine portée depuis + de 25 ans par l'excellence de la qualité de nos relations



01

6 agences

Proches de chez vous pour une relation de proximité

02

110 Collaborateurs

Pleinement engagés pour la satisfaction de nos clients

03

+ de 550 clients actifs

04

10 Consultants

Pour répondre à vos besoins de transformation digitale de vos clients

05

60 Consultants certifiés

Pour répondre à vos besoins d'expertise

” Faisons de votre trajectoire vers OCI un succès

Contactez-nous

Aurélien KIENER

Business Developer Cloud

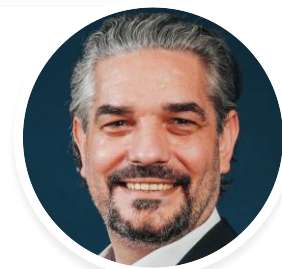
Email : aurelien.kiener@deep.eu



Thierry LOUBES

Head of Business Line Cloud

Email : thierry.loubes@deep.eu



www.deep.eu



deep

cloud