

# Database as a service : Scaleway se lance sur le marché

Au tour de Scaleway de se lancer dans les bases de données managées (DBaaS).

La filiale d'Iliad vient d'annoncer le passage en phase commerciale d'une première offre, construite sur PostgreSQL (versions 9.6, 10 et 11).

La prise en charge de MySQL est au programme, avec une préversion prévue d'ici à la fin de l'année.

? Nos instances [#Database @PostgreSQL](#) entièrement managées sont désormais disponibles ?

☐☐ Jusqu'à 256 Go de RAM et 585 Go de stockage SSD NVMe

☐☐ Bases de données entièrement managées

☐☐ Mode haute disponibilité

☐☐ Sauvegarde automatique <https://t.co/bO6KKqSmjw>

— Scaleway FR (@Scaleway\_fr) [September 24, 2019](#)

Une seule zone de disponibilité pour le moment : le [datacenter de Paris](#). Amsterdam s'ajoutera « bientôt » à la liste, nous assure-t-on.

La tarification démarre à 0,016 € HT de l'heure (avec un plafond à 8 € par mois) pour une instance à 2 vCPU, 2 Go de RAM et 5 Go de SSD. On peut monter jusqu'à 256 Go de RAM et 585 Go de stockage.

Chaque instance est déployable, moyennant un surcoût, en mode « haute disponibilité ». C'est-à-dire avec un deuxième nœud pour réplication synchrone.

La sauvegarde automatique est réalisée par défaut une fois par jour, avec conservation des *backups* pendant une semaine.

## Dans la foule du DBaaS

OVH prend aussi en charge PostgreSQL (9.4, 9.5, 9.6 et 10) avec son offre [Cloud Databases](#). MySQL (5.6, 5.7) et MariaDB (10.1) figurent également sur la liste de compatibilité.

Le ticket d'entrée est à 7,19 € TTC par mois pour une instance à 512 Mo de RAM et 8 Go de SSD. La configuration maximale est à 4 Go de mémoire et 64 Go de stockage.

L'entreprise roubaisienne propose aussi des bases de données optionnelles (offres [SQL privé et SQL Start](#)) en parallèle de ses solutions d'hébergement.

AWS étend la prise en charge à Oracle Database et à SQL Server avec son offre [RDS](#).

Cette dernière est compatible avec l'offre [Aurora](#), qui peut monter jusqu'à 64 To par instance. La tarification à la demande commence à 0,046 \$ HT de l'heure. Des prix plus bas sont accessibles avec les instances réservées pour 1 ou 3 ans.

AWS a également dans son portefeuille des bases de données de documents ([DocumentDB](#)), de graphes ([Neptune](#)), de registre ([Quantum Ledger Database](#)) ou encore en mémoire ([ElastiCache](#)).

*We've been working backwards from our customers & iterating quickly. Learn what's new in Amazon DocumentDB, a fully managed MongoDB compatible database service designed from the ground up to be fast, scalable, & highly available. <https://t.co/OWEas2tlik> <pic.twitter.com/xj5ACMPIL5>*

— Amazon Web Services (@awscloud) [September 23, 2019](#)

Chez Google, deux produits permettent la gestion de bases de données relationnelles :

- [Cloud Spanner](#), axé sur l'évolutivité horizontale, à partir de 0,90 \$ de l'heure pour chaque nœud régional (3 \$ en configuration multirégionale)
- [Cloud SQL](#), compatible MySQL, PostgreSQL et SQL Server, à partir de 0,015 \$ de l'heure pour une instance à 600 Mo de RAM

Dans le domaine des bases de données NoSQL, Google propose quatre outils : [Cloud Bigtable](#), [Cloud Firestore](#), [Firebase Realtime Database](#) et [Cloud Memorystore](#) (*in-memory*).

*« MongoDB Atlas running on @GCPcloud has unlocked massive potential in our architecture through agility in scaling and resource management, seamless multi-region clusters, and premium monitoring as standard. » —Mohsin Patel, @AutoTrader\_UK <https://t.co/pGALRYvIOU>*

— Google Cloud (@googlecloud) [July 16, 2019](#)

Chez Microsoft, le « produit phare » [Azure SQL Database](#) propose une instance de base à 4 vCPU (base Intel [Xeon E5-2673 v4](#)), 20 Go de RAM et 32 Go de stockage. La tarification sans engagement débute à 1,0697 \$ HT de l'heure.

Le portefeuille comprend aussi des solutions de gestion des bases [MySQL](#) (sur la base de l'édition Community), [MariaDB](#) et [PostgreSQL](#).

*SQL Server 2019 release candidate refresh with Big Data Clusters <https://t.co/ymjtxWiwtY> <pic.twitter.com/af4TlJCl71>*

— Azure SQL Database (@AzureSQLDB) [August 29, 2019](#)

Photo d'illustration © Morrowind via Shutterstock