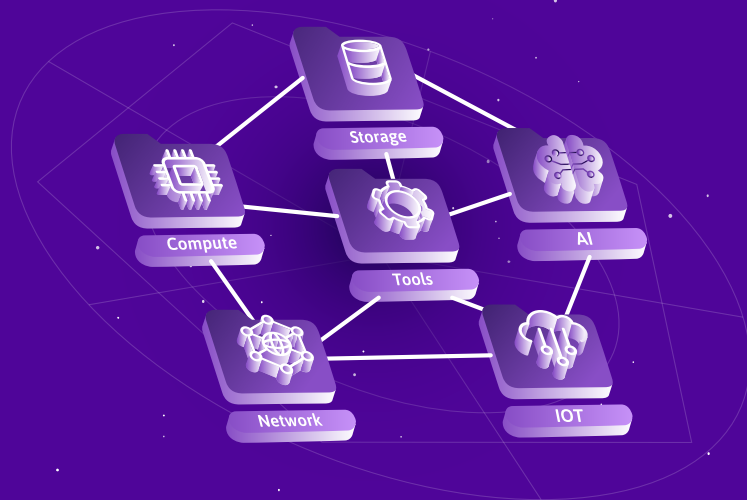


# Notre écosystème Elements



Compute								
	Instance Development	Instance General Purpose	Instance GPU	Bare Metal	Kubernetes Kapsule	Container Registry	Serverless FaaS	Serverless CaaS
Storage								
	Object Storage	Block Storage	C14 Cold Storage	Database for PostgreSQL	Database for MySQL			
Network						 <small>Soon</small>	 <small>Soon</small>	 <small>Soon</small>
	Anti-DDoS	Load Balancer	Private Network	Domain	DNS	CDN	SMS	SMTP
IoT		 <small>Soon</small>						
	IoT Hub	IoT Edge						
AI								
	Instance GPU	AI Inference						
Tools								
	Console	API	CLI	Terraform	Cloud-init	SDK Go	SDK Python	Multi-user
		 <small>Soon</small>						
	Cloud Projects	Monitoring						



# Managed Database

Bases de données relationnelles entièrement managées prenant en charge PostgreSQL et MySQL.



## Services inclus

- Entièrement managé
- Automatic healing & failover
- Scaling à chaud
- Automatic backups
- Performances garanties
- Plusieurs versions majeures
- Haute disponibilité
- Assistance par ticket

**PostgreSQL**  
Versions 9.6, 10, 11 et 12

**Extensions PostgreSQL majeures**  
PostGIS & TimescaleDB

**Options de déploiement**  
Standalone-1 noeud / Haute dispo-2 noeuds

**Mémoire**  
2 à 256 Go de RAM DDR4 ECC

**MySQL**  
Version 8 en Bêta publique

**Isolation**  
1 noeud = 1 VM dédiée

**Processeur**  
2 à 48 vCPU (AMD EPYC, 7000 series)

**Stockage**  
5 à 585 Go SSD NVMe

Régions disponibles: Paris | Amsterdam

## Cas d'usages

### ✓ E-commerce & Retailers

Nos instances database sont idéales pour les acteurs de l'e-commerce ou du retail ayant besoin de traiter un nombre élevé de transactions par seconde. En effet, PostgreSQL est une solution adaptée pour gérer les protocoles OLTP (Online Transaction Processing). Vous déployez et scalez rapidement votre base de données en fonction des besoins saisonniers de votre business.

### ✓ BI & Analytics

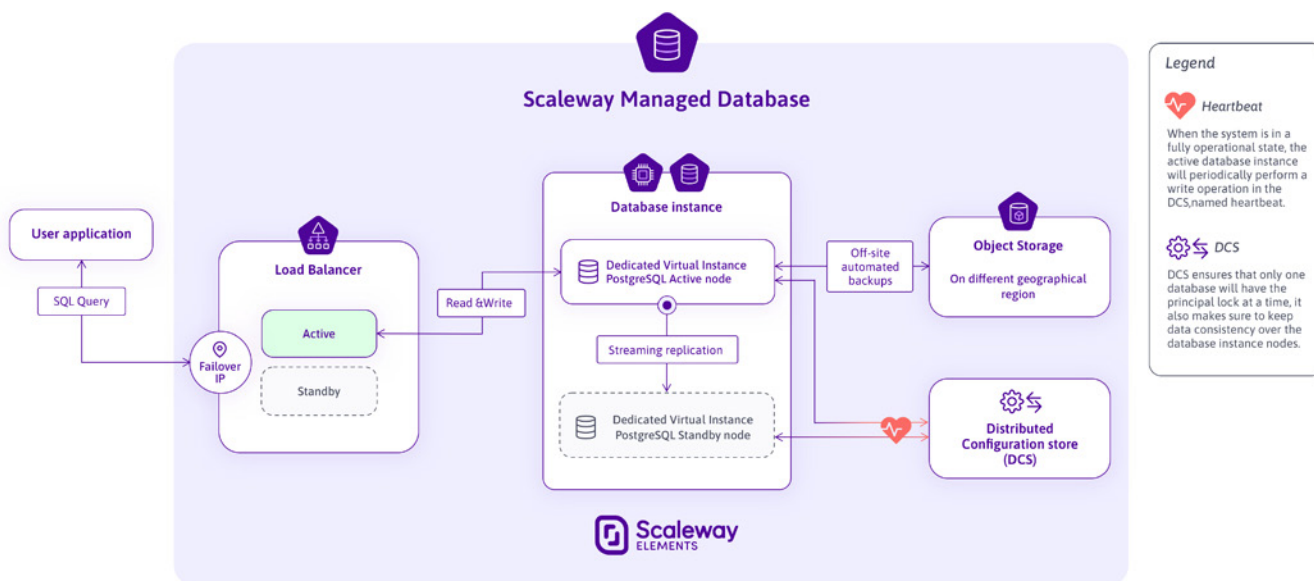
Clonez votre instance database et effectuez des analyses de vos ventes en générant des rapports (généralement gourmands en ressources), afin de ne pas affecter les performances de votre base de données locale. Vous pouvez également combiner nos instances General Purpose avec notre service Managed Database pour héberger vos applicatifs BI.

### ✓ Développement d'applications

Provisionnez vos databases en quelques minutes lors de vos cycles de développement. Vous faites ainsi des économies et gagnez du temps en supprimant les tâches lourdes d'installation et d'administration. Dupliquez facilement votre base de données de production vers des environnements de test ou de développement.

## Cycle de vie du produit

Une instance database configurée en mode haute-disponibilité (H.A.) est toujours provisionnée sur deux nœuds : un nœud primaire et un nœud de secours en réplication synchrone. Nous nous assurons également que vos instances fonctionnent sur des hyperviseurs différents. Vos données sont redondées et leur intégrité est donc garantie.



## Nos points forts

### ✓ Transfert illimité

Scaleway est l'un des seuls fournisseurs de cloud fournissant des transferts illimités et gratuits. Vous ne serez pas facturé pour votre trafic en provenance et à la sortie de nos instances, c'est aussi la raison pour laquelle nos instances Database sont incroyablement abordables.

### ✓ Le Cloud Souverain pour vos données sensibles

Nous sommes fiers d'être l'un des principaux acteurs du cloud européen. Tous nos services sont situés au sein de l'Union européenne (en région parisienne et à Amsterdam), et donc protégés par ses réglementations. Cela nous permet de vous offrir une plateforme souveraine respectueuse de la vie privée.

### ✓ Écosystème complet

Grâce à l'adresse IP publique incluse, connectez facilement vos autres solutions Scaleway Elements, Scaleway Dedibox, ou tout autre infrastructure externe. Vous pouvez importer rapidement vos bases de données externes existantes vers une instance Database Scaleway. La gestion de vos bases de données se réalise simplement depuis notre console Scaleway. Notre API est également disponible afin d'automatiser votre production.

## Notre gamme

Nom	vCPU	RAM	SSD	
DB-DEV-S	2 vCPU	2 Go	5 Go	NVMe
DB-DEV-M	3 vCPU	4 Go	25 Go	NVMe
DB-DEV-L	4 vCPU	8 Go	65 Go	NVMe
DB-DEV-XL	4 vCPU	12 Go	105 Go	NVMe
DB-GP-XS	4 vCPU	16 Go	135 Go	NVMe
DB-GP-S	8 vCPU	32 Go	285 Go	NVMe
DB-GP-M	16 vCPU	64 Go	585 Go	NVMe
DB-GP-L	32 vCPU	128 Go	585 Go	NVMe
DB-GP-XL	48 vCPU	256 Go	585 Go	NVMe

Retrouvez le benchmark sur [scaleway.com](https://scaleway.com) ▶

### ✓ En complément

- Bare Metal**  
Pour des ressources 100% dédiées
- Instance General Purpose**  
Pour plus de fiabilité et de puissance
- Instance Development**  
Pour scaler rapidement votre cluster à moindre coût
- C14 Cold Storage**  
Pour archiver vos données sensibles