

Les critères à étudier pour choisir entre une infrastructure cloud et on-premise

Vous souhaitez faire **évoluer votre infrastructure** ? **Réduire vos coûts IT** ? Vous allez inévitablement être confronté à un choix : rester sur une infrastructure **on-premise** ou **opter pour le cloud**. Afin de vous aider dans votre prise de décision, nous vous proposons de découvrir les avantages et les caractéristiques de ces deux catégories d'infrastructure.



Les serveurs



Sur site

- **Contrôle direct** sur l'infrastructure et les données
- **Accessibilité physique aux serveurs**, sans dépendance à une connexion Internet
- Une **maîtrise des coûts** avec un achat unique d'un serveur d'une durée de vie allant de **3 à 5 ans**



Dans le cloud

- **Faible investissement de départ, voire pas d'investissement (IaaS)** : pas d'achat de matériel
- Un modèle flexible et économique "pay as you go"
- **Haute-disponibilité**, même en cas de panne
- **Pas de coût** de maintenance
- **Évolutivité** de l'infrastructure en fonction du développement de l'entreprise

Le stockage des données



Sur site

- **Un contrôle** sur le stockage des données
- Dimensionnement de la capacité de stockage dès l'achat incluant **la croissance des données** de l'entreprise sur les années suivantes



Dans le cloud

- **Des données accessibles à la demande**, données froides, données chaudes et archivage
- **Un niveau de confidentialité** adapté aux niveaux de criticité des données
- **Capacité de stockage évolutive** avec une tarification "pay as you go"



La connectivité



Sur site

- **Faible latence** grâce à l'hébergement local (selon le nombre de sites dont vous disposez)
- **Présence sur site nécessaire** pour accéder aux ressources.



Dans le cloud

- **Performances accrues** : les fournisseurs utilisent des infrastructures de pointe et des équipements de réseau haut de gamme pour fournir des performances rapides et fiables.

La sécurité



Sur site

- **Les données sensibles et les applications critiques** sont conservées dans l'infrastructure de l'entreprise.
- **La protection des données et les mises à jour de l'infrastructure et des applications** sont assurées par l'entreprise.



Dans le cloud

- **Sauvegardes automatiques et une répliquent des données** dans différents datacenters (selon les niveaux de services sélectionnés)
- **Mises à jour de sécurité** effectuées par le fournisseur
- **Mesures de sécurité intégrées** : chiffrement de bout-en-bout, authentification renforcée, etc.
- Flux des données protégés par des infrastructures de services (anti DDOS, WaaF...)

Le Cloud, une infrastructure en pleine croissance



En France

un marché de **16 milliards d'euros**

... estimé à **27 milliards d'euros en 2025**

soit une croissance annuelle de **14%**



En Europe

un marché à **114,5 milliards de dollars**

... estimé à **187,2 milliards de dollars en 2025**

soit une croissance annuelle de **13,08%**



Dans le monde

un marché de **16 milliards d'euros**

... estimé à **27 milliards d'euros en 2025**

soit une croissance annuelle de **14%**

Pourquoi migrer vers le cloud ?

- Accroître ses revenus de **+11,2%** par an en moyenne
- **65%** des entreprises ont réduit leur time to market
- **94%** des professionnels IT déclarent avoir réduit leurs coûts
- **60%** des cadres dirigeants estiment que leur entreprise est mieux protégée

- Migrer sur une IaaS permet de réduire ses émissions carbone de **84%** et d'énergie de **64%**