

BIENVENUE DANS LE CLOUD

300 **Milliards**
Marché du Cloud



Stratégie Cloud des entreprises

Migrer vers le Cloud dès que possible

LE CLOUD : ÇA SERT À QUOI ?

Le Cloud : ça sert à quoi ?

Connexion Internet + Navigateur

Services Cloud pour les particuliers

▪ Stockage de fichiers



Dropbox



OneDrive

▪ Photos



▪ Streaming musical



Spotify



DEEZER



Apple Music

▪ Streaming vidéo

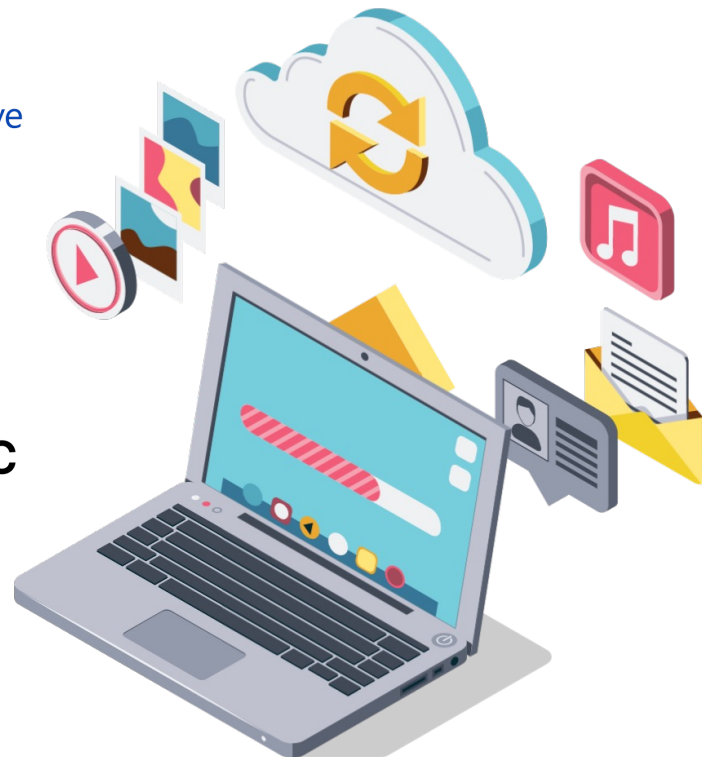
NETFLIX

prime video

▪ Mail



Gmail



Le Cloud : ça sert à quoi ?

Pour votre entreprise

La gestion de clients « dans les nuages »

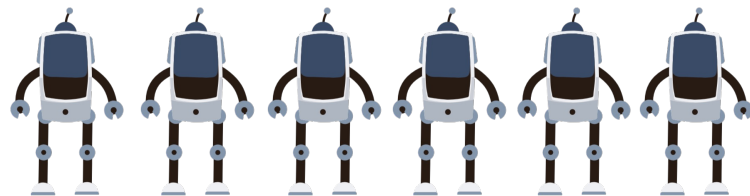


La comptabilité « en ligne »



Le logiciel n'est plus installé sur un serveur dans votre entreprise

Vous payez un abonnement mensuel pour chaque utilisateur



Le Cloud : ça sert à quoi ?

Ma Start-up



Mes besoins les 6 premiers mois



Ma Start-up au bout de 2 ans

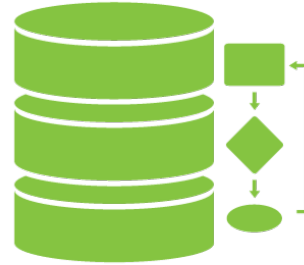


Le Cloud : ça sert à quoi ?

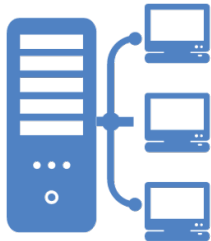
Serveurs = puissance de calcul



Stockage = fichiers et données



Réseau = connexions sécurisées
entre l'entreprise et le fournisseur
Cloud



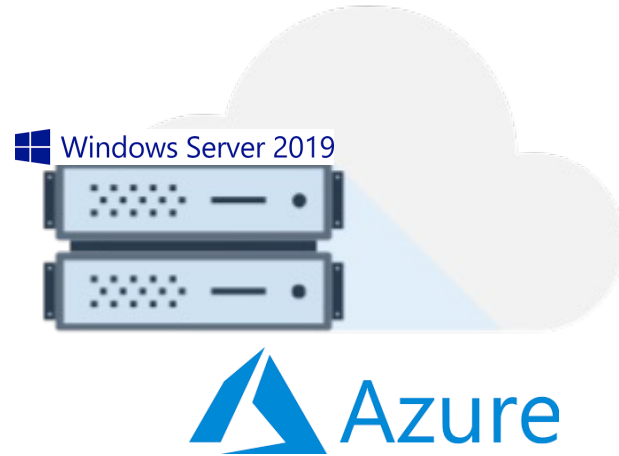
Analytique = traiter vos données



LE CLOUD : VRAIMENT UTILE ?

Le Cloud : vraiment utile ?

Pour un particulier : je souhaite tester un logiciel sous Windows Server 2019



Le Cloud : vraiment utile ?

Pour une entreprise, le Cloud est

- Scalable
- Elastique
- Toujours à jour
- Fiable
- Global
- Sécurisé

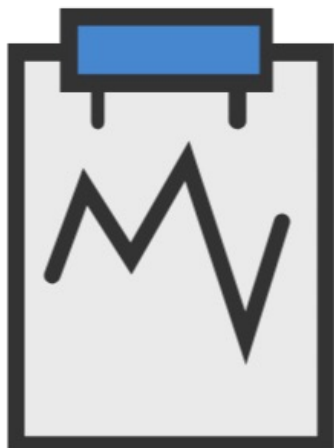


Scalabilité

- Augmenter / Diminuer les ressources
- « Scale-up » mise à l'échelle verticale = augmenter ou diminuer la puissance d'un serveur existant
- « Scale-out » mise à l'échelle horizontale = ajouter ou diminuer le nombre de serveurs pour vos applications
- La scalabilité peut-être automatisée



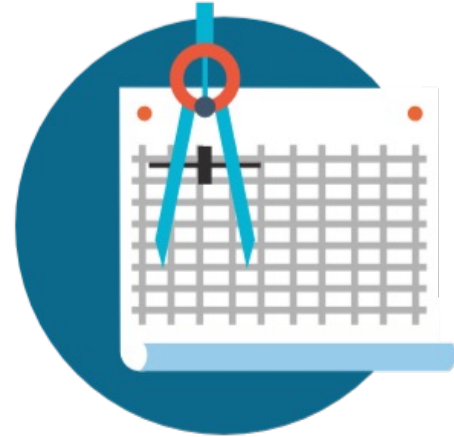
Elasticité



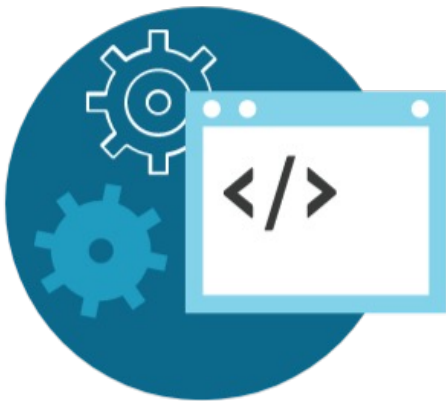
- Ajout / Suppression de ressources pour gérer les variations d'utilisation de vos applications
- Exemple : pic d'utilisation du site web de l'entreprise
- La reconfiguration est automatique

Toujours à jour

- Patches Windows, Linux, sécurité...
- Mise à jour par le fournisseur de Cloud
- Remplacement des composants techniques défectueux



Fiabilité



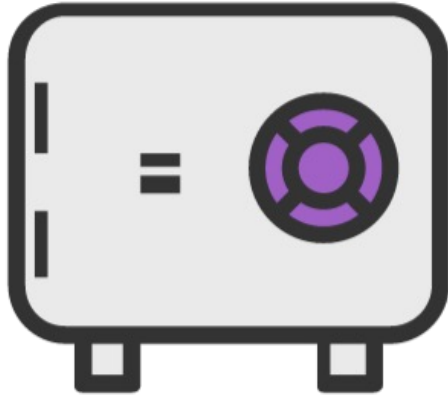
- Intégrer la fiabilité au cœur de vos applications
- Sauvegardes automatiques
- Recopie de données sur plusieurs sites
- Reprise d'activité après un sinistre

Globalisation

- Datacenters au niveau mondial
- Données critiques peuvent être stockées où vous le souhaitez
- Amélioration de la fiabilité via la redondance des serveurs et des données



Sécurisation



Le Cloud apporte donc
des services
indispensables pour les
entreprises

- Nombreux services pour sécuriser vos données, les accès à vos applications, les utilisateurs des applications, les équipements utilisés
- Un datacenter est une forteresse, nul ne peut y entrer, pas même vous !

ACTEURS MAJEURS DU CLOUD

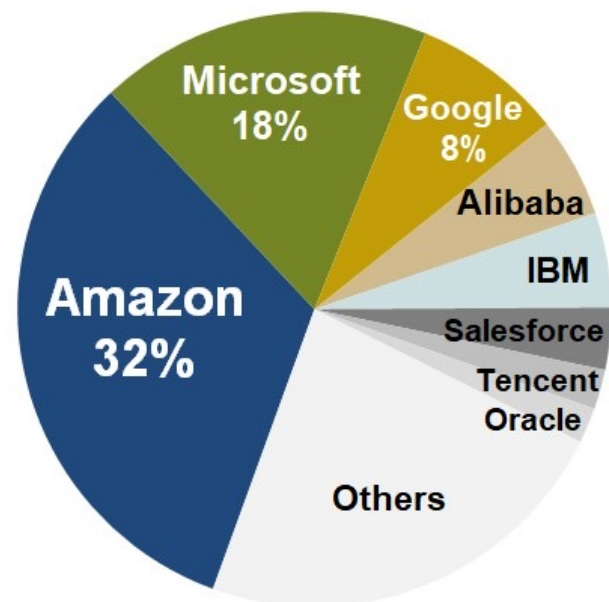
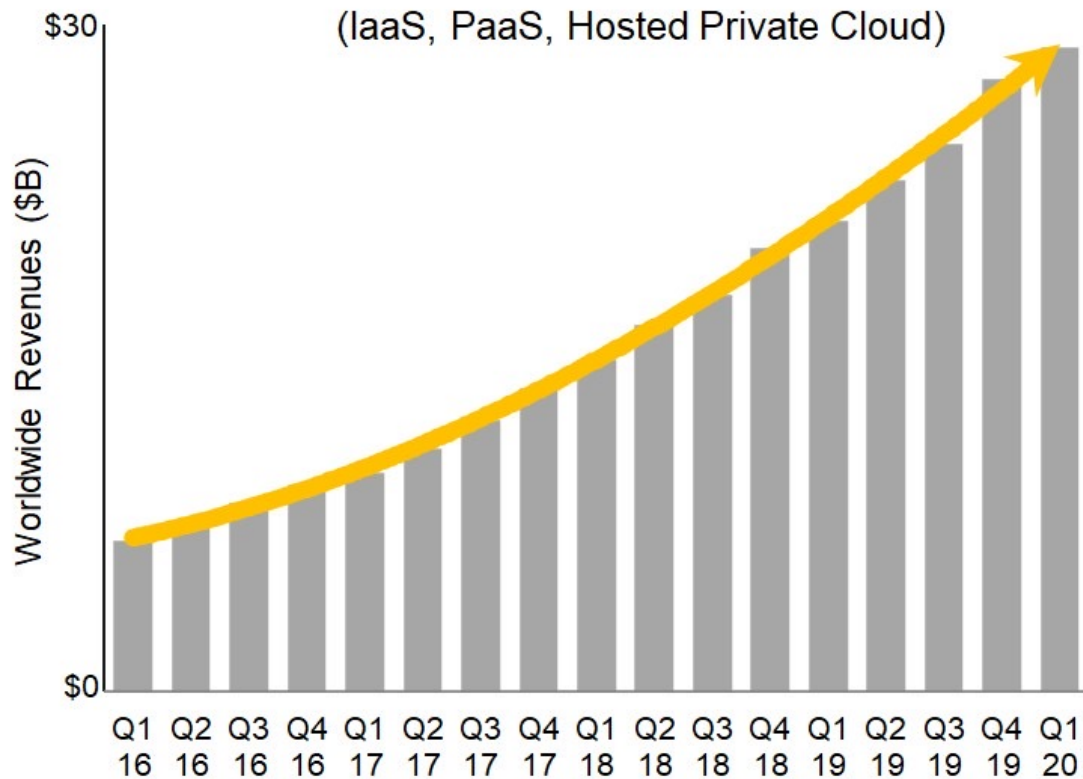
AZURE, AWS ET LES AUTRES

Acteurs majeurs du Cloud



Cloud Infrastructure Services Market

(IaaS, PaaS, Hosted Private Cloud)



Source: Synergy Research Group

Acteurs majeurs du Cloud

Marché européen : 20% (\$6B)

Cloud Services Leadership – Europe

Rank	Total Europe	UK	Germany	France	Netherlands	Rest of Europe
Leader	Amazon	Amazon	Amazon	Amazon	Amazon	Amazon
#2	Microsoft	Microsoft	Microsoft	Microsoft	Microsoft	Microsoft
#3	Google	Google	Google	OVH	Google	Google
#4	IBM	IBM	Deutsche Telekom	Orange	KPN	IBM
#5	Salesforce	Rackspace	IBM	Google	IBM	Salesforce
#6	Deutsche Telekom	Salesforce	Oracle	IBM	Oracle	Swisscom

Based on IaaS, PaaS and hosted private cloud revenues in Q1 2020

Source: Synergy Research Group

Public Cloud Leadership – APAC Region

Rank	Total APAC Region	China	Japan	Rest of Region
Leader	Amazon	Alibaba	Amazon	Amazon
#2	Alibaba	Tencent	Microsoft	Microsoft
#3	Microsoft	Baidu	Fujitsu	Google
#4	Google	Sinnet-AWS	Google	Alibaba
#5	Tencent	China Telecom	NTT	IBM
#6	Baidu	China Unicom	Softbank	Naver

Based on public IaaS and PaaS revenues in Q4 2019

Source: Synergy Research Group

