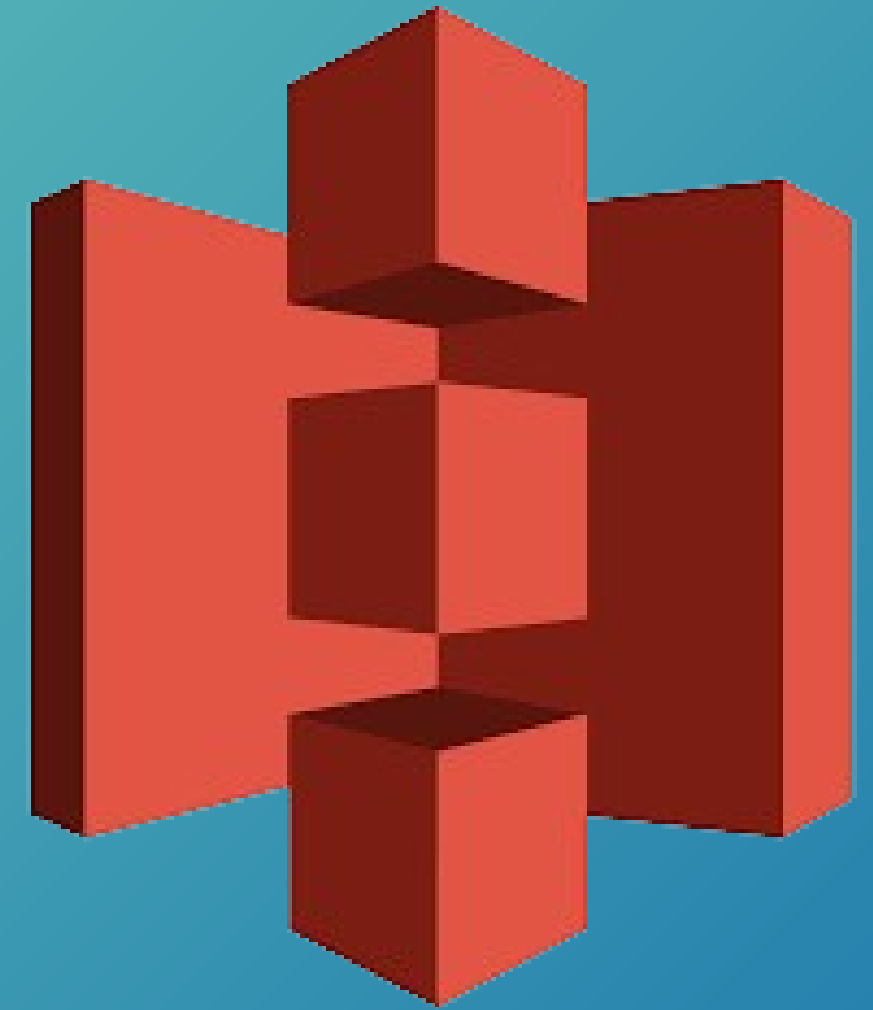


AWS Amazon S3

Une solution de stockage pour le Big Data



Théophile DELATTRE & Nathan
SECRETIN

Sommaire

- Qu'est-ce qu'AWS Amazon S3 ?
- Positionnement dans les 5V du Big Data
- Historique d'Amazon S3
- Entreprises qui utilisent Amazon S3
- Applications d'Amazon S3
- Démonstration
- Conclusion

Qu'est-ce qu'AWS Amazon S3 ?



- Service de stockage d'objets (donné/métadonné/clé) en cloud d'AWS
- Stockage extensible pour tous types de données (illimité)
- Accessible via internet à partir de n'importe où

Positionnement dans les 5V du Big Data

- Volume : Stockage illimité
- Vélocité : Accès rapide aux données
- Variété : Supporte tous types de fichiers
- Véracité : Sécurisé, chiffré
- Valeur : Faible coût, optimise l'exploitation des données



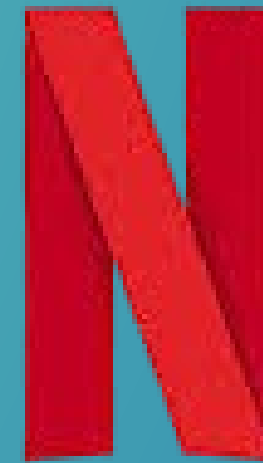
Historique d'Amazon S3

- 2006 : Lancement du service
- 2011 : Introduction des politiques d'accès, contrôle des permissions sur les données.
- 2018 : Ajout de S3 Glacier (archivage des données à faible coût, temps de récupération plus longs, données rarement consultées)

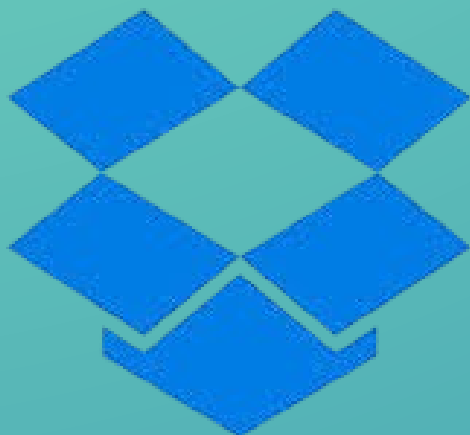
Entreprises qui utilisent Amazon S3



Hébergement d'images
et de documents utilisateurs



Stockage et
streaming vidéo

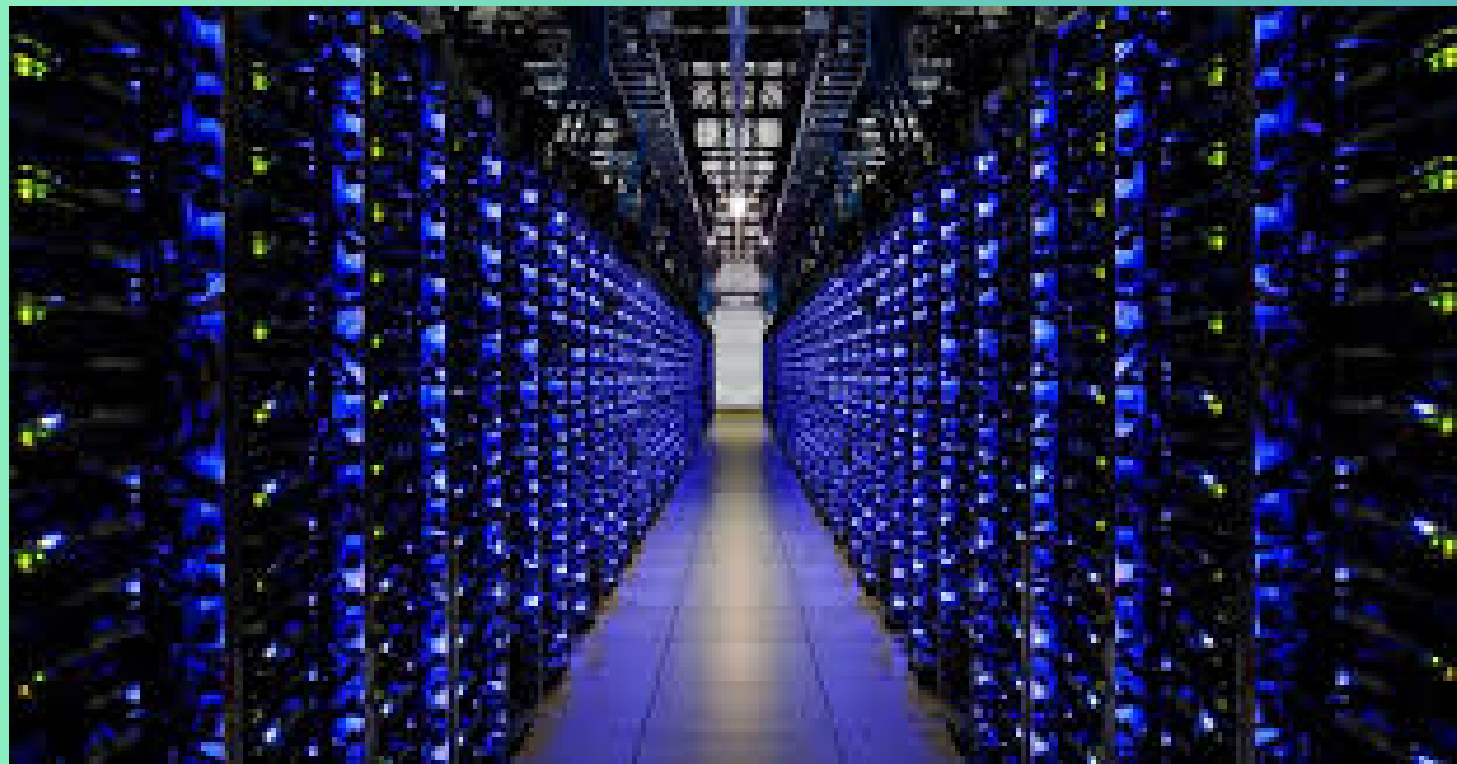


Historique : Stockage
de fichiers utilisateurs



Stockage de
données scientifiques

Applications d'Amazon S3



- Stockage de fichiers multimédias
- Sauvegarde et restauration de données
- Archivage à long terme (S3 Glacier)
- Data Lake pour Big Data

Démonstration

[LIEN](#)

Conclusion

- Amazon S3 est une technologie essentielle du Big Data
- Offre une solution de stockage scalable et rentable
- Intégré à de nombreuses applications d'entreprise à grande échelle

Merci de votre écoute !