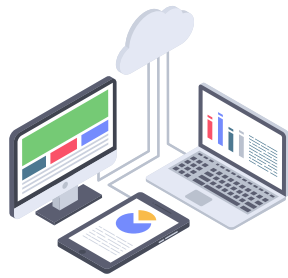


STOCKAGE EN CLOUD



Qu'est-ce que le stockage en nuage ?

Le stockage cloud permet aux utilisateurs de sauvegarder des données et des fichiers dans un emplacement externe, accessible via Internet. Par exemple, l'historique de vos conversations WhatsApp peut être sauvegardé grâce au stockage cloud de Google.

Exemples de stockage dans le Cloud :

Dropbox

- Google Drive
- iCloud
- OneDrive
- Méga



Qu'est-ce qui a été fait jusqu'à présent pour réduire l'impact écologique des centres de données ?

- De nombreux centres de données sont construits dans des climats plus frais pour profiter du refroidissement naturel, ce qui réduit le besoin de systèmes de climatisation énergivores.
- Il existe une tendance à utiliser des sources d'énergie renouvelables, telles que l'énergie éolienne et solaire, pour faire fonctionner ces installations.
- Certaines grandes villes commencent à réutiliser la chaleur produite par les Data Centers du réseau de chauffage urbain pour chauffer les piscines municipales et les entreprises.



Pendant, le mix énergétique mondial repose encore largement sur des ressources non renouvelables !



Centres de données :

Les centres de données hébergent des milliers de serveurs pour le stockage et le traitement des données. Tout comme un ordinateur, ces serveurs génèrent une chaleur importante en raison de la gestion simultanée de milliers de connexions. Des systèmes de refroidissement performants sont nécessaires pour prévenir la surchauffe et les risques d'incendie, qui consomment d'énormes quantités d'énergie.

Il existe aujourd'hui environ 11 000 centres de données dans le monde.

Number of data centers worldwide in 2022, by country



Number of data centers by country in 2022



Co-funded by
the European Union

Sources : jeunesreporters.org/Data-Center ; [brightlio](https://brightlio.com), IPXO



VOYAGER
EMPOWERING YOUTH,
TRANSFORMING
TOMORROW!