

Activité Big Data et Cloud

Les supports de stockage

Les **données numériques** que nous utilisons peuvent être stockées :

- **localement** dans nos ordinateurs, nos smartphones
- ou dans des serveurs sur **Internet**.

- **Question 1** : sur quels supports physiques sont stockées localement ces données dans nos ordinateurs ou nos smartphones ?

Le Cloud

Le **Cloud computing** ou Informatique dans le nuage consiste à utiliser des **ressources informatiques sur Internet**. Ces ressources (stockage, applications, services) sont proposées par des entreprises qui possèdent des **data centers**.

Voici des exemples d'**offres de stockage** de données dans le cloud : Cozy, Dropbox, Google Drive, iCloud, OneDrive.

- **Question 2** : donne 2 avantages et 2 inconvénients du stockage Cloud par rapport à un stockage sur son ordinateur personnel.
- **Question 3** : choisis dans la liste 2 offres de cloud et renseigne toi sur :
 - l'espace disque utilisable gratuitement,
 - les possibilités de synchronisation des données.

Mieux connaître le Data center de Facebook en Europe

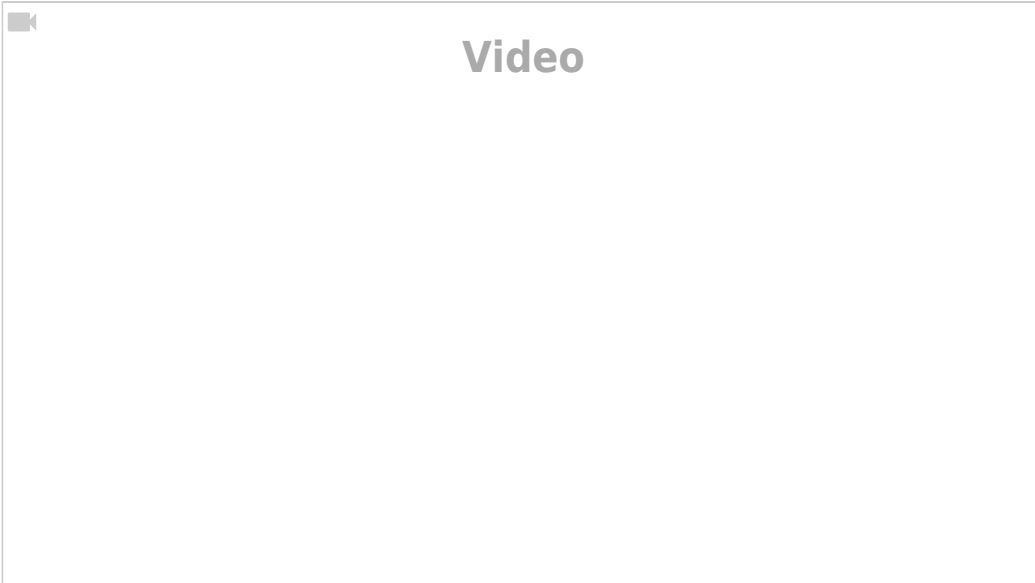
Je consulte le document [Les centre de données](#) pour répondre aux questions suivantes :

- **Question 4** : Le Datacenter présenté est situé en **Suède**. Quel est le **rôle** de ce Datacenter ?
- **Question 5** : Pourquoi est-il **situé** en Suède ?

Activité à faire à la maison

Consulte la vidéo https://youtu.be/FFB7jNmR_ks pour répondre aux questions suivantes :

- Combien de serveurs pourra accueillir le data center d'OVH à Gravelines ?
- Quelle installation située à proximité de ce site présente un avantage important pour ce niveau data center ?
- A quels autres data centers est relié ce site ?



Je continue ...

Je reviens à l'accueil SNT du thème [Les données structurées et leur traitement](#)

From:
[/ - Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:
[/doku.php/snt/donnee/acloud?rev=1569439781](#)

Last update: **2019/09/25 21:29**

