

# Activité : le Cloud

## Présentation

Tu vas **découvrir** ce qu'est le **Cloud** à partir du diaporama et en répondant à des **questions**.

- Diaporama : c'est quoi le Cloud ?
- Document de travail : [activite\\_cloud.odt](#)

## Accéder au Cloud

Voici une définition du **Cloud** extraite de **Wikipédia** :

Le \*\*cloud computing\*\*, ou l'\*\*informatique en nuage\*\* est l'exploitation de la \*\*puissance de calcul ou de stockage\*\* de \*\*serveurs\*\* informatiques \*\*distants\*\* par l'intermédiaire d'un réseau, généralement \*\*Internet\*\*.

Le Cloud est accessible par Internet pour permettre de disposer de **serveurs puissants** avec de **grandes capacités de stockage**.

Utilise le lien sur les réseaux très haut débit et réponds aux questions suivantes :

- Quel est le **débit minimum** pour que l'accès à Internet soit considéré à **très haut débit** ?
- Quels **types de réseau** sont déployés pour proposer le **très haut débit** ?
- Quel type de réseau est **privilégié** pour déployer les **nouvelles infrastructures numériques** ?
- Le service public du **numérique en Limousin** est **DORSAL**. Accède à la **carte de déploiement** en Limousin et recherche les informations concernant le **déploiement** du très haut débit dans ta ville.

## Qu'est-ce qu'un serveur ?

- Qu'est ce qui **différencie** un serveur de l'ordinateur personnel que tu utilises ?

## Le client-serveur

- Le **web** se caractérise comme une **architecture client-serveur**. Peux-tu **schématiser** cette architecture en identifiant le **rôle** du navigateur, du site web, de l'ordinateur, du serveur, etc. ?

## Le Datacenter

- Quel terme en français peux-tu utiliser pour **Datacenter** ?

Le diaporama présente deux exemples de Datacenter, ceux de **Google** et celui de **Facebook** en Europe.

**Google** :

- **Où** se situent les Datacenter de Google dans le monde ? **Combien** y en a-t-il ?
- La **sécurité** fait partie des préoccupations de Google. Qu'est-ce qui **mis en oeuvre** pour la sécurité ?

**Facebook** :

- Le Datacenter présenté est situé en **Suède**. Quel est le **rôle** de ce Datacenter ?
- Pourquoi est-il **situé** en Suède ?  
</WRAP>

## Les problématiques du Datacenter

- Pourquoi l'**industrie** des **datacenters** cherche-t-elle à **réduire** sa facture énergétique ?

### Les activités ...

[Je reviens à la liste des activités.](#)

From:

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

Permanent link:

[/doku.php/icn/facultatif/a\\_cloud](#)

Last update: **2017/11/09 23:44**

