

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 **privilegié** 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 ?

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:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/icn/facultatif/a_cloud

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



