

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 ?](#)

Tu peux **télécharger** le document pour **mettre tes réponses** ici : [activite_cloud.odt](#)

Accéder à Internet

Complète le schéma suivant en indiquant apparaître :

- la **Box internet**,
- le fournisseur d'accès Internet (**FAI**),
- le réseau des réseaux **Internet**,
- les **serveurs** accessibles sur Internet.

- **Indique** sur le schéma où se situent les **réseaux à très haut débit** et les **dorsales Internet**.
- recherche une **définition** de l'expression **dorsale internet**.

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** pour savoir si le très haut débit est **disponible** 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:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/icn/2nde/a_cloud

Last update: **2017/10/09 12:10**

