# Cloud Day

Planet Hoster -> Bon hébergeur

## Typologie de services

SAAS : Canva, office 365

* Responsabilité seulement pour les données

PAAS : Hébergement Web (serveur web, bdd), OVH, Azure

* Responsabilité à partir de l’application

IAAS : Virtual Private Service, Machine virtuel

* Responsabilité à partir de l’OS

### Les autres typologies

VDI

SDN

SDS

CAAS

SCAAC

PHAAS

HAAS

XAAS

## Cloud Computing

Modèle pour une mise à disposition simple et à la demande. Ressources partagées. Fournies et libérées rapidement. Création rapide contrairement au physique qui doit être commandé à l’avance on ne peut pas l’avoir de suite.

### Concepts

Accès en libre-service et à la demande

Accès multiplateformes

Facturation à l’utilisation

Mutualisation des ressources

Dimensionnement élastique des ressources

Impact écologique moindre

### Avantages du cloud

Pas de contrainte matérielle

Pas d’administration de parc

De la tolérance de panne

Disponibilité instantanée

Ressources illimitées

Impact écologique moindre

### Les différents modèles du cloud

Cloud privé

* Location de serveur ou achat de serveurs perso (dans ce cas location de l’emplacement, électricité, etc ..)
* Redondance gérée par l’hébergeur

Cloud public

* Ressource mutualisé rien n’est privatif (azure, aws, etc ..)

Cloud hybride X muti cloud

* Mélange de cloud et d’infra physique dans l’entreprise
* Cloud chez plusieurs fournisseurs

Cloud open source

* Cloud communautaire

## Les acteurs du marché

Leaders : Amazon et microsoft

Joueurs de niche : Alibaba cloud, IBM et Orable