



Le Cloud

Philippe Roggeband

25 Septembre 2015



Ordre du jour

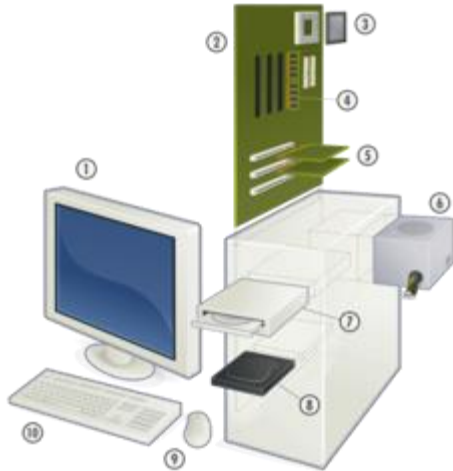
- Le Cloud, qu'est-ce-que c'est et comment ça fonctionne ?
- Quelques exemples de Cloud "Grand Public"
- Quelques exemples du Cloud en Entreprise
- Questions / Réponses

Caractéristiques du Cloud

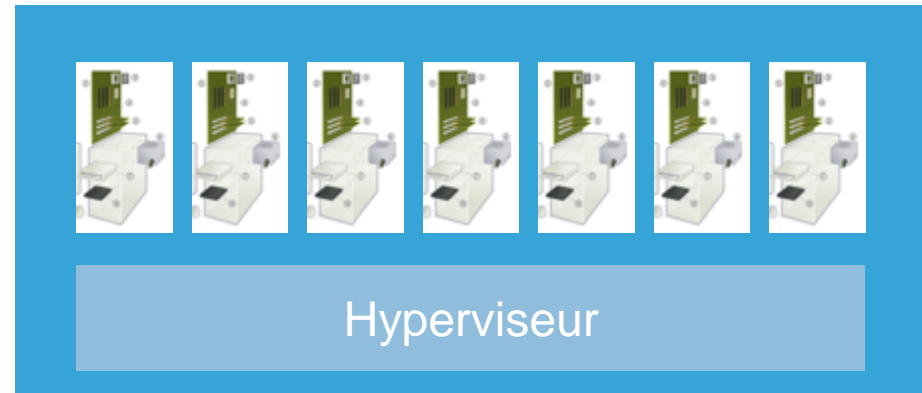
- Elasticité –
 - Utilisation et facturation “à la demande”
- Mutualisation
 - Ressources centralisées mises à disposition
- Virtualisation
 - Ressources virtuelles re-groupées sur une infrastructure physique
- Disponibilité –
 - Accès via un réseau informatique privé ou public (Internet)

La Virtualisation

- Non virtualisé

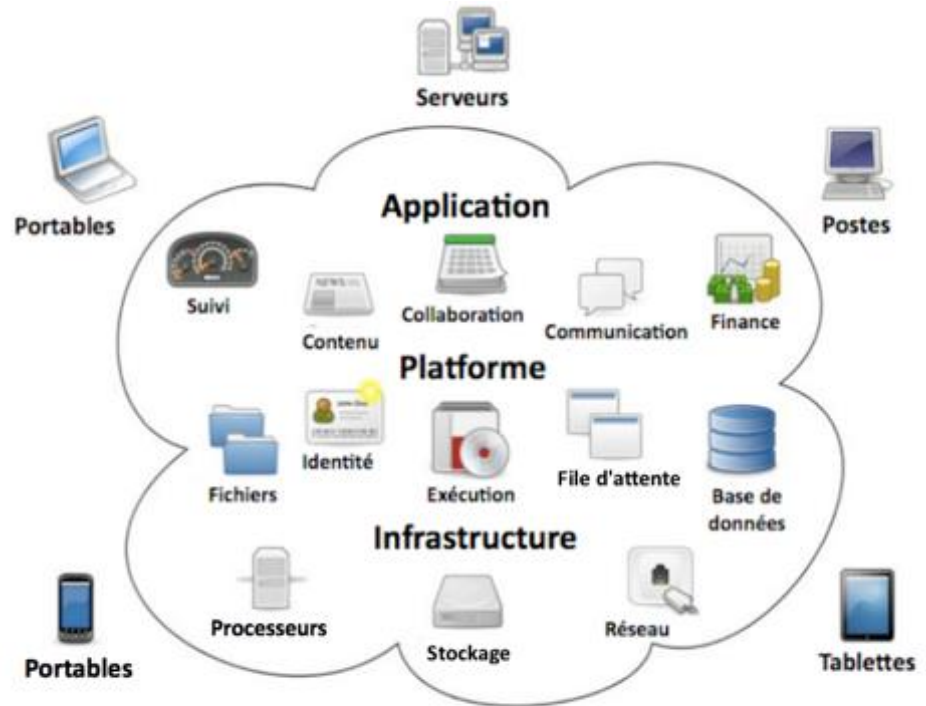


- Virtualisé

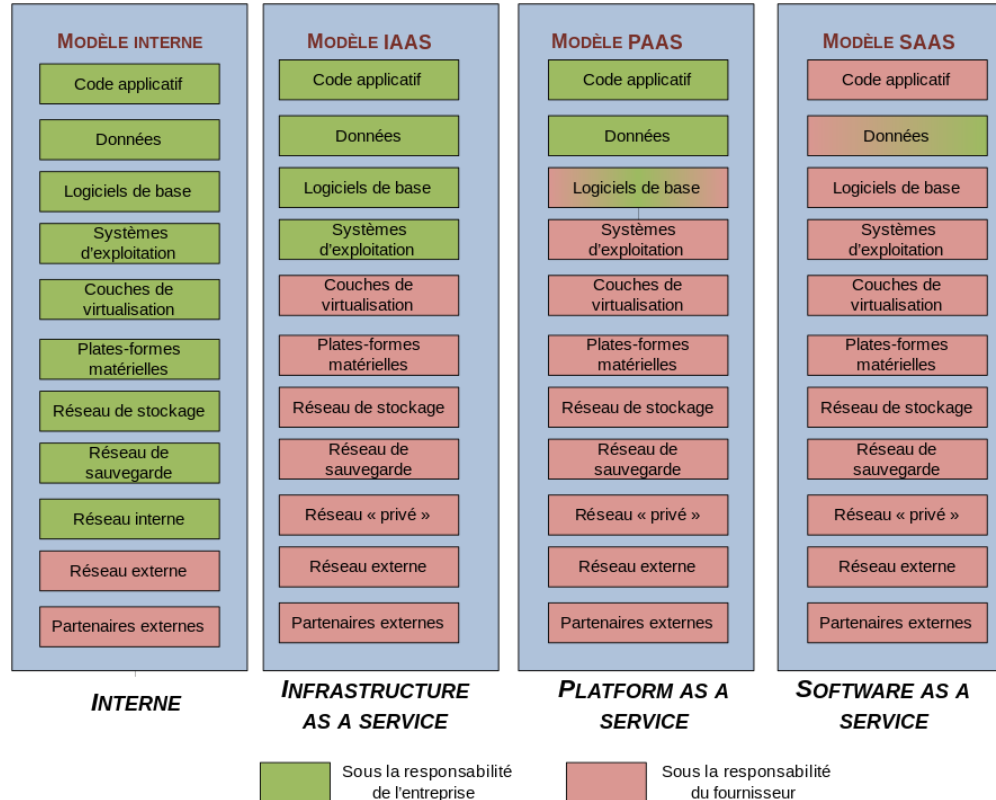


Services Cloud

- IaaS : Infrastructure as a Service
- PaaS : Platform as a Service
- SaaS : Software as a Service (Application)



Services Cloud



Types de Cloud

Utilisé par un seul organisme, il peut être hébergé en interne ou en externe.

Privé

Mélange de plusieurs modèles de cloud reliés entre eux offrant les avantages des différents environnements.

Hybride

Communautaire

Public

Partagé par plusieurs organismes, il est généralement hébergé en externe, mais peut être hébergé en interne par un des membres.

Déployé par un fournisseur de cloud tiers, il est ouvert au public et partagé par les utilisateurs.

La sécurité du Cloud



Quelques exemples de Cloud “Grand Public”

- PaaS



- SaaS



Quelques exemples de Cloud en Entreprise

- IaaS



- PaaS



- SaaS



Pour résumer, Le Cloud c'est :

- Une tendance générale dans l'informatique !
- Différents modèles pour différents services
- Une offre grand public et une offre Entreprise

