

ON PREMISE

Infrastructure dans ses propres locaux

Contrôle absolu sur les données et les applications mais ...

... Demande de gérer l'installation, la sécurité, la maintenance, la sauvegarde, la disponibilité

Peu d'intérêt car n'apporte pas de valeur ... sauf si vous êtes offreur de cloud !

Dans des cas de SI « secret », un cloud « privé » peut être stratégique. Il doit être traité comme un cloud pour les équipes projets ... simplement l'offreur est interne

On-site

Applications

Data

Runtime

Middleware

O/S

Virtualization

Servers

Storage

Networking

 You manage
 Service provider manages

IAAS

INFRASTRUCTURE AS A SERVICE

Abstraction de toute l'infrastructure : on loue une machine virtuelle (VM)

Service dominant dû au « phénomène Docker »

Demande des compétences Ops pour gérer correctement les environnements (sécurité, maintenance, ...)

=> Peut-être coûteux si les compétences ne sont pas suffisantes en interne

Automatisation du provisionnement et du déploiement avec des outils comme Terraform et Ansible

=> Infrastructure as a Code

IaaS

Applications

Data

Runtime

Middleware

O/S

Virtualization

Servers

Storage

Networking

 You manage
 Service provider manages