

# Hébergement

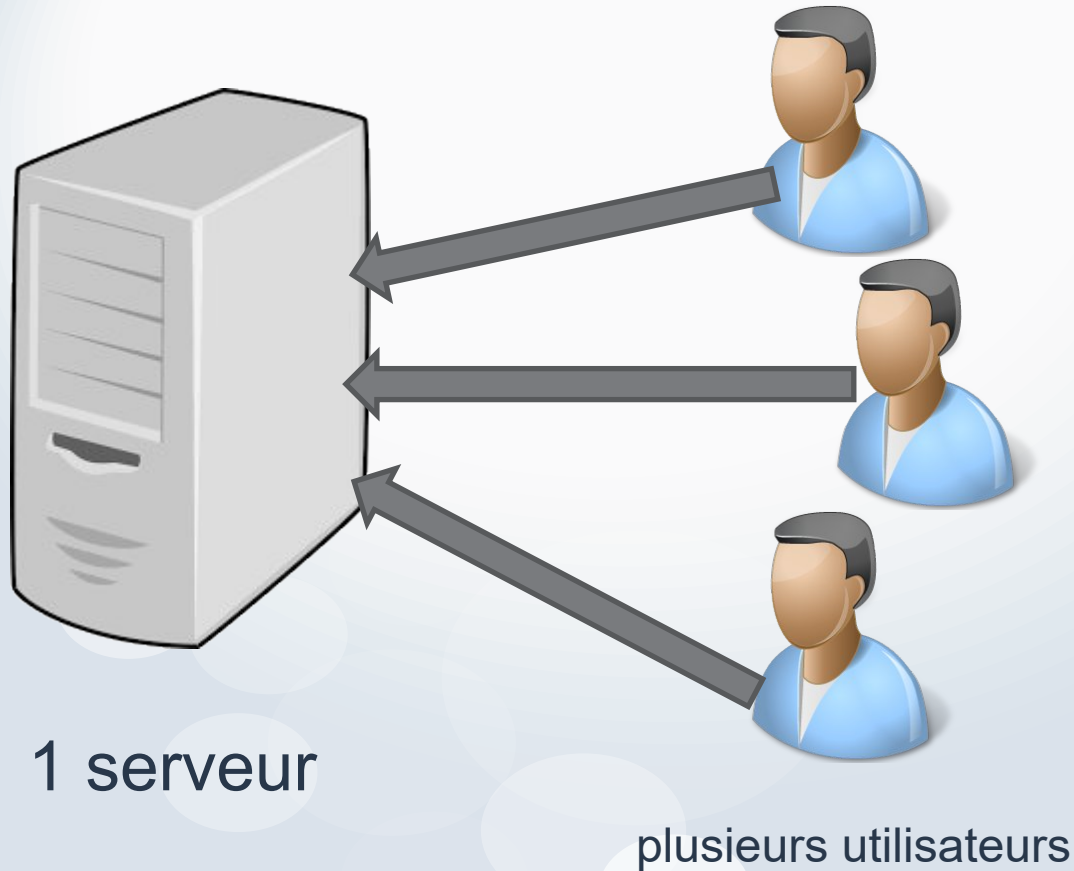
- Solutions disponibles

# Sommaire

- Type d'hébergements
  - ↳ Mutualisé
  - ↳ VPS ( virtual Private Server )
  - ↳ Serveur dédié
  - ↳ Serveur auto-hébergé
- Offres d'hébergements
  - ↳ O2switch
  - ↳ OVH
- Méthode d'hébergements

# Type d'hébergements

Mutualisé :



Avantages :

- Peu chère
- peu de maintenance

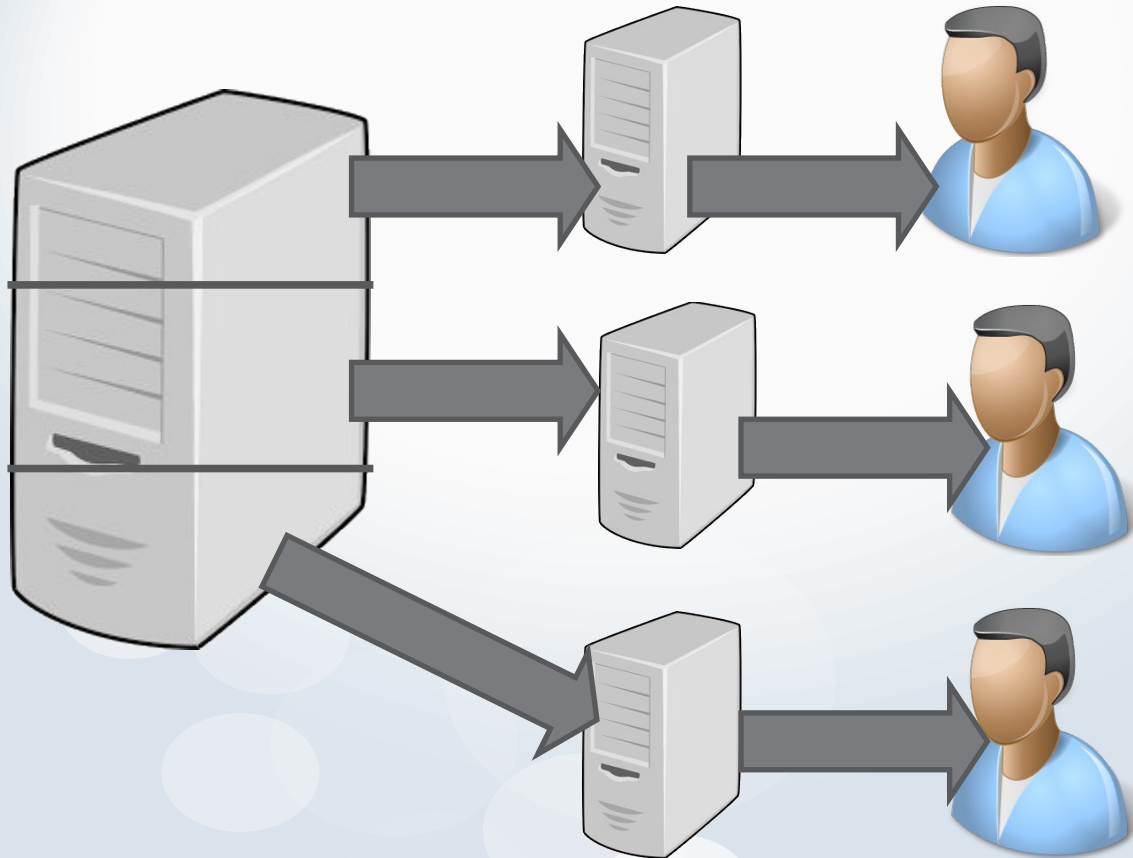
Inconvénients :

- Peu de contrôle
- Vite limité

Utile pour hébergements de services simples, comme un site WEB de présentation d'une personne ( portfolio )

# Type d'hébergements

VPS :



1 serveur contenant plusieurs petits serveurs virtuel  
Chaque utilisateur à son petit serveur

Avantages :

- Grand contrôle de la machine
- possibilité de changement d'offre simple

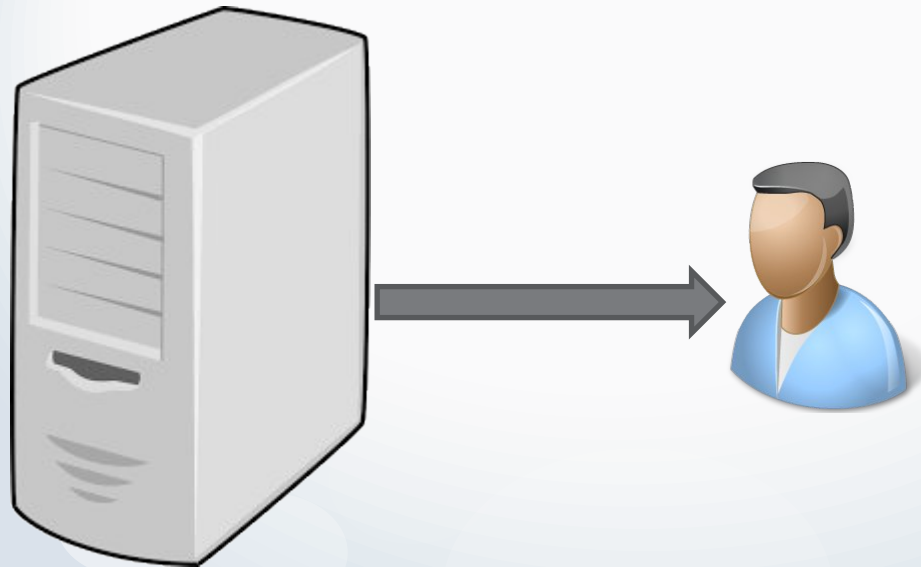
Inconvénients :

- Ressources puissances partagés
- Si aucune répartition de puissance entre service, un utilisateur peut faire ralentir les autres ( *rare de nos jours* )

Adapté pour un service demandant de la puissance et des permissions spéciales, comme un serveur de jeux.

# Type d'hébergements

## Serveur Dédié :



1 serveur → 1 personne

### Avantages :

- il n'y a qu'une personne sur la machine
- possibilités moins limités
- Comme un serveur auto-hébergé mais sans la maintenance

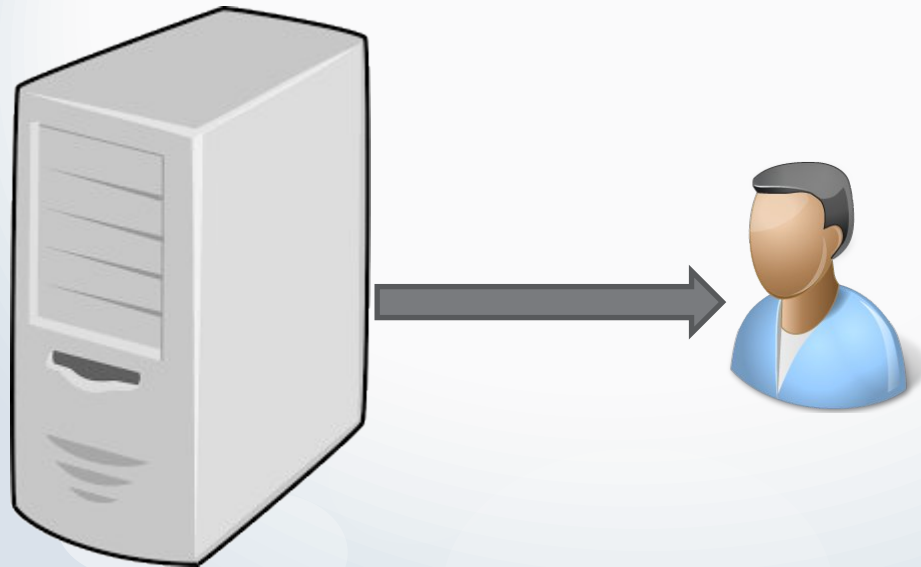
### Inconvénients :

- coûteux

Adapté pour **plusieurs** services demandant de la puissance et des permissions spéciales, comme une infrastructure complète

# Type d'hébergements

## Serveur auto-hébergé :



1 serveur → 1 personne

### Avantages :

- il n'y a qu'une personne sur la machine
- possibilités moins limités
- Changements de composants plus simple
- Confidentialité plus grande

### Inconvénients :

- très coûteux au début
- Demande plus d'administration

Parfait pour la confidentialité des données, pas indépendant d'une entreprise (hors internet), plus de liberté

# Offres d'hébergements

- Même si l'auto-hébergement est pratique, on peut préférer déléguer la tâche de maintenir le matériel, et la disponibilité à un hébergeur.
- Présentation de quelques hébergeurs Français et leurs offres...

# Offres d'hébergements

- O2switch :
  - Hébergement Web
  - Hébergement de serveur Dédié ( Bare-métal )
  - Serveur en France
  - Support technique compétent
  - Interface de gestion agréable
  - Semi-automatisation des mises à jour des dépendances du site



# Offres d'hébergements

- O2switch :
- Offres WEB :
  - « Grow » : 84€ HT à l'année
    - Parfait pour commencer et même pour héberger plusieurs sites ayant un peu de visiteurs
  - « Cloud » : 22€ HT à l'année (*puis 192€ à l'année*)
    - Quand on a plusieurs sites web volumineux assez couramment visités
  - « Pro » : 75€ HT à l'année (*puis 288€ à l'année*)
    - Une dizaine de site WEB constamment visités demandant beaucoup de ressources
- Offre serveur dédié :
  - Bare-Metal : 149€ HT par mois
    - Pour Héberger de gros services, comme serveurs de jeux, multimédia,...



# Offres d'hébergements

- OVH :

- Tout hébergement

- ↳ mutualisé, VPS, Bare-métal, Cloud ...

- ↳ spécialisé dans certains services : WEB, IA, jeux...

- Serveur en France et dans 183 autres pays

- Support technique joignable

- Installation de services dès l'achat

- Performants



OVH.com

# Offres d'hébergements

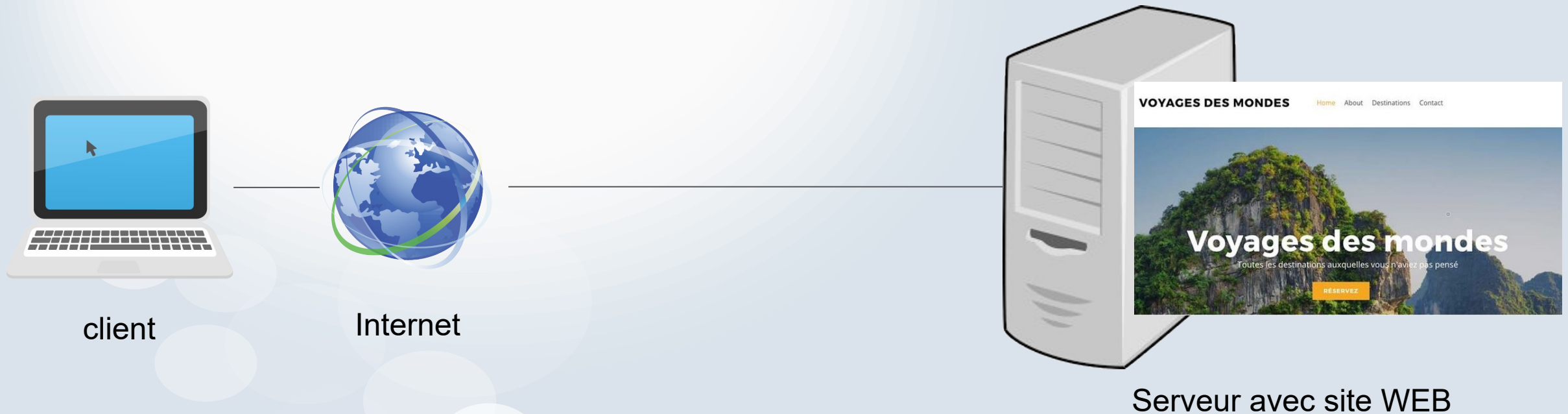
- OVH :
  - Offres WEB :
    - « Perso » : 40€ à l'année
      - Quand on a plusieurs sites web volumineux assez peu visités
      - Serveurs mutualisés
      - D'autres offres mais même performances juste stockage et options différentes
  - Offre VPS :
    - VPS-1 à VPS-6 : de 67€ à 745€ à l'année ( *VPS-2 à 100€ recommandé* )
      - Permet d'héberger de plus gros services que du WEB

# Méthode d'hébergements

- Mettre un site sur un serveur ne le rend pas automatiquement public
- Il faut faire des petites configurations pour permettre la visibilité du site sur internet
- Les offres spécialisés WEB sont souvent déjà pré-fonctionnel : vous n'avez qu'à ajouter votre site et le nom de domaine pour que cela marche directement et de manière sécurisé.
- Mais si l'offre choisi ne le fait pas, c'est à nous de le faire :

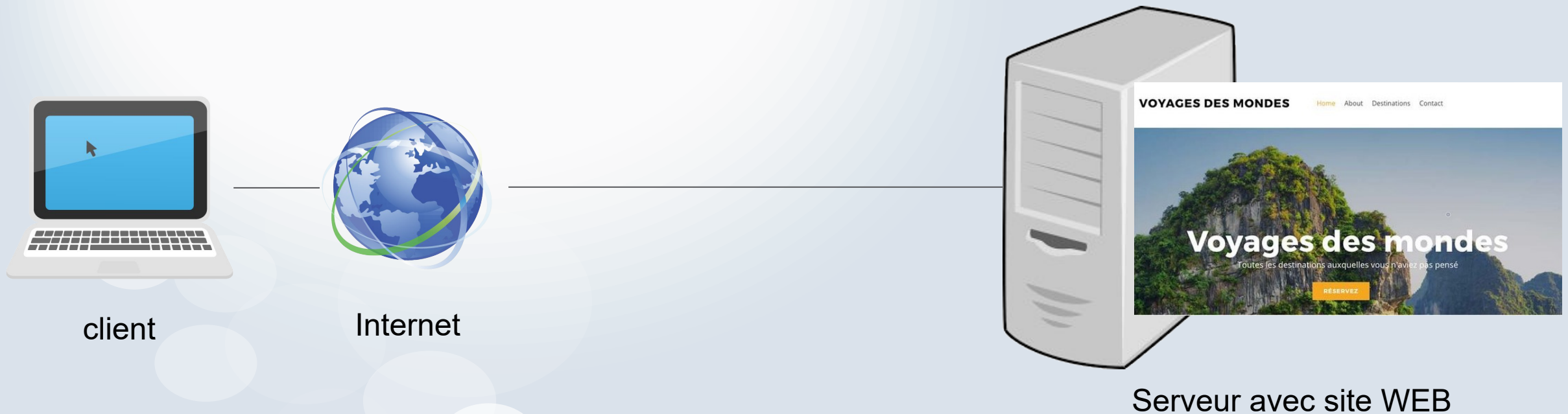
# Méthode d'hébergements

- Ouvrir un port.
  - Quand on va sur un site on va sur une IP, mais aussi un port défini. ( 80 quand HTTP, et 443 quand HTTPS )



# Méthode d'hébergements

- Ouvrir un port.
  - Permet un accès simple au site
  - Serveur directement accessible sur le WEB



# Méthode d'hébergements

- Reverse proxy
  - Quand un client veut accéder au site web, c'est le reverse proxy qui va demander au site, puis la donner au client



# Méthode d'hébergements

- Reverse proxy
  - Le serveur WEB n'est pas directement exposé sur internet
  - Ajoute un service supplémentaire à gérer



**FIN**

