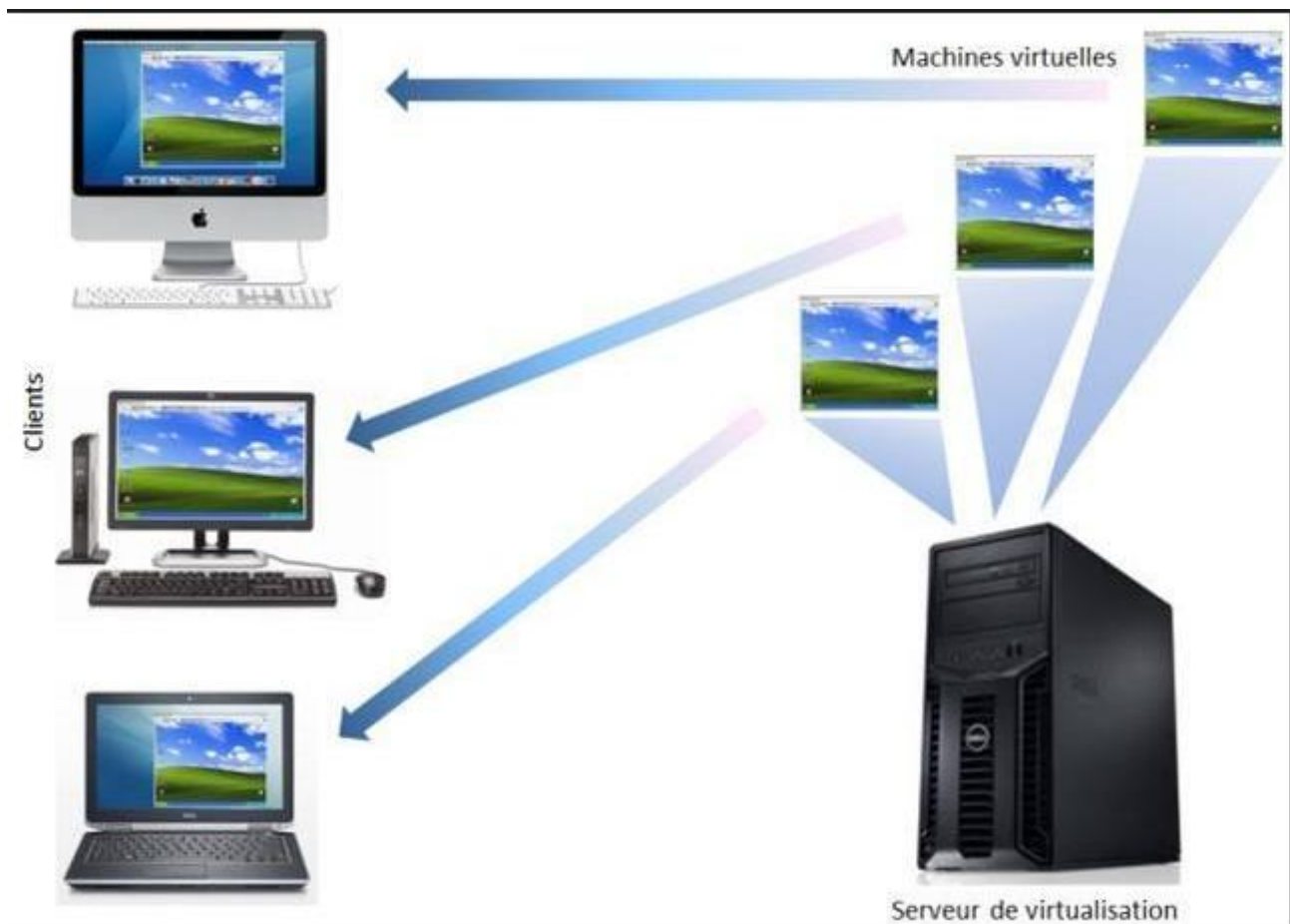


Machine physique vers machine virtuelle



La virtualisation consiste à exécuter sur une machine hôte dans un environnement isolé des systèmes d'exploitation

I) Les intérêts de la virtualisation

- Plusieurs configurations différentes sur une seule machine
- Protection
- Economies
- Flexibilité
- Sécurité

II) Les atouts de la virtualisation

- Migration en direct d'une base de données virtuelles vers un serveur physique vers un autre.
- Solutions simple, rentable et à disponibilité élevée.
- Ressource système extensible lorsqu'il est nécessaire.
- Possibilité de créer des machines rapidement.
- Possibilité de modifier les ressources.
- Déplacer la machine virtuelle vers une machine physique.
- Simplifie la mise en place de plateformes de tests ou de production.
- Augmentation de la disponibilité des serveurs.
- Réseau sécurisé.
- Le temps et le couts consacrés à l'administration.
- Capable de faire fonctionner plusieurs système d'exploitation sur une seule machine.

III) Les équipements nécessaires de la virtualisation

- Serveur physique
- Choix sur un processeur.
- Choix sur le nombre et quantité de mémoire.
- Choix du disque.