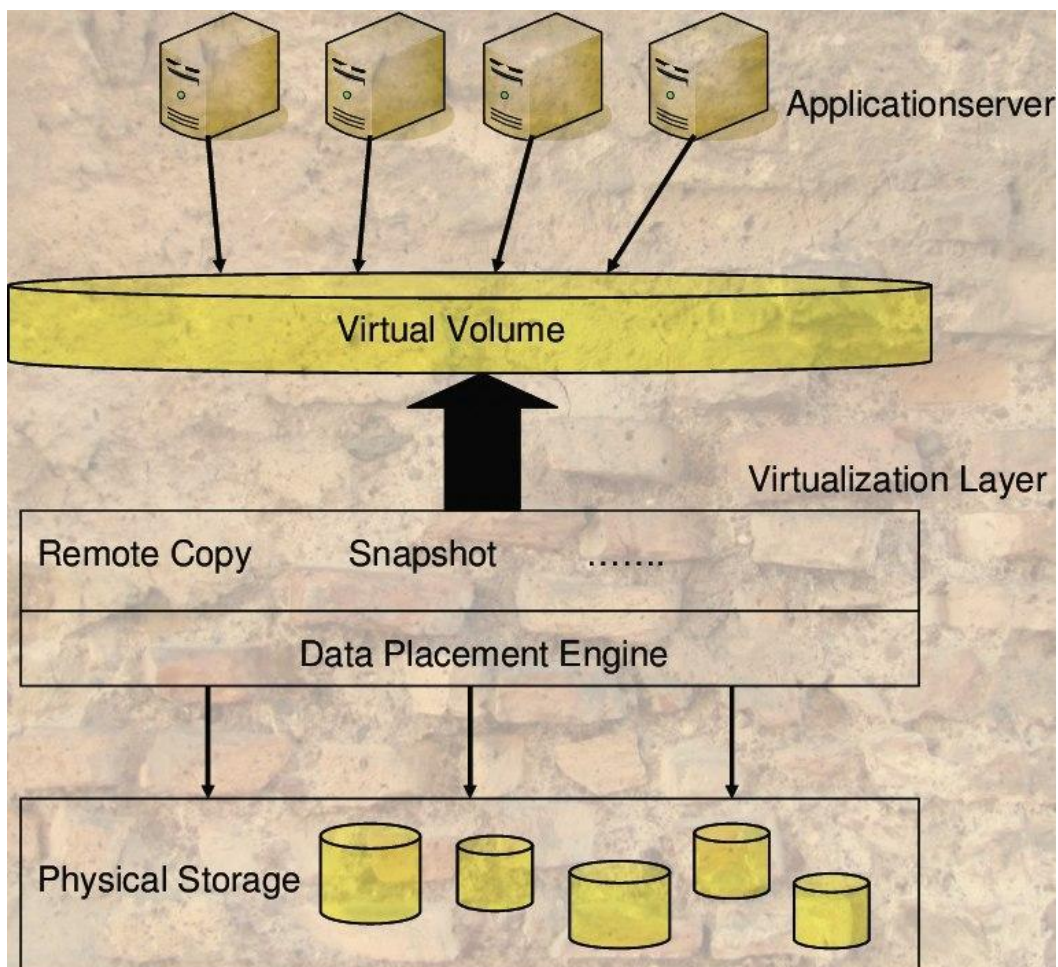


## TD2

### Exercice 1 : Virtualisation

1. La virtualisation est une technologie de plus en plus adoptée par les entreprises aujourd'hui. Donnez trois raisons fondamentales qui poussent à la virtualisation.
2. Pour être utile de manière opérationnelle, la virtualisation doit respecter deux principes fondamentaux. Lesquels ?
3. Citez 2 exemples de ressources virtualisables. Laquelle est-elle mise en avant dans la figure suivante ?



### Exercice 2 : Cloud Computing

1. Citer et commenter deux caractéristiques clé du Cloud computing.
2. Quels sont les éléments clé d'une architecture orientée services ?
3. Quels sont les quatre modèles de Cloud ? Expliquez-les en illustrant avec des schémas
4. Qu'est ce qui peut favoriser le choix de l'un de ces modèles pour une organisation ?
5. Quelles sont les différents services fournis par le Cloud selon les couches SaaS, PaaS et IaaS ?

**Exercice 3 :**

Une Entreprise est en train de voir si elle va installer un cloud public, privé ou communautaire pour ses opérations de mise à disposition des ressources. Elle demande pour cela vos conseils.

Quelles informations vous devrez demander à cette entreprise afin de l'aider à trouver le bon choix ?