

Hyperviseur :

Un hyperviseur est un logiciel ou un firmware qui permet de créer et de gérer plusieurs machines virtuelles (VM) sur une seule machine physique.

2 types d'Hyperviseur :

Aujourd'hui, l'outil le plus important pour pouvoir créer et simuler des machines virtuelles est appelé un Hyperviseur. Tel que VMware, Proxmox ou bien Hyper-V, celui-ci peut comporter deux différents types d'hyperviseur.

L'Hyperviseur de type 1 :

Ce type d'hyperviseur est un hyperviseur natif. Ainsi il s'exécute directement sur la machine physique à son démarrage. Tel que VMware avec L'ESXi, Microsoft avec l'Hyper-V ou alors Proxmox VE qui se base sur Linux KVM, l'Hyperviseur de type 1 peut directement créer et simuler des machines virtuelles.

De plus, il est généralement plus performant et sécurisé que l'hyperviseur de type 2.



L'Hyperviseur de type 2 :

Ce type d'hyperviseur est différent du premier, bien que celui-ci permette aussi de créer et simuler des machines virtuelles, celui-ci dépend d'autre chose pour pouvoir fonctionner correctement. En effet, l'Hyperviseur de type 2 est une application dépendant d'un système d'exploitation pour pouvoir fonctionner. Tel que VMware Workstation, Virtualbox ou Hyper-V, ils sont tous des Hyperviseurs hébergés sur une machine physique.

