

Avantages et inconvénients de la virtualisation

Avantages : possibilité de tout centralisé donc moins de matériel, plus facile à gérer, coûte moins cher de faire de la virtualisation, plus économique en énergie, accroître la sécurité de ses données

Inconvénients : Si l'Hyperviseur tombe en panne toute l'infrastructure supportée par l'Hyperviseur tombe aussi en panne.

Etude comparative entre les différents hyperviseurs

	Hyper-V	Proxmox	ESXi
Performances	Stabilité, support avec les anciennes versions	Utilise le moins de ressources	Stabilité
Expérience utilisateur	Documentation facile à trouver, Facile à installer	Possibilité d'utiliser plusieurs écrans sur une VM, Facile à installer	Interface utilisateur simple, Facile à installer
Prix (Versions standard)	1323 \$ (2022)	Gratuit (Le support est payant)	995 \$ (dépend du nombre de processeurs nécessaire)
Licence	Basé sur les cœurs	Licence de logiciel libre	Licence par processeurs

Serveur type

Composant	Caractéristique technique
Processeur	8 cœurs cadencés à 3.0 GHz
Mémoire	64 Go
Stockage	500 Go SSD
Réseau	1 carte Gigabit-ethernet