

TP PROXMOX INTRO



Proposer du matériel (5 machines) pour mettre en place une solution pour débiter Proxmox et qui puisse être évolutive (VM / serveurs jeux / dockers / serveurs d'applis...)

SOMMAIRE

- Matériels d'occasion ou reconditionnées
 - Particuliers
 - Professionnels
- Matériels neufs
 - Professionnels

Machines d'occasion ou reconditionnées :

1. Pour les particuliers :

- Lenovo ThinkCentre M710q Tiny

Budget : ~ 50-60 €

Processeur : Intel Core i3-7100T / i5-7500T (Quad-Core, 2.7 GHz)

RAM : 8 Go DDR4 (extensible à 32 Go)

Stockage : SSD 256 Go (extensible)

Usage : Idéal pour des VM légères et quelques conteneurs Docker.

- HP EliteDesk 800 G3 Mini

Budget : ~ 130 €

Processeur : Intel Core i5-7500T (Quad-Core, 2.7 GHz)

RAM : 8 Go DDR4 (extensible à 32 Go)

Stockage : SSD 256 Go

Usage : Bon pour des VM et serveurs de jeux légers.

- Dell OptiPlex 7040 Micro

Budget : ~ 150-180 €

Processeur : Intel Core i5-6500T (Quad-Core, 2.5 GHz)

RAM : 16 Go DDR4 (extensible à 32 Go)

Stockage : SSD 512 Go

Usage : Gère plusieurs VM et conteneurs Docker modérés.

- Lenovo ThinkCentre M720q Tiny

Budget : ~ 200-220 €

Processeur : Intel Core i5-8500T (Hexa-Core, 2.1 GHz)

RAM : 16 Go DDR4 (extensible à 32 Go)

Stockage : SSD 512 Go

Usage : Machine robuste pour des applications plus intenses.

- HP ProDesk 600 G3 SFF

Budget : ~ 280-300 €

Processeur : Intel Core i5-7500 (Quad-Core, 3.4 GHz)

RAM : 16 Go DDR4 (extensible à 64 Go)

Stockage : 1 To HDD (ajout de SSD possible)

Usage : Gère facilement plusieurs VM et Docker.

2. Pour les professionnels :

- HPE ProLiant MicroServer Gen8

Budget : ~ 300-400 €

Processeur : Intel Xeon E3-1220L V2 (Quad-Core, 2.3 GHz)

RAM : 16 Go DDR3 ECC (extensible)

Stockage : 1 To HDD (emplacements libres pour RAID)

Usage : Idéal pour des applications serveur et plusieurs VM.

- Dell PowerEdge T20

Budget : ~ 450 €

Processeur : Intel Xeon E3-1225 V3 (Quad-Core, 3.2 GHz)

RAM : 16 Go DDR3 ECC (extensible à 32 Go)

Stockage : 1 To HDD (possibilité de RAID)

Usage : Serveur stable pour des VM et conteneurs Docker.

- Dell PowerEdge T30

Budget : ~ 600 €

Processeur : Intel Xeon E3-1225 V5 (Quad-Core, 3.3 GHz)

RAM : 32 Go DDR4 ECC (extensible à 64 Go)

Stockage : 1 To HDD + emplacements disques libres

Usage : Multi-VM, applications d'entreprise.

- HP ProLiant DL360 G9

Budget : ~ 600-900 €

Processeur : Intel Xeon E5-2630 V3 (Hexa-Core, 2.4 GHz)

RAM : 32 Go DDR4 ECC (extensible)

Stockage : HDD 1 To (support RAID)

Usage : Adapté pour de multiples VM en environnement PME.

- Dell PowerEdge R630

Budget : ~ 900 €

Processeur : Intel Xeon E5-2660 V3 (Deca-Core, 2.6 GHz)

RAM : 64 Go DDR4 ECC (extensible)

Stockage : 1 To HDD (avec options de RAID)

Usage : Solution évolutive pour des applications et serveurs multiples.

Machines neuves :

1. Pour les professionnels :

- HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus

Budget : ~ 700 €

Processeur : Intel Xeon E-2224 (Quad-Core, 3.4 GHz)

RAM : 16 Go DDR4 ECC (extensible à 32 Go)

Stockage : HDD 1 To

Usage : Applications d'entreprise, plusieurs VM.

- Dell PowerEdge T40

Budget : ~ 1 000 €

Processeur : Intel Xeon E-2224G (Quad-Core, 3.5 GHz)

RAM : 32 Go DDR4 ECC (extensible à 64 Go)

Stockage : 1 To SSD (emplacements libres pour RAID)

Usage : Applications multi-VM pour PME.

- Lenovo ThinkSystem ST50

Budget : ~ 1 200 €

Processeur : Intel Xeon E-224 (Quad-Core, 3.4 GHz)

RAM : 16 Go DDR4 ECC (extensible à 64 Go)

Stockage : HDD 1 To

Usage : Exécute des VM et des conteneurs Docker lourds.

- Dell PowerEdge T140

Budget : ~ 1 500 €

Processeur : Intel Xeon E-2134 (Quad-Core, 3.5 GHz)

RAM : 32 Go DDR4 ECC (extensible)

Stockage : 2 To HDD avec RAID possible

Usage : Solution évolutive pour applications multi-serveurs.

- HPE ProLiant ML110 Gen10

Budget : ~ 2 000 €

Processeur : Intel Xeon Silver 4208 (Octa-Core, 2.1 GHz)

RAM : 32 Go DDR4 ECC (extensible à 192 Go)

Stockage : HDD 2 To (RAID)

Usage : Serveur pour environnements multi-VM, conteneurs Docker avancés et applications PME.