# Proxmox

## Installation

Tuto

## Commandes

### Templates

#### Lister les templates disponibles localement

```
pveam list local
```

#### Lister les templates disponibles au téléchargement

```
pveam available
```

#### Télécharger template

```
pveam download local ubuntu-24.04-standard_24.04-2_amd64.tar.zst
```

### Conteneurs

#### création d'un conteneur

```
pct create <id> local:vztmpl/<image> --hostname <hostname> --memory <ram> --cores <nbcpu> --rootfs local-lvm:<taille> --net0 name=eth0,bridge=vmbr0,ip=192.168.0.10/24,gw=192.168.0.254
```

- id : identifiant VM de 100 à 999
- image : nom de l'image à utiliser (à prendre dans la liste des templates disponibles)
- hostname : hostname de la VM à créer
- ram : taille de la mémoire en Mo
- nbcpu : nbre de cpu
- taille : taille du disque en Go

#### Démarrage conteneur

```
pct start <id>
```

#### Interroger l'utilisation disque d'un conteneur

```
pct df <id>
```

#### se connecter sur le conteneur

```
pct enter <id>
```

### VM

#### lister

```
qm list
```

#### interroger l'état

```
qm status <id>
```

#### obtenir le statut

```
qm status <id>
```

#### démarrer une VM

```
qm start <id>
```

#### arrêter proprement une VM

```
qm shutdown <id>
```

#### arrêt forcé

```
qm stop <id>
```

#### redémarrage

```
qm restart <id>
```

#### suspendre une VM

```
qm suspend <id>
```

#### reprendre une VM suspendue

```
qm resume <id>
```

---

# Exemples

## Conteneur avec un serveur DHCP

#### Création

```
pct create <id> local:vztmpl/ubuntu-22.04-standard_22.04-1_amd64.tar.zst --hostname dhcp-server --memory 512 --cores 1 --rootfs local-lvm:8 --net0 name=eth0,bridge=vmbr0,ip=192.168.0.10/24,gw=192.168.0.254 --unprivileged 1 --start 1 --password <pwd>
```

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
**https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:virtualisation:proxmox**

Last update: **2026/03/02 14:06**