

Créer conteneur lxc dans proxmox

- Déployer un LXC
 - Comprendre ce qui s'est passé
-

? 1. Installer Terraform

Sur ta Surface Pro (Windows probablement) :

☐ Télécharge Terraform depuis le site officiel (zip)

Ensuite :

- Dézippe
- Mets `terraform.exe` dans un dossier (ex: `C:\terraform`)
- Ajoute ce dossier au [PATH](#)

Puis dans un terminal :

```
terraform version
```

☐ Si tu vois une version → OK

? 2. Créer un accès API Proxmox

Dans Proxmox :

a. Créer un utilisateur Terraform

Datacenter → **Permissions** → **Users**

```
user : terraform@pve
```

b. Créer un API Token

Datacenter → **Permissions** → **API Tokens**

- Token ID : tf-token
- User : terraform@pve

☐ Note bien :

- Token ID
- Secret

c. Donner les droits

☐ Important sinon ça ne marchera pas

Permissions → **Add**

- Path : /
- User : terraform@pve
- Role : Administrator (pour commencer simple)

? 3. Créer ton projet Terraform

```
mkdir terraform-proxmox cd terraform-proxmox
```

Crée un fichier :

```
main.tf
```

?? 4. Configurer Terraform + Provider

Dans `main.tf` :

```
resource "proxmox_virtual_environment_container" "test_lxc" {
  node_name = "pve"

  vm_id = 101
```

```
hostname = "test-lxc"

initialization {
    hostname = "test-lxc"
}

operating_system {
    template_file_id = "local:vztmpl/debian-12-standard_12.0-1_amd64.tar.zst"
}

cpu {
    cores = 2
}

memory {
    dedicated = 512
}

network_interface {
    name = "eth0"
    bridge = "vmbr0"
}

rootfs {
    storage = "local-lvm"
    size    = "8G"
}
}
```

☐ Remplace :

- IP
- token

? 5. Ajouter un LXC

⚠ Avant ça :

☐ Tu dois avoir un template LXC déjà téléchargé dans Proxmox (ex: Debian 12)

Ajoute dans `main.tf` :

```
resource "proxmox_virtual_environment_container" "test_lxc" { node_name = "pve" vm_id = 101
hostname = "test-lxc" initialization { hostname = "test-lxc" } operating_system {
template_file_id = "local:vztmpl/debian-12-standard_12.0-1_amd64.tar.zst" } cpu { cores = 2 }
memory { dedicated = 512 } network_interface { name = "eth0" bridge = "vbr0" } rootfs {
storage = "local-lvm" size = "8G" } }
```

? 6. Lancer Terraform

Dans le dossier :

Initialiser

```
terraform init
```

Ça télécharge le provider Proxmox

Voir ce qu'il va faire

```
terraform plan
```

Très important : ça te montre le résultat AVANT

Appliquer

```
terraform apply
```

Tape `yes`

? Résultat

Ton LXC est créé automatiquement dans Proxmox

Sans interface web. Juste du code.

? Ce que tu viens d'apprendre

- Terraform = décrit un état
 - Provider Proxmox = parle à l'API
 - `apply` = rend réel ce que tu as décrit
 - `state` = garde la trace
-

Revision #3

Created 2026-04-24 20:11:11 UTC by Nico là

Updated 2026-04-24 20:22:36 UTC by Nico là