

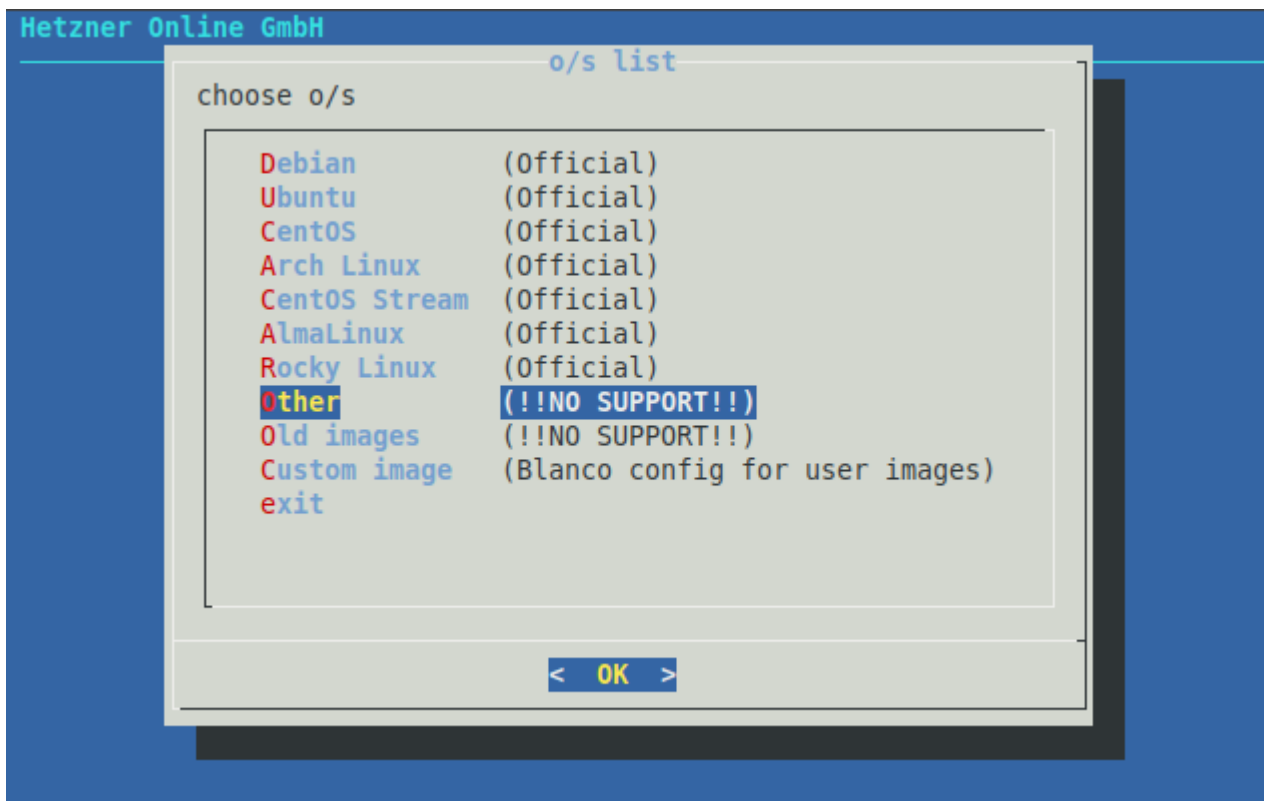
# Hetzner Proxmox & ZFS

## Installation

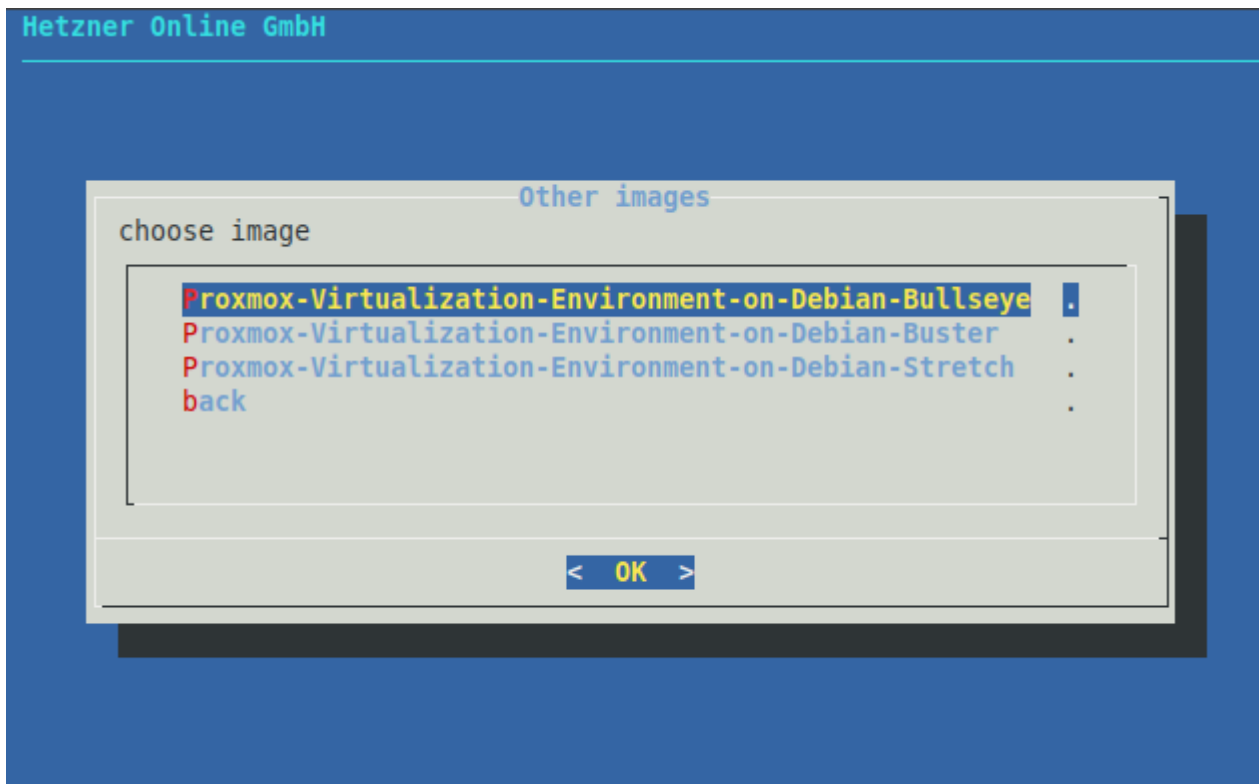
1. En mode rescue, se connecter en SSH et introduire la commande

```
installimage
```

2. Choisir Other



1. Puis Proxmox Bullseye



1. Dans le fichier de configuration
  1. Modifier le hostname
  2. Réaliser une partition de la sorte:

```
PART swap swap 4G  
PART / ext4 50G
```

3. Supprimer les lignes PART et LV plus bas
2. Procéder à l'installation et redémarrer
3. Installer zfs:

```
apt install zfs-dkms zfsutils-linux
```

4. Créer une nouvelle partition vierge

```
fdisk /dev/nvme0n1
```

5. Créer le pool zfs sur le UI de Proxmox PVE

## Réseau en routed

```
auto vmbr100  
iface vmbr100 inet static  
    address 172.31.32.1/24  
    bridge-ports none  
    bridge-stp off  
    bridge-fd 0  
    post-up iptables -t nat -A POSTROUTING -s '172.31.32.0/24' -o  
vmbr0 -j MASQUERADE
```

```
    post-down iptables -t nat -D POSTROUTING -s '172.31.32.0/24' -o
vmbr0 -j MASQUERADE
    post-up iptables -t nat -A PREROUTING -i vmbr0 -p udp --dport 3389 -
j DNAT --to-destination 172.31.32.2:3389
    post-down iptables -t nat -D PREROUTING -i vmbr0 -p udp --dport 3389
-j DNAT --to-destination 172.31.32.2:3389
    post-up iptables -t nat -A PREROUTING -i vmbr0 -p tcp --dport 3389 -
j DNAT --to-destination 172.31.32.2:3389
    post-down iptables -t nat -D PREROUTING -i vmbr0 -p tcp --dport 3389
-j DNAT --to-destination 172.31.32.2:3389

69 nano /etc/sysctl.conf
70 sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1
```

## Connecter un drive hetzner en samba samba

In the Proxmox GUI, create a new Storage with the following config:

ID: Name of your Storage Server: u301XXX.your-storagebox.de Username: u301XXX-sub1 Password: XXX Share: **u301XXX-sub1**

## Forcer les disques à être en GPT

On peut forcer les disques à être en GPT, même si la taille ne le permet pas en rajoutant "FORCE\_GPT 1" dans le fichier installimage

## Sources

- <https://stanislas.blog/2018/04/setup-zfs-pool-debian-hetzner/>
- <https://github.com/okleinschmidt/hetzner-installimage/blob/master/functions.sh>

From:  
<https://wiki.makeitsimple.be/> - **makeITsimple wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=linux:proxmox-sur-hetzner&rev=1691869770>

Last update: **2023/08/12 19:49**

