

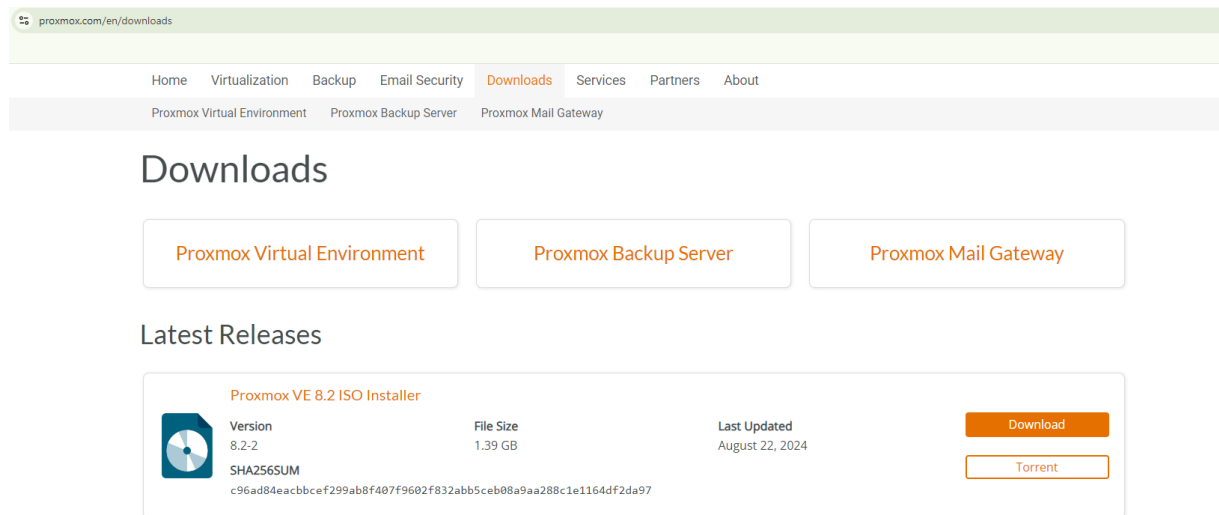
Installation de PROXMOX

Amaury Chasline

BTS SIO1



Pour procéder à l'installation de Proxmox, on va installer l'iso de proxmoxV8 directement avec Rufus sur le serveur.



The screenshot shows the Proxmox website's 'Downloads' section. At the top, there's a navigation bar with links: Home, Virtualization, Backup, Email Security, Downloads (highlighted), Services, Partners, and About. Below this is a sub-navigation bar with links: Proxmox Virtual Environment, Proxmox Backup Server, and Proxmox Mail Gateway. The main heading is 'Downloads'. Below it are three buttons: 'Proxmox Virtual Environment', 'Proxmox Backup Server', and 'Proxmox Mail Gateway'. Under the 'Latest Releases' section, there's a card for 'Proxmox VE 8.2 ISO Installer'. The card displays a CD icon, the version '8.2-2', the file size '1.39 GB', the last updated date 'August 22, 2024', and a SHA256SUM hash. There are two buttons: 'Download' and 'Torrent'.

Version	File Size	Last Updated
8.2-2	1.39 GB	August 22, 2024

SHA256SUM
c96ad84eacbbcef299ab8f407f9602f832abb5ceb08a9aa288c1e1164df2da97

Cliquer sur « Download »

Installer Rufus sur votre clé USB et mettez l'iso dessus.

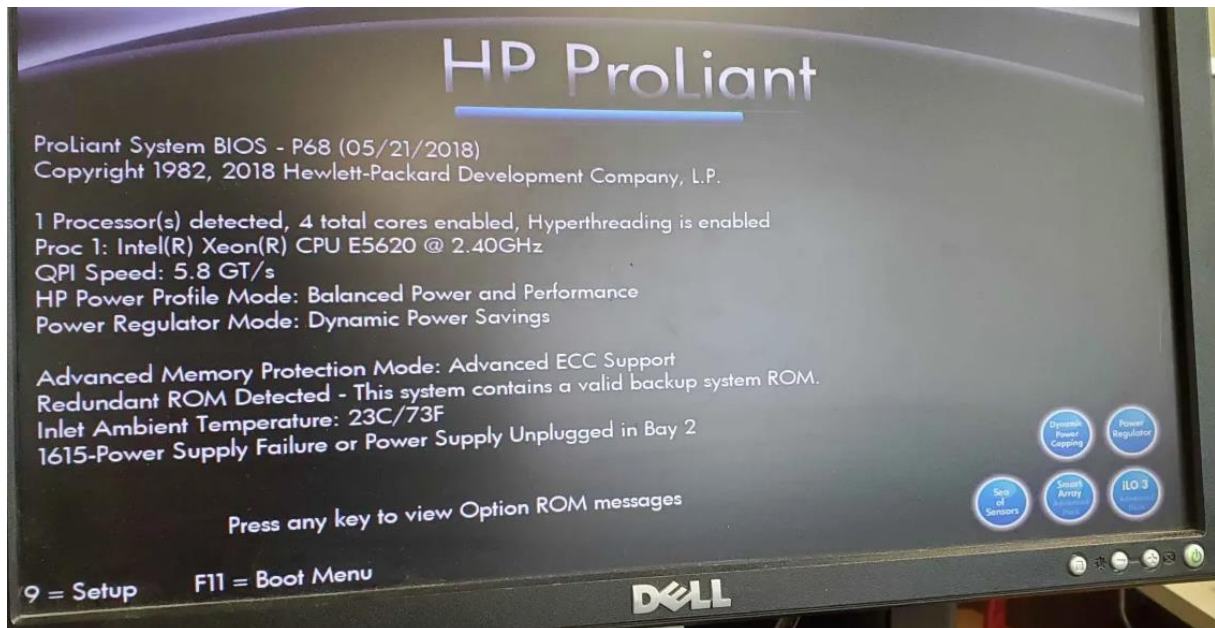
Brancher votre clé USB dans le serveur puis éteignez jusqu'à la lumière orange et rappuyer dessus.

Cela permettra de prendre en compte votre clé USB donc le boutage sera prit en compte.

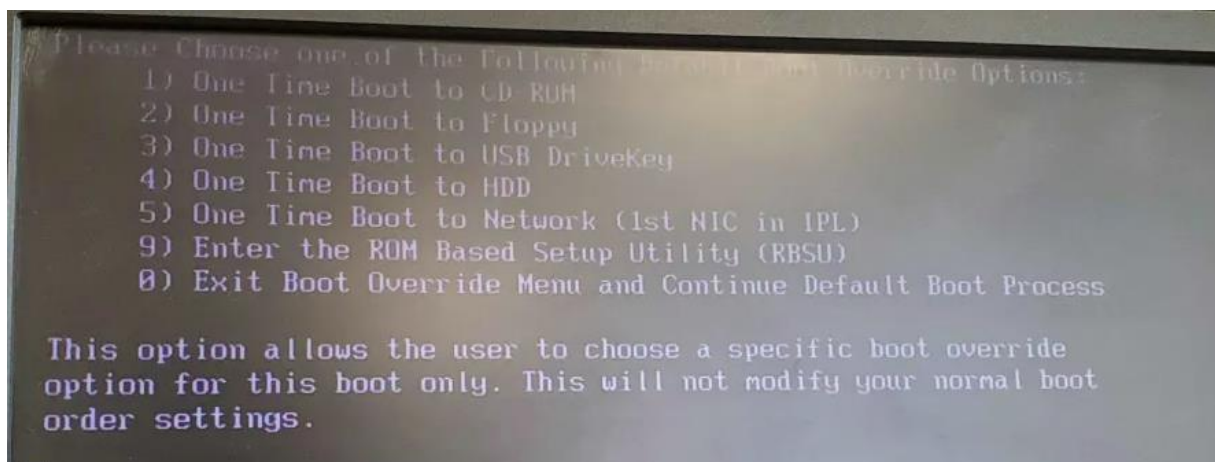


Après de longue minute de chargement attendez le chargement de la barre bleu et que les pastilles bleues en bas soit éclairé.

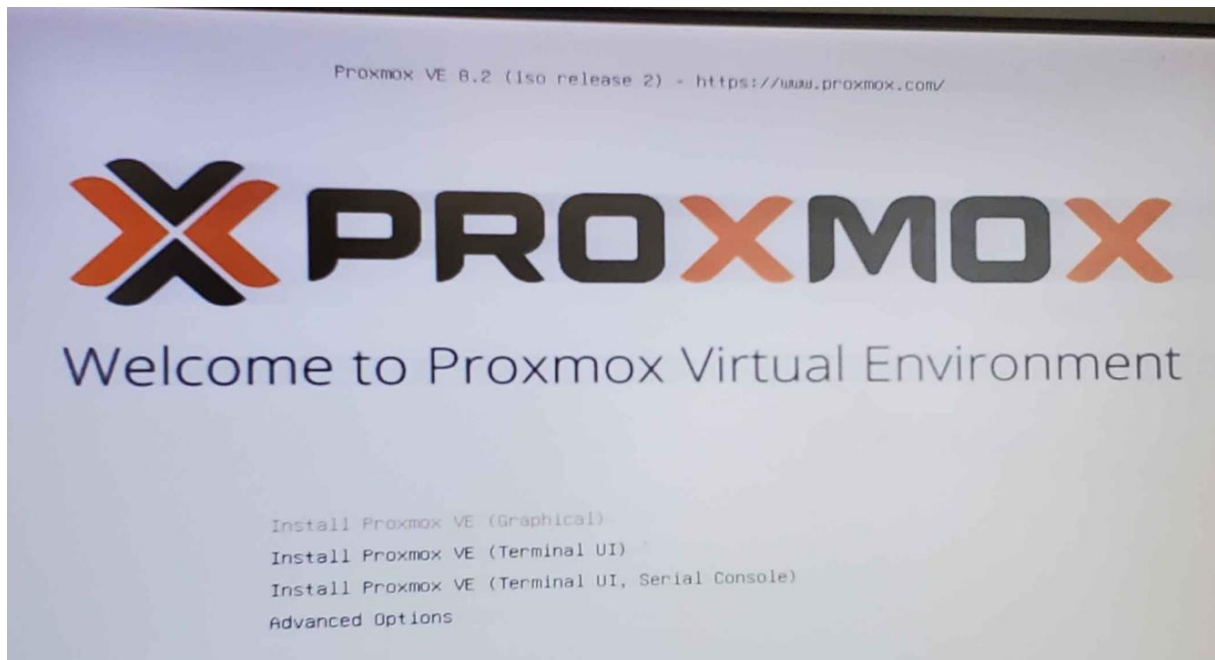
Cliquez sur « F11 =Boot Menu »



Sur cet image on choisi le numéro 3 car on fait l'installe sur clé USB donc choisisiez « One time Boot to USB DriveKey ».

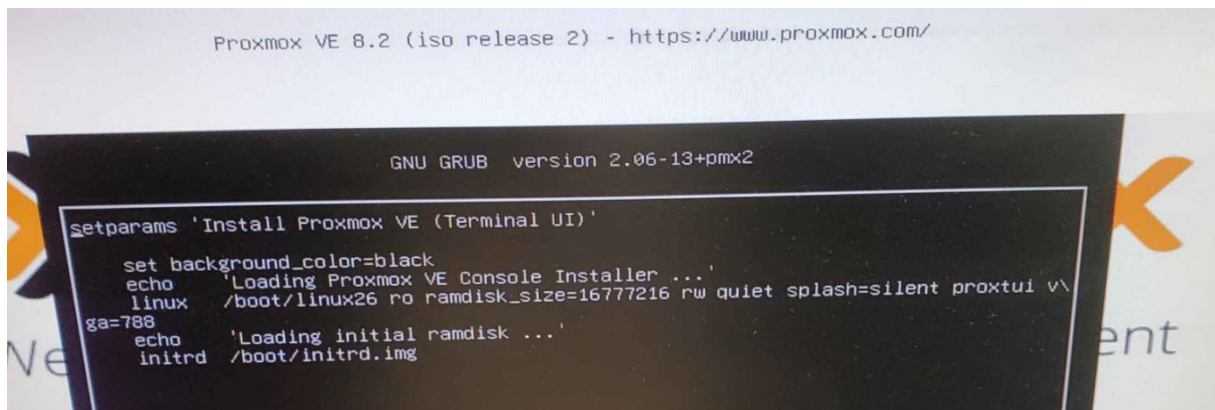


Il y aura du chargement et cette image doit apparaître.



A partir de là on peut choisir notre mode d'installation, Graphique, Terminal et Terminal UI Serial Console.

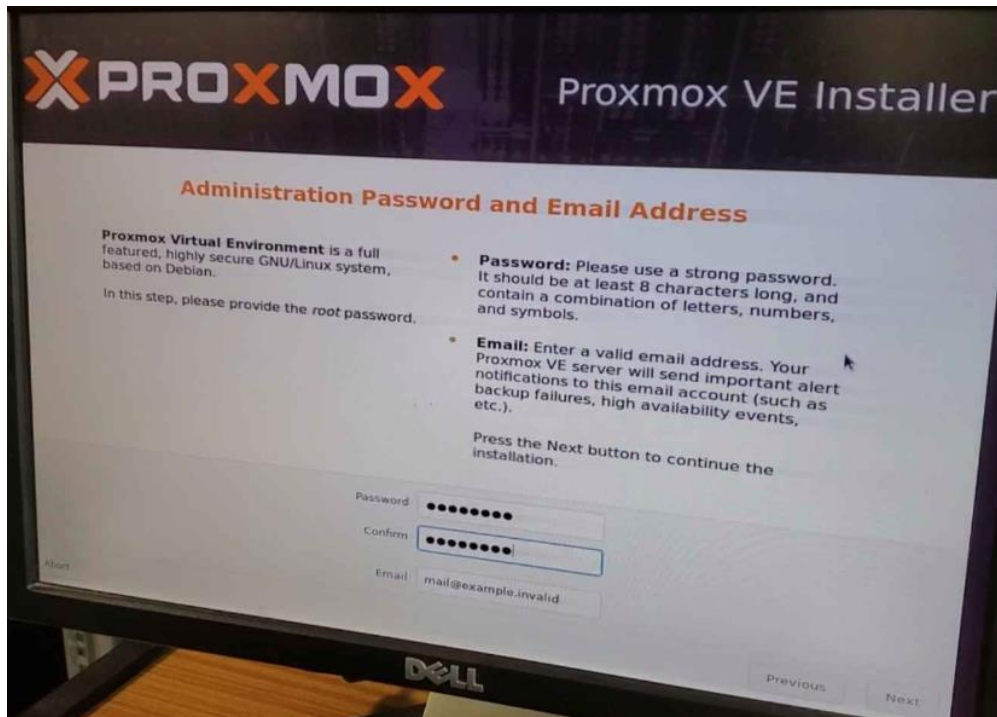
Nous allons choisir « Install Proxmox VE (Graphical) » mais avant nous allons changer notre configuration pour des problèmes liés aux ports VGA. Il y aura un paramètre à changer dans la configuration.



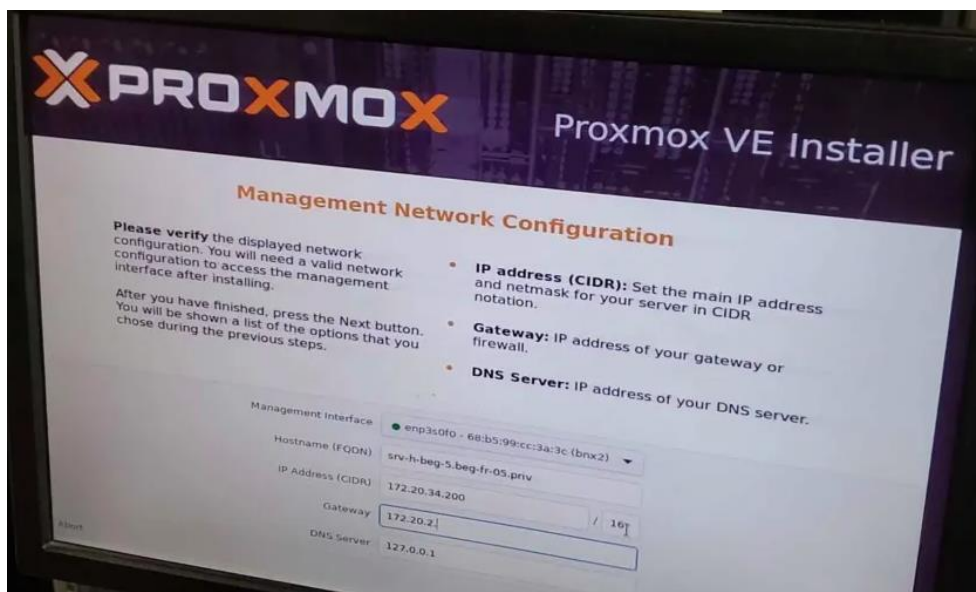
Sur cette image pour régler le problème on va modifier la suite dans la phrase « proxui nomodeset ». Cela sera normal si il y a un « \ ».

La configuration :

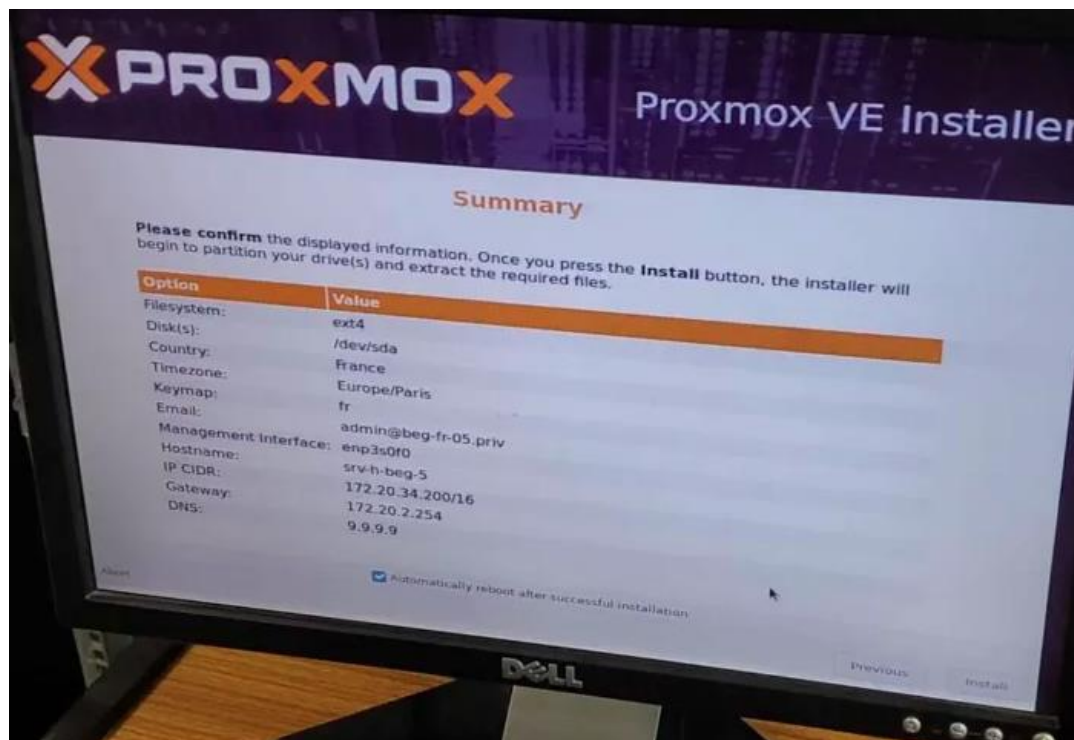
Configuration de l'utilisateur et du mot de passe :



Configuration de la partie internet :



Résumer de la configuration :



Cette image montre qu'on se connecte à distance depuis notre PC avec l'adresse 172.20.34.200 port 8006. <https://172.20.34.200:8006/#v1:0:18:4:=zfs:::5>

Proxmox Virtual Environment 6.2.2

Centre de données

Résumé

Notes

Graphe de serveurs

Ceph

Options

Stockage

Sauvegarde

Réplication

Permissions

Utilisateurs

Jetons d'API

Double facteur

Groupes

Pools

Rôles

Reyaumes

HA

SDN

Zones

Ressources

Processeur

Mémoire

Stockage

0%

1%

0%

de 8 processeur(s)

1.51 Gio sur 125.78 Gio

2.69 Gio sur 888.18 Gio

Nœuds

Nom	ID	En li.	Support	Adresse du s...	Utilisation pr...	Utilisation m...	Durée de...
srv-h-bag-5	0	✓	-	172.20.34.200	0%	1%	00:44:46

Abonnements

Sans abonnement

Tâches

Journal de la grappe de serveurs

Heure de début	Heure de fin	Nœud	Nom d'utilisateur	Description	Statut
Sept 26 14:52:37	Sept 26 14:52:39	srv-h-bag-5	root@pam	Shell	OK
Sept 26 14:44:02	Sept 26 14:44:02	srv-h-bag-5	root@pam	Démarrer plusieurs machines virtuelles et conteneurs	OK

Lien utilise pour proxmox :

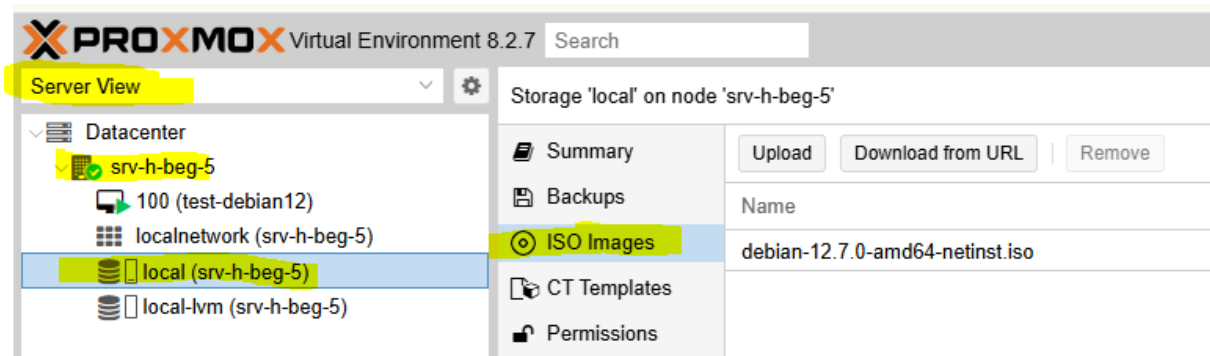
<https://tteck.github.io/Proxmox/>

Installation de machine virtuel sur Proxmox :

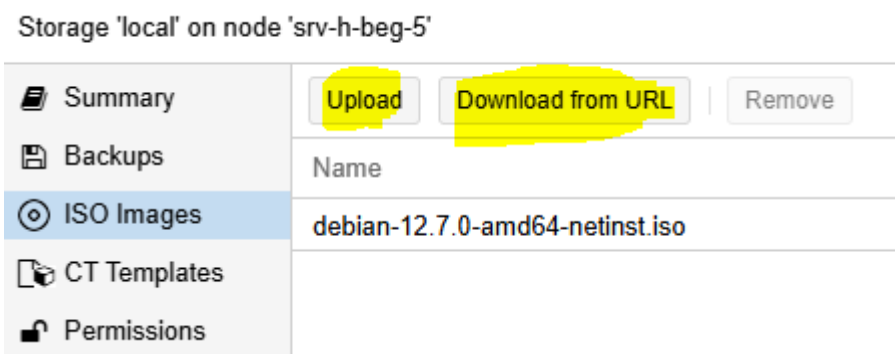
Nous testerons avec un SVR WIN 2022, il faut que le fichier soit en format « ISO ».

Dans la « Vue Serveur », cliquez sur le nom de l'hyperviseur (ici « Proxmox ») ;

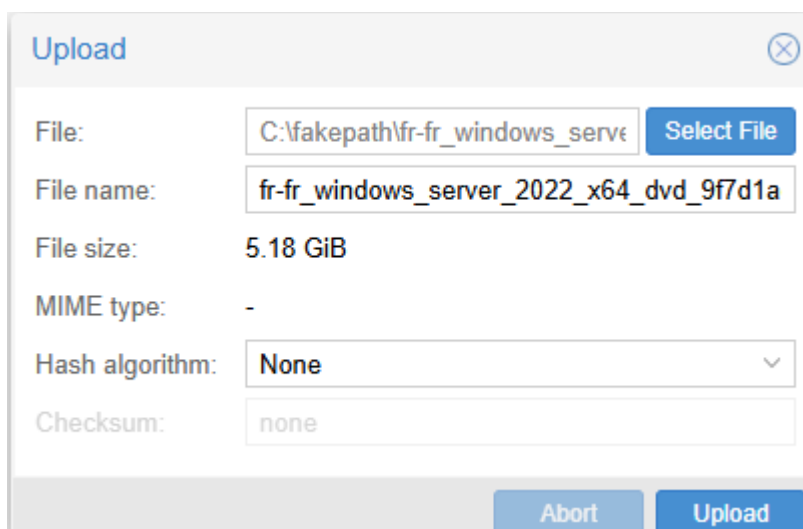
Cliquez sur « Local » et « Images ISO » :



Après que l'iso soit installé sur poste, cliquer sur « Upload » où « download from Url ou téléchargement d'URL ».



Aller dans le chercher le fichier dans votre dossier téléchargement, cliquer dessus vous aurez cet image si dessous :



Cliquer sur « Upload » pour commencer le téléchargement.

Un message de fin sera affiché :

Task viewer: Copy data

Output

Status

Stop

Download

starting file import from: /var/tmp/pveupload-b8ee60742777fcdfd035057f78a5e7d4

target node: srv-h-beg-5

target file: /var/lib/vz/template/iso/fr-fr_windows_server_2022_x64_dvd_9f7d1adb_1__1_.iso

file size is: 5566558208

command: cp -- /var/tmp/pveupload-b8ee60742777fcdfd035057f78a5e7d4 /var/lib/vz/template/iso/fr-fr_windows_server_2022_x64_dvd_9f7d1adb_1__1_.iso

finished file import successfully

TASK OK

On peut apercevoir notre machine d’installer :

Upload

Download from URL

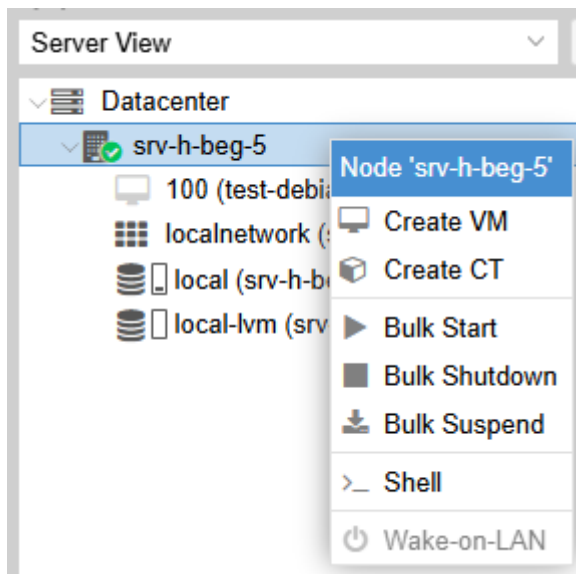
Remove

Name	Date	Format	Size
debian-12.7.0-amd64-netinst.iso	2024-11-07 08:21:25	iso	661.65 MB
fr-fr_windows_server_2022_x64_dvd_9f7d1adb_1__1_.iso	2024-11-07 08:52:28	iso	5.57 GB

Création d'une VM :

Nous testerons avec un SVR WIN 2022 :

Faites une clique droite, sur votre serveur puis sélectionner « créer VM ou Create VM ».



Choisissez son nom :

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

Node: Resource Pool:

VM ID:

Name:

Cliquer sur « next ».

Bien choisir son image ISO dans cet image :

Create: Virtual Machine

General OS System Disks CPU Memory Network Confirm

☒ Use CD/DVD disc image file (iso) Guest OS:

Storage: Type:

ISO image: Version:

☐ Use physical CD/DVD Drive

☐ Do not use any media

Name	For...	Size
debian-12.7.0-amd64-netinst.iso	iso	661.65 MB
fr-fr_windows_server_2022_x64_dvd_9f7d1adb_1__1_.iso	iso	5.57 GB

Après avoir choisis notre image, penser à changer le type d'OS et de version.

Voici le résultat :

Create: Virtual Machine

General

OS

System

Disks

CPU

Memory

Network

Confirm

☒ Use CD/DVD disc image file (iso)

Storage: local

ISO image: fr-fr_windows_server_

Guest OS:

Type: Microsoft Windows

Version: 11/2022/2025

☐ Use physical CD/DVD Drive

☐ Add additional drive for VirtIO drivers

☐ Do not use any media

Cliquer sur « next ».

Vérifier les zones de stockage que vous avez choisis.

Create: Virtual Machine

General

OS

System

Disks

CPU

Memory

Network

Confirm

Graphic card: Default

Machine: q35

Firmware

BIOS: OVMF (UEFI)

Add EFI Disk: ☒

EFI Storage: local-lvm

Format: Raw disk image (raw)

Pre-Enroll keys: ☒

SCSI Controller: VirtIO SCSI single

Qemu Agent: ☐

Add TPM: ☒

TPM Storage: local-lvm

Version: v2.0

Cliquer sur « next ».

Rien à modifier :

Create: Virtual Machine

General

OS

System

Disks

CPU

Memory

Network

Confirm

ide0

Disk

Bandwidth

Bus/Device: IDE 0

Storage: local-lvm

Disk size (GiB): 32

Format: Raw disk image (raw)

Cache: Default (No cache)

Discard: ☐

IO thread: ☐

Cliquer sur « next ».

Rien à modifier :

Create: Virtual Machine

General

OS

System

Disks

CPU

Memory

Network

Confirm

Sockets:

1

Type:

x86-64-v2-AES

Cores:

1

Total cores:

1

Cliquer sur « next ».

Penser à changer la mémoire RAM, selon votre utilisation de machine virtuel :

Create: Virtual Machine

General

OS

System

Disks

CPU

Memory

Network

Confirm

Memory (MiB):

7104

Cliquer sur « next ».

Rien à modifier :

Create: Virtual Machine

General

OS

System

Disks

CPU

Memory

Network

Confirm

☐ No network device

Bridge:

vmb0

Model:

Intel E1000

VLAN Tag:

no VLAN

MAC address:

auto

Firewall:

☒

Cliquer sur « next ».

Voici le résumé des paramètres :

Create: Virtual Machine

General

OS

System

Disks

CPU

Memory

Network

Confirm

Key ↑	Value
bios	ovmf
cores	1
cpu	x86-64-v2-AES
efidisk0	local-lvm:1,efitype=4m,pre-enrolled-keys=1
ide0	local-lvm:32
ide2	local:iso/fr-fr_windows_server_2022_x64_dvd_9f7d1adb_1__1_.iso,media=cdrom
machine	q35
memory	7104
name	TEST-SVR2022WIN
net0	e1000,bridge=vmb0,firewall=1
nodename	srv-h-beg-5
numa	0
ostype	win11
scsihw	virtio-scsi-single

Cliquer sur « fin ou finish » en bas.

Pour lancer votre machine, clique droit dessus puis « start » :

