

Votre premier serveur virtuel avec Proxmox VE

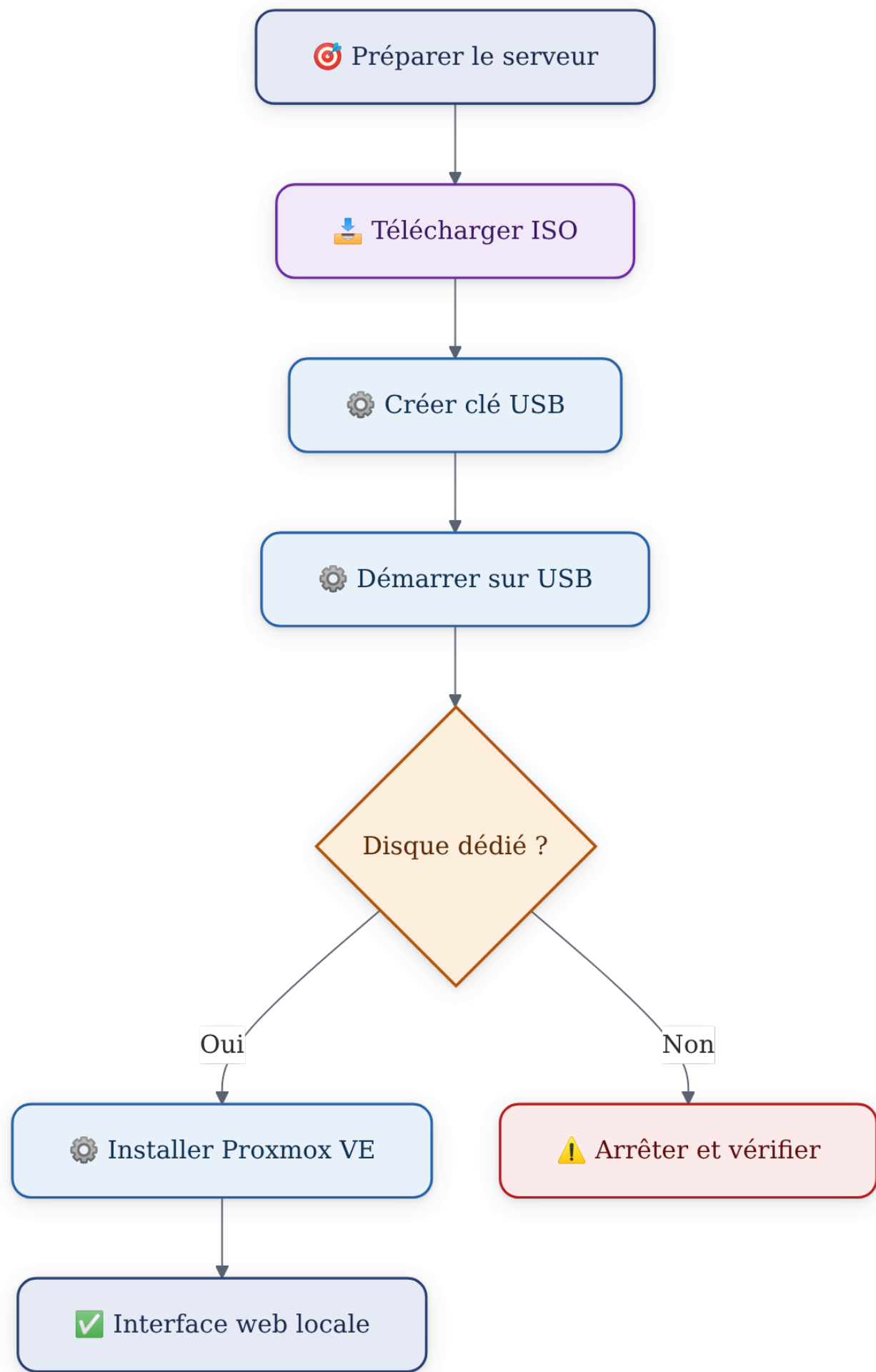
Suivez cette feuille de route pour transformer un ordinateur dédié en hôte Proxmox VE et lancer une première machine virtuelle Linux. Cochez chaque point avant de passer à l'étape suivante.

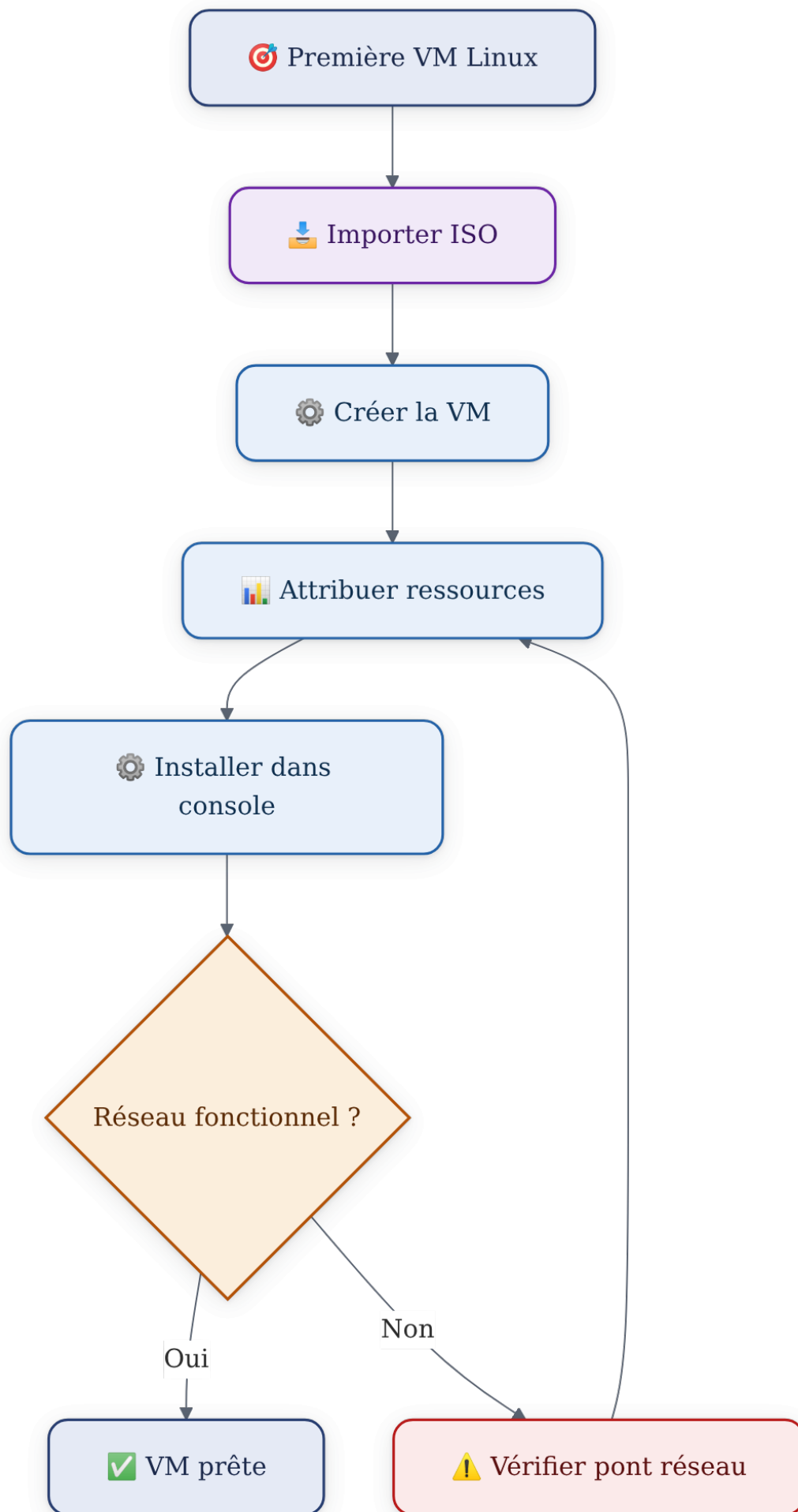
Au sommaire

- 1 Avant de commencer : matériel et sécurité
- 2 Installer Proxmox VE sur l'ordinateur dédié
- 3 Accéder à l'hôte et créer la première machine virtuelle
- 4 Choisir le bon environnement pour débiter
- 5 Les repères à garder pour la suite

Avant de commencer : matériel et sécurité

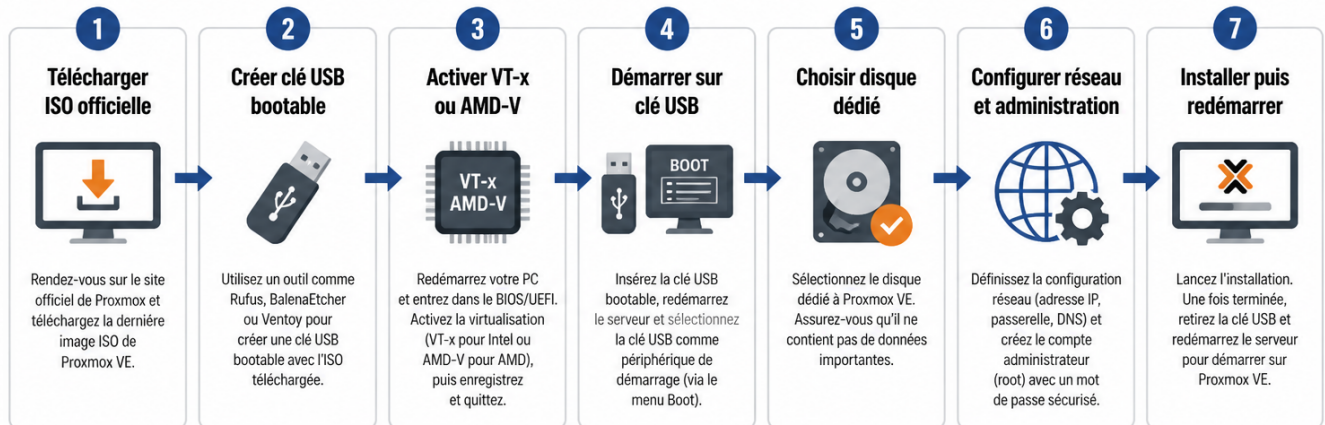
- ☐ **Prévoir un ordinateur dédié à Proxmox VE.**
L'hyperviseur s'installe directement sur cet ordinateur.
- ☐ **Vérifier que le processeur 64 bits prend en charge Intel VT-x ou AMD-V.**
- ☐ **Prévoir au minimum 2 Go de RAM et 40 Go de stockage.**
Pour une première machine virtuelle plus confortable, une marge supérieure est préférable.
- ☐ **Choisir un disque entièrement disponible pour l'installation.**
L'installation reformate le disque sélectionné.
- ☐ **Préparer une clé USB vide et un second appareil sur le même réseau local.**
- ☐ **Télécharger une image ISO Linux pour la future machine virtuelle.**





L'INSTALLATION DE PROXMOX VE À LA MAISON

Guide étape par étape pour installer votre serveur de virtualisation Proxmox VE



ALERTE IMPORTANTE

L'installation efface le disque sélectionné.

Assurez-vous de choisir le bon disque et de sauvegarder toutes vos données importantes avant de continuer.



APRÈS L'INSTALLATION

Accédez à l'interface web de Proxmox VE depuis un navigateur : https://IP_DU_SERVEUR:8006

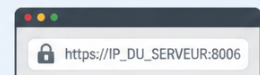


SCHÉMA Les préparatifs essentiels : clé USB, virtualisation activée et disque dédié.

Installer Proxmox VE sur l'ordinateur dédié



1. Télécharger l'ISO officielle

Récupérez l'image d'installation depuis le site officiel de Proxmox VE. Lorsque cette information est proposée, vérifiez la somme de contrôle du fichier.

2. Créer le support de démarrage

Écrivez l'ISO sur la clé USB avec un outil adapté à votre système, comme Rufus sous Windows. Vérifiez la clé choisie : son contenu sera effacé.

3. Configurer le démarrage

Démarrez l'ordinateur sur la clé USB. Dans le BIOS ou l'UEFI, activez Intel VT-x ou AMD-V si nécessaire.

4. Contrôler le disque de destination

Dans l'assistant, identifiez le disque par son nom et sa capacité avant de confirmer. Ne sélectionnez jamais un disque qui contient encore des données à conserver.

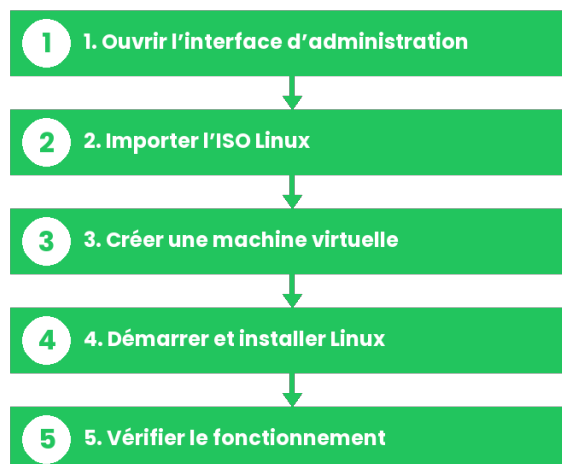
5. Finaliser les paramètres

Renseignez les paramètres demandés, notamment le mot de passe administrateur et la configuration réseau locale.

! Point de non-retour

Le disque choisi pendant l'installation est reformé. Faites une dernière vérification de son identité et de son contenu avant validation.

Accéder à l'hôte et créer la première machine virtuelle



1. Ouvrir l'interface d'administration

Depuis un autre appareil connecté au même réseau local, ouvrez l'interface web de Proxmox VE avec l'adresse réseau configurée pour le serveur.

2. Importer l'ISO Linux

Ajoutez l'image ISO du système Linux choisi dans le stockage prévu pour les médias d'installation.

3. Créer une machine virtuelle

Lancez l'assistant de création, sélectionnez l'ISO Linux et attribuez les ressources nécessaires : stockage, mémoire et processeur.

4. Démarrer et installer Linux

Démarrez la machine virtuelle, ouvrez sa console et terminez l'installation du système invité.

5. Vérifier le fonctionnement

Contrôlez le démarrage, le réseau, l'espace de stockage et la mémoire allouée avant d'ajouter d'autres services.

Choisir le bon environnement pour débiter

Option	À privilégier pour	Repère
Machine virtuelle KVM	Ubuntu, Debian, Windows ou test d'un système complet	Isolation plus forte et compatibilité large ; consomme davantage de mémoire et de stockage.
Conteneur LXC	Service Linux simple, DNS local ou application légère	Démarrage rapide et faible empreinte ; réservé aux usages Linux compatibles.

Les repères à garder pour la suite

Pour un premier essai, commencez par une machine virtuelle Linux simple et réversible.

Gardez l'interface d'administration sur le réseau local : ne l'exposez pas directement sur Internet.

Préférez une destination de sauvegarde distincte du disque principal : second disque, support USB fiable ou emplacement réseau séparé.

La RAM est souvent la première ressource limitante sur un serveur domestique Proxmox.

Une machine virtuelle isolée doit aussi être mise à jour, protégée par des mots de passe solides et sauvegardée.

Gardez l'administration de Proxmox VE accessible uniquement depuis votre réseau local et testez une sauvegarde avant d'héberger des services importants.