

Proxmox Backup Server

Last updated by | Cerena Hostains | 4 juin 2025 at 15:22 UTC+2

Rapport d'installation de Proxmox Backup Server (PBS)

Méthode d'installation

L'installation a été effectuée à partir de l'image ISO officielle fournie par Proxmox. Cette méthode assure une installation propre et optimisée du système PBS, avec tous les composants nécessaires préconfigurés.

1. Téléchargement de l'image ISO

- **Source officielle** : <https://pbs.proxmox.com/docs/installation.html>
- **Image téléchargée** : [Télécharger le logiciel Proxmox](#), [les fiches techniques](#), [les accords](#)

2. Démarrage et lancement de l'installation

- Le système a démarré sur l'ISO.
- Le menu d'installation propose plusieurs options :
 - **Installer Proxmox Backup Server (graphique)**

3. Processus d'installation

Étapes principales :

1. Accord de licence

- Acceptation de la licence utilisateur (EULA).

2. Sélection du disque de destination

- Choix du disque dur pour l'installation (ex: `/dev/sda`).

3. Configuration du pays, fuseau horaire et clavier

- Pays : France
- Fuseau horaire : Europe/Paris
- Clavier : Français (AZERTY)

4. Définition du mot de passe et email de l'administrateur

- Mot de passe root défini
- Adresse email pour les alertes système

5. Configuration réseau

- Interface réseau principale configurée

- Adresse IP définie via DHCP
- Nom d'hôte défini `cyna`

6. Installation finale

- Le système procède à la copie des fichiers, configuration et post-installation.
- À la fin, le système redémarre.

4. Accès à l'interface Web

- Une fois le serveur redémarré :
 - Accès via un navigateur à l'adresse :
[Cyna - Proxmox Backup Server](#)
 - Connexion avec l'utilisateur `root` et le mot de passe défini à l'installation

5. Configuration post-installation

1. Ajouter le dépôt No-Subscription

Nous allons ici désactiver les dépôts entreprise (payant) et activer les dépôts no-subscription.

- Aller dans le menu «**Administration**». Dans l'onglet «**Repositories**», cliquez sur la ligne des **dépôts entreprise** et appuyez sur le bouton «**Disable**».
- Cliquez sur le bouton «**Add**»
- Sélectionnez «**No-Subscription**» puis cliquez sur «**Add**»
- Depuis le menu «**Shell**» lancez une **mise à jour** : `apt update && apt full-upgrade`
- Créez ensuite un dossier **/backup** dans lequel les **sauvegardes** seront stockées : `mkdir /backup`

2. Ajouter un utilisateur de sauvegarde

Pour des raisons de sécurité, nous ne voulons pas utiliser l'utilisateur **root** pour effectuer les sauvegardes. Nous allons donc créer un utilisateur avec des droits restreints dédié à cette tâche.

- Allez dans le menu «**Access Control**» et cliquez sur «**Add**»
- Saisissez un **nom d'utilisateur**, définissez un **mot de passe complexe** puis cliquez sur «**Add**»

3. Ajouter un Datastore

Nous devons maintenant déclarer un **datastore** afin d'indiquer à **Proxmox Backup Server** où stocker les données.

- Cliquez sur «**Add Datastore**»
- Attribuez un **nom** au **datastore** et spécifiez le chemin, ici **/datastore/backup** pour correspondre à notre dossier **/backup** créé précédemment
- Sélectionnez le **datastore** que vous venez d'ajouter. Dans l'onglet «**Permissions**», cliquez sur «**Add**» > «**User Permission**»

- Sélectionnez l'utilisateur nouvellement créé **backup@pbs**. Pour le rôle, choisissez «**DatastorePowerUser**» afin de limiter les droits au strict nécessaire
- Enfin, accédez au **datastore** nouvellement déclaré et cliquez sur «**Show Connection Information**»
- Une fenêtre s'ouvrira avec toutes les informations nécessaires pour ajouter ce **datastore** à notre **Proxmox VE**

6. Intégration avec Proxmox VE

1. Ajouter le PBS

Nous allons maintenant déclarer le datastore de notre **Proxmox Backup Server** dans notre **Proxmox VE**.

- Connectez-vous à l'interface web de votre **Proxmox VE**, puis allez dans «**Storage**». Cliquez ensuite sur «**Add**» > «**Proxmox Backup Server**»
- Renseignez les informations suivantes à partir des données récupérées précédemment :
 - **Name** : Définissez un nom de votre choix.
 - **Server** : IP ou nom du serveur **PBS**. Vous pouvez spécifier le **port TCP**.
 - **Username** et **Password** : Identifiants de l'utilisateur **backup** créé précédemment.
 - **Datastore** : Nom de votre datastore **PBS**.
 - **Fingerprint** : Copiez-collez l'**empreinte** du serveur **PBS**.
- Optionnellement (mais recommandé), vous pouvez activer le **chiffrement** afin de sécuriser vos sauvegardes. Sélectionnez «**Auto-generate**» puis cliquez sur «**Add**»
- Suivez les recommandations en **enregistrant la clé**
- Vous devriez maintenant pouvoir sauvegarder n'importe quelle **machine virtuelle** vers votre **Proxmox Backup Server**

2. Planifier une sauvegarde

Il est maintenant temps de configurer notre sauvegarde afin d'enregistrer automatiquement nos **machines virtuelles**.

- Allez dans «**Datacenter**» > «**Sauvegarde**» puis cliquez sur «**Add**»
- Créez une **tâche de sauvegarde** avec les paramètres suivants :
 - **Storage** : le **Proxmox Backup Server** que vous avez configuré précédemment.
 - **Schedule** : ici par exemple, chaque jour à **21h00**.
 - **Selection mode** : VMs sélectionnées manuellement.

Source : [Proxmox Backup Server : Guide complet d'installation et de configuration](#)