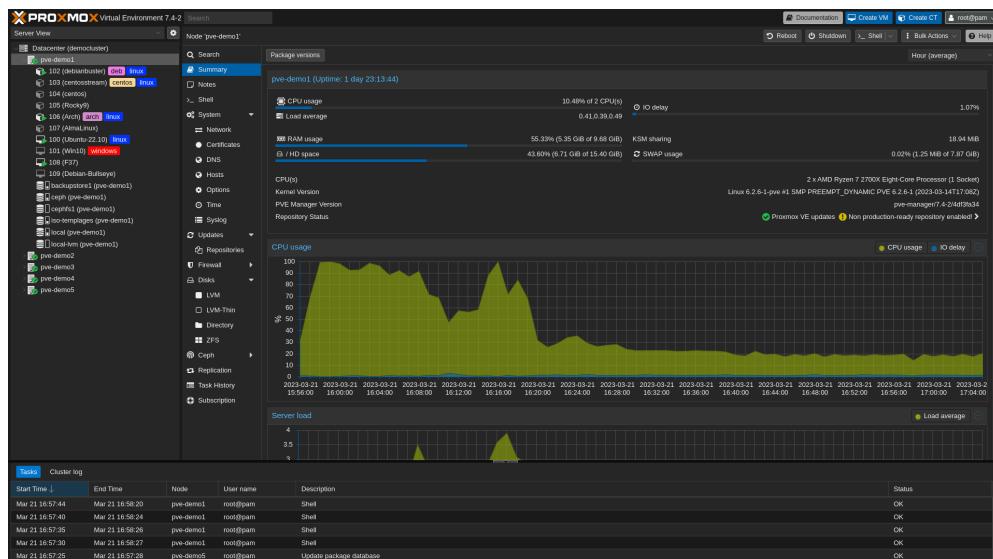


DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

PARCOURS	SISR <input checked="" type="checkbox"/>	SLAM <input type="checkbox"/>
Lieu de réalisation	Theneas	 PROXMOX
Période de réalisation	Du : 06/01/2025	Au : 25/07/2025
Modalité de réalisation	SEUL <input type="checkbox"/>	EN EQUIPE <input checked="" type="checkbox"/>
Intitulé de la mission	Installation d'un laboratoire avec un serveur Proxmox sur un lab.	
Description du contexte de la mission	<p>Dans le cadre de la mise en place d'un laboratoire de test pour des configurations de virtualisation, j'ai été chargé d'installer un environnement simple avec un serveur Proxmox pour la gestion de machines virtuelles (VM), un switch pour la connectivité réseau, et un PC portable comme machine de contrôle pour accéder à l'interface de gestion du serveur Proxmox. Ce laboratoire a été conçu pour simuler un environnement virtuel à des fins de test et de formation.</p>	
Contraintes & Résultat	<p>Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu</p> <p>Contraintes :</p> <p>Le réseau devait être fonctionnel avec une configuration de base.</p> <p>Résultat :</p> <p>Proxmox installé et fonctionnel sur le serveur, avec une interface web accessible depuis le PC portable.</p>	
Productions associées	<p>Liste des documents produits et description</p> <p>Procédure d'installation de proxmox</p>	



Description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées

L'objectif de cette mission était d'installer un laboratoire de virtualisation simple afin de pouvoir tester différentes configurations réseau et des machines virtuelles. Le matériel disponible était un serveur physique pour héberger Proxmox, un switch pour assurer la connectivité réseau, et un PC portable pour contrôler le serveur.

1. Installation du serveur Proxmox

La première étape de la mission a consisté à installer Proxmox sur le serveur physique. J'ai téléchargé l'image ISO de Proxmox depuis le site officiel, puis j'ai procédé à l'installation sur le serveur.

- Téléchargement de l'image ISO de Proxmox.
- Création d'une clé USB bootable pour installer le système.
- Installation de Proxmox sur le serveur avec une configuration de base (IP statique, mot de passe administrateur).
- Vérification du bon démarrage de l'interface web Proxmox accessible depuis un navigateur web.

2. Configuration du switch et du réseau

Une fois Proxmox installé, j'ai connecté le serveur au switch pour assurer la connectivité réseau. Le switch a permis de relier à la fois le serveur, le PC portable et d'éventuelles machines virtuelles.

- Connexion du serveur Proxmox au switch.
- Configuration d'une adresse IP statique pour le serveur Proxmox afin de faciliter l'accès à l'interface web depuis le PC portable.
- Configuration de l'adresse IP du PC portable pour qu'il soit dans le même sous-réseau que le serveur, afin de garantir une communication fluide entre les deux machines.
- Vérification de la communication réseau entre le serveur Proxmox et le PC portable via le switch.

3. Configuration du PC portable

Le PC portable a été configuré pour accéder à l'interface de gestion de Proxmox via un navigateur web.

- Connexion du PC portable au réseau local via le même switch.
- Accès à l'interface Proxmox en utilisant l'adresse IP statique du serveur dans le navigateur (<http://adresse-ip:8006>).
- Test de la gestion à distance du serveur pour s'assurer de la bonne configuration de l'accès.

4. Crédit de machines virtuelles

Une fois le serveur Proxmox opérationnel, j'ai créé quelques machines virtuelles pour tester l'environnement de virtualisation.

- Crédit de VM de base (Linux, Windows) pour valider le bon fonctionnement de la virtualisation.
- Vérification des ressources allouées (CPU, RAM, stockage) et test des performances.