

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : Ammour Marwan, Schoppner Alexis, Thibaud Tschaine, Yann Pelou		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation X	Date : 13/03/2023
Contexte de la réalisation professionnelle Installation et configuration de PROXMOX		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place de PROXMOX		
Période de réalisation Mars 2023 Lieu Evry-Courcouronnes, Lycée du Parc des Loges		
Modalité : Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées Concevoir une solution d'infrastructure réseau x Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources Fournies : Matériel : HP Z1 Entry Tower G5 Document : Aucun Résultat Attendus : Installation et connexion en http au serveur Proxmox		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : - Aucun Matérielles et Logicielles utilisées : - 1 HP Z1 Entry Tower G5 - 1 HP PRODESK - VirtualBox - Proxmox - Ubuntu		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation :

Connexion au server (PROXMOX) :

IP : 172.17.0.60:8006

id : root

mdp : lpdadmin

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve.* ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

Introduction:

Nous allons installer et se connecter au serveur PROXMOX

Objectifs:

- Installer PROXMOX sans erreur
- Se connecter en root/lpdladmin sur le serveur proxmox depuis un navigateur web

Analyse de l'existant:

HP Z1 Entry Tower G5

Pc de droite

Réseau GSB

1) Systèmes et OS

OS : Proxmox; Ubuntu

Système : Linux

2) Documentation

Aucun

3) Outil et langage utilisé:

Outil : Terminal, Firefox ESR

Langage : Bash

Schéma architecture réseau...

Pc de droite : 172.17.0.XX

Serveur de virtualisation (HP Z1 Entry Tower G5) : 172.17.0.60

Travail réalisé:**Étape 1 : Télécharger le fichier ISO de Proxmox VE**

Tout d'abord, nous avons télécharger le fichier ISO de Proxmox à partir du site officiel de Proxmox.

Étape 2 : Créer une nouvelle machine virtuelle dans VirtualBox

On lance VirtualBox et on clique sur "Nouvelle" pour créer une nouvelle machine virtuelle. On donne un nom à la machine virtuelle et on sélectionne le type de système d'exploitation. Pour Proxmox, on sélectionne "Linux" comme type et "Debian (64-bit)" comme version.

Étape 3 : Configurer les paramètres de la machine virtuelle

On configure la quantité de mémoire vive, l'espace de stockage, le nombre de cœur et la carte réseau que l'on souhaite allouer à la machine virtuelle.

Étape 4 : Monter le fichier ISO de Proxmox VE

On clique sur "Stockage" dans la barre latérale gauche de VirtualBox, puis sur "Ajouter un disque optique" dans la partie supérieure droite de la fenêtre. On sélectionne le fichier ISO de Proxmox que nous avons téléchargé à l'étape 1.

Étape 5 : Démarrer la machine virtuelle

On clique sur "Démarrer" pour démarrer la machine virtuelle. L'installation de Proxmox va commencer. On suit les instructions à l'écran pour installer le système d'exploitation.

Étape 6 : Configurer Proxmox VE

Une fois l'installation terminée, on configure Proxmox avec IP, masque de ss-reseaux et passerelle . On peut accéder à l'interface web de Proxmox VE en ouvrant un navigateur et en saisissant l'adresse IP de la machine virtuelle. On se connecte avec les identifiants que nous avons créés lors de l'installation.

Et voilà, nous avons maintenant installé Proxmox sur une machine virtuelle VirtualBox à partir d'un fichier ISO !

Conclusion :

Nous avons réussi à installer PROXMOX sur notre serveur de virtualisation localisée sur le serveur GSB. Cela va nous être utile pour le futur.