

Description d'une mission

BTS SIO SISR

Ismaël-Balthazar Ouchebouq


DESCRIPTION D'UNE MISSION EN ENTREPRISE NUMERO 6

Description d'une mission BTS SIO SISR

Nom – Prénom	Ouchebouq Ismaël-Balthazar	N° de mission	6
--------------	----------------------------	---------------	---

Option	SISR <input checked="" type="checkbox"/>	SLAM <input type="checkbox"/>
--------	--	-------------------------------

Situation	Formation <input type="checkbox"/>	Entreprise <input checked="" type="checkbox"/>
-----------	------------------------------------	--

Lieu de réalisation	16 rue grange dame rose, Vélizy-Villacoublay, 78140	
Période de Réalisation	13/10/2021	
Modalité de réalisation	Vécue <input checked="" type="checkbox"/>	Observée <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Installation et Configuration d'un PfSense
Description du contexte de la mission	L'entreprise Dc2Scale souhaite mettre en place un router virtuelle pour sont infrastructure de management

L'entreprise DC2SCALE proposant des services de housing en datacenter souhaite mettre en place un routeur virtuel réservé au réseau de managers du datacenter.

Nous allons donc installer Pfsense

Installation de PfSense

Pour commencer à installer Pfsense, on va récupérer son ISO sur leur site.

Après on va utiliser les ISO récupérés pour les mettre sur notre hyperviseur Proxmox pour créer notre Vm Pfsense.

Une fois notre Vm créée et installée nous avons accès à l'interface web de Pfsense

The screenshot shows the pfSense web interface dashboard. The top navigation bar includes links for Système, Interfaces, Pare-feu, Services, VPN, État, Diagnostics, and Aide. The main content area is titled 'État / Tableau de bord' and is divided into several panels:

- Informations système:** A table displaying system details such as Nom (pfsense.home.arpa), Utilisateur (admin@10.0.0.2), Système (KVM Guest), BIOS (SeaBIOS), Version (2.6.0-RELEASE), Type de CPU (Common KVM processor), Encryption matérielle (Noyau PTI: Activé, MDS Mitigation: Inactive), Durée de fonctionnement (66 Days 15 Hours 49 Minutes 25 Seconds), Date/Heure actuels (Sat May 14 10:00:58 UTC 2022), Serveur(s) DNS (127.0.0.1, 1.1.1.1, 2001:4860:4860::888), and Dernière modification de la configuration (Wed Mar 16 16:09:20 UTC 2022).
- Netgate Services And Support:** A section detailing the contract type (Community Support) and providing links to Netgate and pfSense community support resources. It includes a warning about the Netgate Device ID (NDI) for TAC support.
- Interfaces:** A table listing network interfaces: WAN (195.133.81.117), LAN (10.0.0.253), LAN2VMBR1 (11.0.0.1), and LAN3VMBR2 (12.0.0.1).

Sur la page d'accueil de l'interface web, on découvre plein d'informations sur Pfsense comme les interfaces réseau qui sont utilisés et leur IP, on a aussi tous les serveurs DNS utilisés, on peut aussi faire du Nat sur son routeur pour que les ports de l'IP publique redirige vers les ports d'une IP privée, on peut aussi gérer le firewall du routeur, faire un serveur DHCP et pleins d'autres choses encore.