

**ANNEXE 6-1 : Fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)  
E4 Conception et maintenance de solutions informatiques - Coefficient 4**

<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>
OPTION SISR <input checked="" type="checkbox"/>	OPTION SLAM <input type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom du candidat : PERRIER Clément</b> <b>N° candidat : 0712171984</b>	
<b>Contexte de la situation professionnelle</b> L'entreprise ClemCorp souhaite mettre en place un PFSense, une solution de pare-feu permettant d'avoir une restriction sur l'ensemble des équipements du réseau. Il permet d'avoir le contrôle du lien entre internet et notre réseau, pour restreindre des sites ou l'accès à internet. L'objectif de ce dossier est donc de mettre en place et de configurer PFSense de manière à pouvoir gérer le réseau de l'entreprise.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> Mise en place d'un pare-feu (PFSense)	
<b>Période de réalisation : 01/20</b> <b>Lieu : Ecoris Chambéry</b>	
<b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe	
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- A1.3.4 - Déploiement d'un service</li><li>- A1.4.1 - Participation à un projet</li><li>- A1.4.3 - Gestion des ressources</li><li>- A2.3.1 - Identification, qualification et évaluation d'un problème</li><li>- A3.1.1 - Proposition d'une solution d'infrastructure</li><li>- A3.2.1 - Installation et configuration d'éléments d'infrastructure</li><li>- A3.3.1 - Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau, de serveurs, ...</li><li>- A1.2.1, Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique</li></ul>	
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Machines Virtuelles sous PFSense</li><li>- Contrôler le trafic internet avec PFSense</li></ul>	
<b>Productions associées</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Schéma réseau de la société</li><li>- Plan d'adressage IP de la société</li><li>- Liste et configuration des équipements mis à disposition</li><li>- Procédures de configuration des équipements mis à disposition</li><li>- Identifiant &amp; Mot de passe</li></ul>	
<b>Modalités d'accès aux productions</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Identifiant : « <a href="mailto:U105@sio.com">U105@sio.com</a> » Mot de passe : « EcorisU105 »</li></ul>	
<b>Modalités d'accès à la documentation des productions</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="https://www.portalecoris.com">https://www.portalecoris.com</a></li></ul>	
Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.	

## Description Société :

ClemCorp est une société de prestation informatique qui aide les entreprises et gère leurs parcs informatiques. L'entreprise a 4 sites d'activité Lyon, Annecy, Grenoble et Chambéry sont principales. La société ClemCorp a décidé de mettre en place un pare-feu pour pouvoir gérer le lien entre le réseau de l'entreprise et internet. Le logiciel choisi est PFSense c'est un logiciel Open Source de distribué par Linux.

## Le Réseau de l'entreprise :

Ce schéma réseau si dessous et le réseau de la ClemCorp basé à Chambéry. Il est composé de 7 swithchs et de 7 LAN séparer par 2 routeurs et un pare-feu.

Les ordinateurs du réseau sont gérés par un DHCP puis un Active Directory, et bien sur un FAILOVER en cas de panne du DHCP. La solution de supervision a été installer dans le LAN 1. Un Pare-Feu a été mis en place pour gérer le trafic internet

