

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : OUCHEBOUQ Ismaël-Balthazar		N° candidat : 02147247189
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 24 /01 /2022
Contexte de la réalisation professionnelle		
<p>La société DC2SCALE est une Société spécialisée dans la conception et Exploitation de Datacenters, basée à Vélizy-Villacoublay l'entreprise qui vient de louer d'acheter des nouveau bureau souhaite mettre en place un router permettant a leur employeur d'accéder a internet depuis c'est bureau l'entreprise dispose déjà d'une abonnement internet orange avec un router fournie par eux meme</p>		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Installation d'une VM pfsense -Configuration du PfSense -Configuration d'un NAT		
Période de réalisation : 1 ^{er} semestre de l'année scolaire 2021-22 Lieu : Rungis Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées		
<input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Communication des équipements du réseau local entre eux Acces a internet depuis le réseau local		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ²		
VMware ESXi pour virtualiser le Router pfsense Switch CISCO pour faire communiquer le Router pfsense et les utilisateurs		

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 ⁴

ismael.ouchebouq.fr

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.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

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

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Nous utiliseront un serveur sous ESXI ou nous créeront une VM Pfsense dessus

Le but est de mettre en place un nat pour les équipements du réseau local puisse accéder a internet

Voici le schéma réseau de l'installation :

