

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

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

| DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE | | N° réalisation : 1 |
|--|--|---------------------------|
| Nom, prénom : ROUX Alexis | | N° candidat : 01803176454 |
| Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/> | | Date : 16/04/2024 |
| Organisation support de la réalisation professionnelle La société ROUX IT souhaite optimiser le déploiement de ses postes de travail. | | |
| Intitulé de la réalisation professionnelle Installation et configuration d'un serveur de déploiement d'image WDS et MDT. | | |
| Période de réalisation : 01/03/2024 au 31/03/2024 Lieu : Ecoris Annecy Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe | | |
| Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau | | |
| Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) | | |
| <p>Ressources fournies :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une Plateforme - Un poste client fonctionnel pour se connecter en bureau à distance. <p>Résultats attendus : déployer une image personnalisée sur un poste client vierge.</p> | | |
| Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² | | |
| <p>Ressource documentaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contexte_societe_rouxit.pdf - Procédure_WDS.pdf - Schémas_réseaux.pdf - Mot_de_passe.pdf <p>Ressource matérielle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serveur <p>Ressource logicielle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hyper-V - Windows Deployment Service - MDT - Windows Serveur 2016 | | |
| Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ | | |

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.

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.

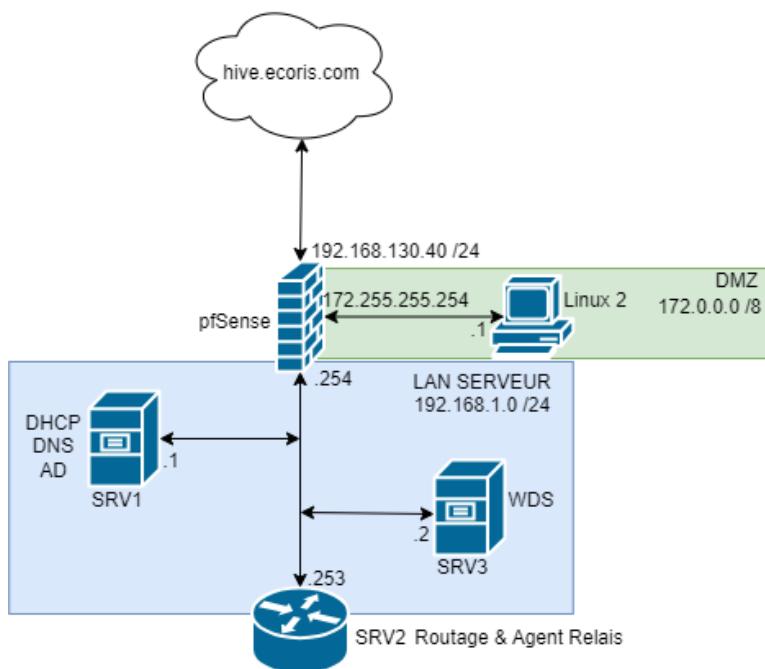
⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**Description du besoin :

La société ROUX IT embauche de nombreux collaborateurs chaque semaines. Pour augmenter la rapidité de configuration de chaque ordinateur, ROUX IT recherche une solution de déploiement de système d'exploitation personnalisé Windows 10.

Solution Choisi :

Le choix de la société ROUX IT c'est porté sur WDS couplé à MDT. WDS sera installé sur le « Serveur3 » de la société. Les Services de déploiement Windows ("Windows Deployment Services" ou WDS) sont une technologie de Microsoft permettant d'installer un système d'exploitation Windows via le réseau.

Schémas de la société :Mise en œuvre :

Installation de WDS sur le serveur 3

Configuration du WDS

Capture d'une machine avec des logiciels personnalisés

Déploiement d'une machine

Validation :

Capture et déploiement d'une machine fonctionnelle.

Conclusion :

Le déploiement est fonctionnel. Le gain de temps pour la société a réellement été ressenti.