

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

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° Réalisation : 1</b>
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Date :</b>
<b>NOM, prénom :</b>		<b>N° candidat :</b>
<b>Contexte de la réalisation professionnelle :</b> La situation professionnelle est basée sur le contexte Stadium. Stadium est une société qui s'occupe de l'administration et la gestion. Elle fait appel à Networkingcompany pour mettre en place des solutions systèmes et réseaux.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b>		
<b>Période de réalisation :</b> Mars 2025 <b>Lieu :</b> ESIEE-IT campus Montigny-le-Bretonneux <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b> <b>Ressources fournies :</b> La réalisation professionnelle est réalisée avec le matériel et logiciel fournis par ESIEE-IT en s'appuyant sur le cahier des charges de Stadium <b>Résultats attendus :</b>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées</b> <b>Ressources documentaires :</b> Contexte Stadium, cahier de charges, description de l'environnement technologique d'apprentissage, documentation de la plateforme, description détaillée de la réalisation professionnelle <b>Ressources matérielles :</b> Routeur (Cisco 1921), Switch (Catalyst 3560), Borne wifi (AP 1131-AG-E-K9), Serveur HP (Thinkstation) <b>Ressources logicielles :</b> VMWare VSphere ESXI 8.1, Windows server 2022, Windows 11, Debian 12, OCS/GLPI, Zimbra, Snort, PuTTY, Wireshark		
<b>Modalités d'accès aux productions et à leur documentation</b> Le jury peut accéder aux productions associées à ma situation professionnelle ici : <b>Portfolio :</b>		

**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(Verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs****Contexte :**

Toutes personnes travaillantes au sein d'Orange sont soumises à un nouveau projet de remplacement de PC. Les personnes travaillant avec un HP 830 G5 ont pour obligation de changer leurs PC par des PC plus récents (HP G10, HP G11)

Les causes de ce remplacement sont les suivantes :

Ne sont plus dans les normes, de sécurité, de performances des composants (ex : la norme est d'avoir un pc avec 16 GO RAM or les 850 G5 n'en ont que 8GO)

**Description de la réalisation :**

Le but est de transférer le plus de données possibles de l'ancien PC de l'utilisateur vers le nouveau. Mettre en place dans son nouveau pc les outils et les environnements utiles à l'utilisateur (ex : Outlook, Teams, OneDrive...). Et pour finir, faire la mise à jour de notre base de données (26E qui est la base de données de tous les PC pour voir à qui appartient telle machine, seuls les techniciens supports en ont accès).

**Étapes de la mise en place :**

Sur l'ancien PC :

- L'utilisateur prend rendez-vous avec un technicien.
- Une fois l'utilisateur sur place, examiner le pc et voir avec lui s'il a synchronisé ses données sur le cloud (OneDrive) pour faciliter le transfert.
- Si certains documents ne sont pas synchronisés, copier les données de son disque sur un SSD externe.

Sur le nouveau :

- Entrer l'identifiant et mot de passe de l'utilisateur pour qu'il se connecte à sa session (Ceci va aussi permettre de mettre à son nom le nouveau PC automatiquement dans notre base de données).
- Les outils Microsoft 365 sont déjà présents dans le PC donc il suffit juste de se connecter à son compte Microsoft pour avoir un accès aux outils.
- Brancher le SSD au nouveau PC et coller les données copiées dans le SSD dans le dossier utilisateur de son nouveau PC.
- Une fois toutes les données copiées, faire un redémarrage du pc.
- Une fois le PC ouvert, se connecter à l'aide de sa PKI (voir fiche réalisation PKI)
- Puis vérifier le chiffrement du PC pour voir si la clé PKI chiffre bien les données.
- Pour finir rendre le pc à l'utilisateur et faire la mise à jour de notre base de données.

Cette réalisation nécessite la mise en place :

Ancien PC (HP 850 G5) → nouveau PC, Outils Microsoft.

**Schéma Logique réseau**

