

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2023</b>
<b>Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)</b>	
<b>ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2</b>
<b>Nom, prénom : MOUKOUAMA PROSPERA</b>		<b>N° candidat : 02245145084</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 14 / 06 /2023</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle :</b> VNB-IT est une société de service en ingénierie informatique. Elle veut fournir une nouvelle infrastructure matérielle, logistiques et les services informatiques à l'ensemble de ces partenaires. La société met en place un moyen de pouvoir déployer les logiciels sur les postes de travail.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Déploiement de logiciel par les stratégies de groupes (GPO) sur des postes clients		
<b>Période de réalisation :</b> 20/02 au 24/02/2023 <b>Lieu :</b> VNB-IT Pontoise <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b> <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		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ressources fournies</b>  - Schéma de l'infrastructure  - cahier de charge  - tuto et divers sites internet </li> <li>• <b>Résultats attendus</b>  - Déploiement automatique des logiciels sur les postes de travail  - Mise en place des stratégies de groupe (GPO) </li> </ul>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ressources documentaires</b>  - Le contexte numérique  - la document technique de l'infrastructure  - Procédure de mise en œuvre </li> <li>• <b>Matérielles et logicielles utilisées</b>  - Windows server 2016  - Windows client 10 pro  - VMware Workstation pro </li> </ul>		

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>

Le jury peut accéder à mes deux situations professionnelles ici :

<https://prosperamoukuama.netlify.app>

<https://prosperamoukuama.netlify.app/ressources/situation2.pdf>

<https://prosperamoukuama.netlify.app/ressources/documentation2.pdf>

**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**

**SESSION 2023**

**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

### • Besoins

- Centraliser la gestion de l'environnement utilisateur et la configuration des machines (poste de travail et serveur)
- Installer les logiciels à distance, sans être obligé de se déplacer de poste en poste
- Déployer les logiciels par la stratégie de groupe (GPO)
- Automatiser les installations sans perturber les utilisateurs

### • Procédure de mise en place

- Déployer les packages au format msi
- Déposer le package dans un dossier partagé
- Attribuer les permissions nécessaire (lecture)
- Créer des stratégies de groupe et la lier à l'unité d'organisation correspondant

### • TESTS

Pour valider le déploiement, basculer du côté poste client pour vérifier si l'installation s'effectuée, faire la jonction du domaine sur notre poste client

- **gpupdate /force** pour forcer la prise en compte de la stratégie
- **gpresult /z** pour connaître l'état de l'exécution de la stratégie
- **ping** sur le client pour s'assurer de la bonne communication
- **ipconfig** pour la configuration du réseau

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

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

- **Schéma explicatif**

