

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         | N° réalisation : 2        |
| Nom, prénom : BRIGITTE Médhy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         | N° candidat : 02444890321 |
| Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/> | Date : 19 / 03 / 2025     |
| <b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b><br>L'entreprise a besoin d'une solution de supervision pour son parc informatique                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                           |
| <b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b><br>Mise en place d'une solution de supervision                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |                           |
| Période de réalisation : 01 /01/ 2025 Lieu : Keyce Academy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |                           |
| Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |                           |
| <b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau</li> </ul>                                                             |                                                         |                           |
| <b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <p>Ressources fournies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux VM Windows serveur</li> <li>• Deux VM postes clients Windows 11</li> </ul> <p>Résultat attendu : Supervision du matériel présent sur le réseau</p>                                                                                                                                     |                                                         |                           |
| <b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <p>Ressource documentaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procédure DipiLanAlert</li> </ul> <p>Ressource matérielle :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux VM Windows serveur 2025</li> <li>• Deux VM Windows 10</li> </ul> <p>Ressource logicielle :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DipiLanAlert</li> </ul> |                                                         |                           |
| <b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès à la documentation : Sur le site <a href="https://www.medhy-portfolio.blog/">https://www.medhy-portfolio.blog/</a> dans la rubrique « Projet réalisé »</li> <li>• Accès production : VM Windows Serveur 2   Administrateur : Admin\$97224</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.

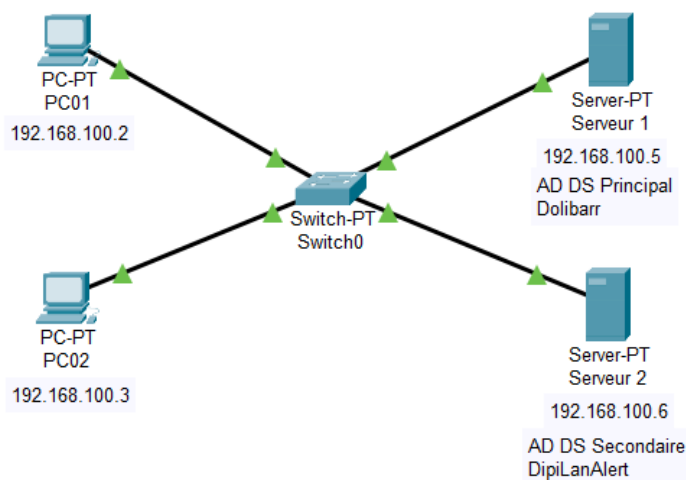
<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<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.

**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs****Descriptif de la réalisation professionnelle :**

Dans le cadre de l'amélioration de la supervision de l'infrastructures informatiques, j'ai mis en place le logiciel DipiLanAlert, une solution gratuite spécifiquement conçue pour les petites et moyennes entreprises. Ce logiciel répond au besoin d'avoir plus de 100 sondes gratuitement, surpassant ainsi les limites des solutions concurrentes telles que PRTG.

**Schémas explicatifs :****Mise en œuvre :**

- Recensé et documenté l'ensemble des équipements réseaux, pour la mise en place de la solution de supervision DipiLanAlert.
- Installation de DipiLanAlert.
- Configuration des sondes de supervision

**Validation :**

- Mise hors tension d'une machine supervisée, si l'indicateur ping de la console devient rouge, le test sera validé

**Conclusion :**

- La solution est fonctionnelle, l'entreprise peut superviser son infrastructure depuis le logiciel