

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : LEPINE Mattéo		N° candidat :02203368068
Épreuve ponctuelle ☐	Contrôle en cours de formation ☒	Date : 15/04/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Lycée Élie Vinet, Barbezieux-Saint-Hilaire 16300		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'une solution de supervision		
Période de réalisation : 09/2024 à 12/2024 Lieu : Lycée Élie Vinet Modalité : ☒ Seul(e) ☐ En équipe		
Compétences travaillées ☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau ☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau ☒ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) ➤ Réaliser un cahier des charges ➤ Mettre en place la solution de supervision (PRTG) ➤ Faire la documentation liée au sujet		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² ➤ Switch de Niveau 2 et Niveau 3 (48 ports chacun) ➤ Serveur Proxmox ➤ Utilisation de VmWare pour de la virtualisation de machine ➤ Machine Virtuelle Windows10 pour installer PRTG		

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.

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴**

Documentation mise en place d'une solution de supervision :

<https://docs.google.com/document/d/195s0NKE3Nw-4hNohB7QjSWbhZgS3EXrrRGpaXI4PWY4/edit?usp=sharing>

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

- Serveur de supervision PRTG
 - Supervision des machines du cahier des charges
 - Mise en place de seuils d'alertes pour se mettre en avertissement ou erreur
 - Création d'alertes envoyées sur discord

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.