

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Demon Mathys		N° candidat : 02314986304
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 03 / 06 / 2026
Organisation support de la réalisation professionnelle Centre de formation GRETA Ardèche Drôme		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un serveur Zabbix		
Période de réalisation : Janvier 2026..... Lieu : Valence.....		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées		
<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		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies : Un serveur vierge, un accès à un PC d'administration, un plan d'adressage IP, un schéma réseau avec plusieurs sous-réseaux et un accès internet.		
Résultats attendus : Le déploiement et la configuration du serveur Zabbix, récupérer la configuration des serveurs via l'agent Zabbix, liés les identifiant et mot de passe AD des utilisateurs autorisé à se connecter à Zabbix et une documentation technique de la solution Zabbix.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
Ressources documentaires : la situation professionnelle, la procédure, le schéma d'infrastructures, le tableau d'adressage, le tableau d'IP et le tableau de routage.		
Ressources Matérielles : 2 serveurs Windows Server 2025, 7 serveurs Debian 13, 2 pare-feux PfSense, 2 clients Windows 11 et 1 client Admin Windows 11.		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴		
Lien vers le portfolio : https://www.mathys-demon.fr/		
La mise en situation de Zabbix est accessible via ce lien : https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/09-Mise-en-place-dun-serveur-de-supervision-Zabbix.pdf		
Les modalités d'accès et les informations de la ferme de serveur sont accessibles via ce lien : https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/DEMON-Mathys-Informations-et-mots-de-passe-de-la-ferme-de-serveurs.pdf		

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.

**ANNEXE VII-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**

Besoin exprimé :

L'infrastructure ne disposait d'aucun outil de supervision permettant de surveiller l'état des machines en temps réel. L'objectif était de mettre en place une solution capable de monitorer l'ensemble des équipements et d'alerter en cas d'anomalie.

Solution proposée :

Déploiement d'un serveur Zabbix 7.4.10 sur Debian 13 avec Apache2 comme serveur web, et la base de données hébergée sur le serveur MariaDB dédié de l'infrastructure. Zabbix permet de centraliser la supervision du parc via son agent, installé sur l'ensemble des serveurs. Les métriques remontent automatiquement sans intervention manuelle sur les serveurs et les alertes sur Zabbix se déclenchent également automatiquement.

Le lien vers le schéma réseau est accessible via le lien suivant :

https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/schema_reseau-scaled.png

L'explicatif de la ferme de serveurs est accessible via le lien suivant :

<https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/DEMON-Mathys-Informations-et-mots-de-passe-de-la-ferme-de-serveurs.pdf>

Le tableau d'adressage, le tableau d'IP et le tableau de routage sont accessibles via le lien suivant :

<https://www.mathys-demon.fr/wp-content/uploads/2026/05/Tableau-IPs-adressage-et-routage.xlsx>