

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 01
Nom, prénom : FOUR Lucas		N° candidat : 02314986315
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 12 / 05 / 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 : 01/03/2026 au 08/03/2026 Lieu : Centre de formation Ardèche-Drôme		
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)		
<p>Pour réaliser l'intervention, plusieurs ressources sont fournies : contexte professionnel, procédure d'intervention, schéma d'infrastructure, plan d'adressage, tableau des adresses IP et table de routage.</p> <p>L'environnement technique comprend deux serveurs Windows Server 2025, cinq serveurs Debian 13, deux pare-feux pfSense, trois postes clients Windows 11 ainsi qu'un poste d'administration Windows 11.</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
<p>Les ressources documentaires comprennent le contexte professionnel, la procédure d'intervention, le schéma d'infrastructure, le plan d'adressage, le tableau des adresses IP et la table de routage.</p> <p>Les ressources matérielles incluent deux serveurs Windows Server 2025, cinq serveurs Debian 13, deux pare-feux pfSense, trois postes clients Windows 11 et un poste d'administration Windows 11.</p>		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴		
Lien vers le portfolio : https://www.lucasfour.com		
Lien vers la mise en situation de Zabbix : https://www.lucasfour.com/files/ugd/93e5c4_69771a4fce4f441ab1c077708d3961f8.pdf		
Lien vers les modalités d'accès et les informations de la ferme : https://www.lucasfour.com/files/ugd/93e5c4_1a5ab5ca218e461db9215e6b2f6c9f6a.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)****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 en temps réel l'état des machines. L'objectif était donc de mettre en place une solution capable de superviser l'ensemble des équipements et de générer des alertes en cas d'anomalie.

Solution proposée :

Déploiement d'un serveur Zabbix 7.4.10 sur Debian 13, avec Apache2 comme serveur web. La base de données est hébergée sur le serveur MariaDB dédié de l'infrastructure.

Zabbix permet de centraliser la supervision du parc informatique grâce à son agent, installé sur l'ensemble des machines. Les métriques sont remontées automatiquement, sans intervention manuelle sur chaque équipement.

Lien vers le schéma réseau :

https://www.lucasfour.com/_files/ugd/93e5c4_246756c73927468ca78b07131692068e.pdf

Lien vers l'explicatif de la ferme :

https://www.lucasfour.com/_files/ugd/93e5c4_1a5ab5ca218e461db9215e6b2f6c9f6a.pdf

Lien vers le tableau d'adressage, le tableau d'IP et le tableau de routage :

https://www.lucasfour.com/_files/ugd/93e5c4_576cfaf9fe054485943aa71dc000dc23.xlsx?dn=Tableaux%20d%27adressage.xlsx

