

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Passos de Freitas Hugo		N° candidat : 02248328207
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle : Serveurs avec machines virtuelles		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Mise en place d'un serveur de monitoring Zabbix		
Période de réalisation : Janvier 2026 Lieu : Environnement virtuel (VM)		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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>Il été demandé de mettre en place un système de surveillance / monitoring dans notre réseau virtuel, et il a été demandé d'utiliser le service Zabbix.</p> <p>Le service devra être mis en place avec un système de virtualisation, relié a un réseau déjà configuré (AD, DNS, DHCP etc...)</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <p>Il a été utilisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solution de virtualisation (VMware) - 1 machine Ubuntu - Service Zabbix - 1 client web - 1 serveur DNS 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ <p>Pour l'accès aux productions : SSH ou client web et documentation : https://frts.me/zabbix.pdf</p>		

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

Il a donc été demandé de mettre en place un système de messagerie avec le service Zabbix sur un réseau déjà configuré.

Le prérequis étant une topologie réseaux déjà configurée avec :

- Un serveur AD (DNS)
- Un pare-feu pfsense (dhcp)
- Deux poste clients avec accès a un navigateur web
- Une machine Linux avec Ubuntu 20.04 (de préférence avec IP fixe)

Étapes :

1. Téléchargez la dernière release de Zabbix avec `wget` et décompressez avec `tar`
2. Mettez à jour les paquets avec `sudo apt update && sudo apt upgrade`
3. Installez les différents modules de Zimbra
4. Installez MySQL avec `sudo apt install mysql-server`
5. Configurez et créez une base de données MySQL.
6. Importez le fichier `.sql` avec `zcat`
7. Modifiez le fichier `zabbix.conf` et rentrez votre mdp a la ligne `DBPassword`.
8. Redémarrez Apache et Zabbix.
9. Accédez a l'interface web et configurez votre Zabbix.

