

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 messagerie avec Zimbra		
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 messagerie sécurisé dans notre réseau virtuel, et il a été demandé d'utiliser le service Zimbra.</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 Zimbra - 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/zimbra.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 Zimbra 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 :

AD

1. Créer une zone de recherche MX avec le nom d'hôte de la machine Zimbra
2. Lier le nom d'hôte a l'adresse IP de la machine Zimbra

Ubuntu

3. Modifier le fichiers `/etc/hosts` pour attribuer l'IP au hostname
4. Mettre a jour les paquets avec `sudo apt update && sudo apt upgrade`
5. Télécharger la dernière release de Zimbra version 8 avec `wget` et l'extraire avec `tar`
6. Lancer le script d'installation avec `./install.sh`
7. Accéder a l'interface web de Zimbra et configurer les différents comptes mail.
8. Effectuez un test d'envoi de mail.

