

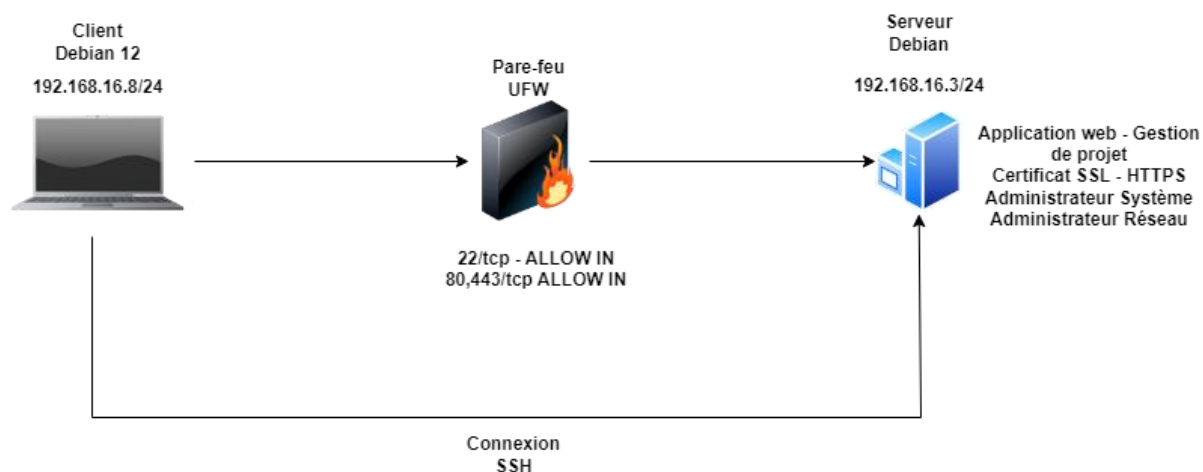
DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : LAVILLE Maxime		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 18/03/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle L'entreprise M-MaxIT souhaite héberger en interne une application web pour la gestion des projets, permettant aux équipes de planifier, suivre et collaborer efficacement sur leurs tâches et objectifs.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un serveur web Linux sécurisé pour une application interne		
Période de réalisation : 02/2025 Lieu : CFA Aurlom 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 : Une machine virtuelle Debian Server, accès administrateur root, Connexion Internet pour le téléchargement des paquets nécessaires et un hyperviseur Proxmox. Résultats attendus : Installation et configuration d'un serveur Linux sécurisé, Mise en place d'un serveur web Apache, Configuration du pare-feu UFW pour la sécurisation des accès, création et gestion des compte utilisateurs avec permissions adaptées et automatisations des mises à jour de sécurité		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : Documentation officielle Debian, Documentation Apache, Guides de configuration UFW et OpenSSH et documentation sur l'automatisation des mises à jour sous Linux Ressources matérielles : Machine virtuelle et poste client pour l'administration distante via SSH Ressources logicielles : Debian 12, Apache, UFW, OpenSSH et Unattended-upgrades		
Modalités d'accès aux productions² et à leur documentation³ Lien vers les modalités d'accès et les documentations : https://maxime-hash.github.io/Portfolio-maxime/		

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 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.

³ 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.

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



Un serveur Debian 12 a été installé et configuré pour héberger une application web interne. Le serveur web Apache a été mis en place avec une configuration adaptée, incluant la gestion des hôtes virtuels et l'activation du protocole HTTPS grâce à un certificat SSL.

Un pare-feu UFW a été configuré pour restreindre les accès et ne permettre que les connexions essentielles, notamment en HTTP, HTTPS et SSH.