

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : GAILLARD David		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /.....
Organisation support de la réalisation professionnelle Atelier Raspberry		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un serveur de serveur Raspberry		
Période de réalisation : Septembre Lieu : Lycée parc des loges		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées		
<input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
1. -Carte Raspberry PI et ses composants pour la réalisation de l'architecture -OS Raspian Téléchargé -Installation intranet sur le Réseau GSB(ip fournies)- Paramétrage de la passerelle -hébergement des fonctionnalités FTP		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
- Architecture réseau - Documentation technique - Fiche d'utilisation du FTP pour les utilisateurs		

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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

dossier fournis (voir productions associées) Login : ./admin et Mots de passes : lpdladmin - Url du serveur url du serveur : 172.17.255.25 (à saisir)

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2023

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

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

I - Descriptif de la situation professionnelle

Mise en place d'un serveur FTP sur le réseau intranet de GSB

Contexte

Dans le cadre de ma formation, j'ai participé à un atelier visant à déployer un serveur FTP sur le réseau intranet de l'organisation GSB. Ce projet, réalisé en autonomie, avait pour but de mettre en pratique mes compétences techniques en administration système et en configuration réseau.

Objectif

L'objectif principal était d'installer et configurer un serveur FTP fonctionnel permettant à l'organisation de centraliser et partager ses fichiers en toute sécurité. Ce projet m'a permis de renforcer mes compétences en gestion de système, configuration réseau et sécurisation des accès.

Moyens mis en œuvre

Pour cette réalisation, j'ai utilisé un Raspberry Pi sous Raspbian (Linux), ainsi que les ressources réseau du centre de formation. J'ai suivi plusieurs étapes clés :

- Installation et configuration du système (mise à jour des paquets, paramétrage du réseau).
- Mise en place et sécurisation du serveur FTP (gestion des droits utilisateurs, accès restreints à l'intranet).
- Création des comptes utilisateurs avec des permissions adaptées (lecture/écriture).
- Documentation technique et fiche d'utilisation pour faciliter la prise en main du serveur par les utilisateurs.

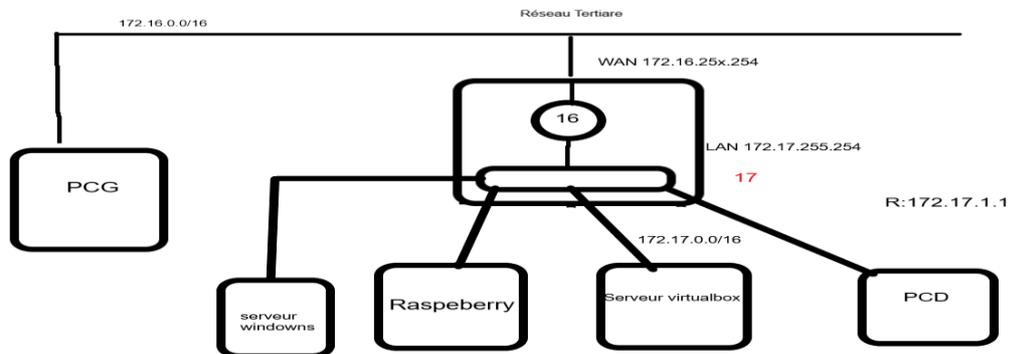
Résultats et apprentissages

Ce projet m'a permis de consolider mes connaissances en administration système et en réseau.

J'ai appris à gérer un serveur de bout en bout, à anticiper les besoins des utilisateurs et à documenter mon travail de manière rigoureuse. L'aspect sécurisation et gestion des accès a également été un point clé de mon apprentissage.

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.



Conclusion

Cette expérience a été très enrichissante, tant sur le plan technique qu'organisationnel. Travailler en autonomie m'a aidé à mieux structurer mon approche et à gagner en confiance sur la gestion de projets IT. Ce projet m'a motivé à approfondir mes connaissances en administration des systèmes et des réseaux.