

BTS SIO

Services Informatiques aux Organisations

PPE 1

Projet Professionnel Encadré

Infrastructure réseau de l'entreprise Vixa

Active Directory, partages de fichiers et Samba

ÉTUDIANT

Aouadon Amadeus

FORMATION

BTS SIO — Promotion 26

Année scolaire 2025 — 2026

Résumé PPE 1 :

L'entreprise Vixa est organisée en quatre services : comptabilité, informatique, achats et logistique. Chaque service dispose d'un accès restreint à des ressources spécifiques. Les services de la comptabilité et des achats partagent un disque commun dédié aux devis, tandis que les services informatique et logistique partagent un dossier de suivi de projet.

Les postes du service informatique fonctionnent sous Debian, ceux de la logistique, achat, compta sous Windows 11. Chaque service est composé de cinq utilisateurs, dont un responsable disposant des droits complets de lecture, d'écriture et d'exécution. Les autres membres ont uniquement des droits de lecture.

L'ensemble des membres de l'entreprise ont accès à l'intranet de l'entreprise. L'infrastructure repose sur 3 machines virtuelles, une par service (windows 11 ou Debian) et une pour l'AD, avec cinq utilisateurs créés (par service). Une partition dédiée au service comptabilité est accessible depuis deux services Windows, et un partage de fichiers configuré via Samba permet au service informatique et logistique de s'échanger des fichiers.

Récapitulatif des partages :

- Dossier « Devis » : Comptabilité et Achats
- Dossier « Projet » : Informatique et Logistique

Disque/dossier**Compte et utilisateur associé**

Dossier Devis	
Compta	Achat
COMPTA_USER_1	ACHAT_USER_1
COMPTA_USER_2	ACHAT_USER_2
COMPTA_USER_3	ACHAT_USER_3
COMPTA_USER_4	ACHAT_USER_4
COMPTA_USER_5	ACHAT_USER_5

Dossier Projet (SAMBA)	
Informatique	Logistique
IT_USER_1	SUPPLY_USER_1
IT_USER_2	SUPPLY_USER_2
IT_USER_3	SUPPLY_USER_3
IT_USER_4	SUPPLY_USER_4
IT_USER_5	SUPPLY_USER_5

Appareil	IP
SRV (Windows Server)	192.168.10.1
PC (Windows 11)	192.168.10.15
PC (Debian 12)	192.168.10.20

Intranet

Nom de Domaine	IP
SRVVIXA.vixa.local	192.168.10.1

Schémas

