Projet Interdisciplinaire

**Windows, Linux, Base de données**

**Rapport -**

Année Académique 2024-2025

Groupe N°x

[1. Introduction 3](#_Toc183297195)

[2. Présentation générale du projet 3](#_Toc183297196)

[a. Cahier de charges 3](#_Toc183297197)

[b. Client 3](#_Toc183297198)

[3. Serveur Linux 3](#_Toc183297199)

[a. Choix de distribution 3](#_Toc183297200)

[b. Type d’installation 3](#_Toc183297201)

[c. Plan de partitionnements 3](#_Toc183297202)

[d. Plan de sauvegardes 3](#_Toc183297203)

[e. Services installés 3](#_Toc183297204)

[f. Sécurisation 3](#_Toc183297205)

[g. Problèmes rencontrés 3](#_Toc183297206)

[h. Améliorations 3](#_Toc183297207)

[4. Serveur Windows 3](#_Toc183297208)

[a. Services installés 3](#_Toc183297209)

[b. Fonctionnalités installées 3](#_Toc183297210)

[c. Plan de sauvegardes 3](#_Toc183297211)

[d. Sécurisation 3](#_Toc183297212)

[e. Problèmes rencontrés 3](#_Toc183297213)

[f. Améliorations 4](#_Toc183297214)

[5. Base de données 4](#_Toc183297215)

[a. Schéma MCD 4](#_Toc183297216)

[b. Schéma MLD 4](#_Toc183297217)

[c. Schéma MPD 4](#_Toc183297218)

[6. Application 4](#_Toc183297219)

[a. Fonctionnement 4](#_Toc183297220)

[b. Schématisation 4](#_Toc183297221)

[c. Normes respectées 4](#_Toc183297222)

[d. Programmation 4](#_Toc183297223)

[7. Conclusion 4](#_Toc183297224)

[8. Bibliographie 4](#_Toc183297225)

[9. Annexes 4](#_Toc183297226)

# Introduction

# Présentation générale du projet

## Cahier de charges

## Client

# Serveur Linux

## Choix de distribution

## Type d’installation

## Plan de partitionnements

## Plan de sauvegardes

## Services installés

### Configurations automatiques

### Secure Shell

### Quotas

### ClamAV

### Fail2ban

### Firewalld

### Rsync

### SFTP

### HTTPD

### PHP

### MariaDB

## Sécurisation

## Problèmes rencontrés

## Améliorations

# Serveur Windows

## Services installés

## Fonctionnalités installées

### Windows Server Backup

### Volume Shadow Copy

### Corbeille AD

### Quotas

## Plan de sauvegardes

## Sécurisation

## Problèmes rencontrés

## Améliorations

# Base de données

## Schéma MCD

## Schéma MLD

## Schéma MPD

## Architecture MVC

# Application

## Fonctionnement

## Schématisation

## Normes respectées

## Programmation

# Conclusion

# Bibliographie

# Annexes