

Projet EventHub Lurçat

Présenté par : l'équipe SIO2



SOMMAIRE

01. Introduction commune

- a. Présentation des équipes
- b. Contexte



SOMMAIRE

01. Introduction commune

- a. Présentation des équipes
- b. Contexte

02. Partie Infrastructure Réseau

- a. Architecture Réseau
- b. Services Critiques
- c. Collaboration avec Développeur



SOMMAIRE

01. Introduction commune

- a. Présentation des équipes
- b. Contexte

02. Partie Infrastructure Réseau

- a. Architecture Réseau
- b. Services Critiques
- c. Collaboration avec Développeur

03. Partie Développement Applicatif

- a. Architecture Logicielle
- b. Fonctionnalités Clés
- c. Collaboration avec Administrateur réseaux



SOMMAIRE

01. Introduction commune

- a. Présentation des équipes
- b. Contexte

02. Partie Infrastructure Réseau

- a. Architecture Réseau
- b. Services Critiques
- c. Collaboration avec Développeur

03. Partie Développement Applicatif

- a. Architecture Logicielle
- b. Fonctionnalités Clés
- c. Collaboration avec Administrateur réseaux

04. Conclusion & Bilan



01. INTRODUCTION COMMUNE

Projet EventHub Lurçat

Une plateforme de gestion d'événements intégrée et sécurisée

NOTRE EQUIPE

ENZO CORNILLE

WALID AMAGLIO

LENNY PERISSINOTTI

FABIAN VISTE

ANTHONY DE OLIVEIRA
SANTOS

IMRAN FARIDI

INTRODUCTION

Projet : EventHub Lurçat

Objectif principal : Développer une plateforme web sécurisée pour moderniser la gestion des événements et des réservations de ressources (salles, matériel) au lycée, avec :

INTRODUCTION

Projet : EventHub Lurçat

Objectif principal : Développer une plateforme web sécurisée pour moderniser la gestion des événements et des réservations de ressources (salles, matériel) au lycée, avec :

- Une application fonctionnelle (développeur : Laravel/PostgreSQL).
- Une infrastructure résiliente et sécurisée (reseaux : réseau, hébergement, sauvegardes).
- Une documentation complète (technique et utilisateur).

Durée : Semestre 1 (septembre → décembre 2025).

INTRODUCTION

INTRODUCTION

Contenu :

Problématique :

"Gestion chaotique des réservations au lycée (salles, matériels)."

"Manque d'outils adaptés pour les enseignants et l'administration."

Exemple concret : "Un amphithéâtre réservé en double pour une conférence et un atelier."

Objectifs du projet (extraits du cahier des charges, p. 1-3) :

- Simplifier la réservation via un panel administratif (CRUD salles/événements).
- Automatiser les rappels par email (grâce au cron Laravel + configuration SISR).
- Sécuriser les données (authentification AD, chiffrement, sauvegardes).
- Collaborer entre SLAM et SISR pour une solution cohérente et professionnelle.

INTRODUCTION

Contenu :

Problématique :

"Gestion chaotique des réservations au lycée (salles, matériels)."

"Manque d'outils adaptés pour les enseignants et l'administration."

Exemple concret : "Un amphithéâtre réservé en double pour une conférence et un atelier."

Périmètre réalisé :

Nous avons livré un projet Complet dans l'architecture réseau et un projet Le Périmètre essentiel ou MVP (Minimum Viable Product)

Objectifs du projet (extraits du cahier des charges, p. 1-3) :

- Simplifier la réservation via un panel administratif (CRUD salles/événements).
- Automatiser les rappels par email (grâce au cron Laravel + configuration SISR).
- Sécuriser les données (authentification AD, chiffrement, sauvegardes).
- Collaborer entre SLAM et SISR pour une solution cohérente et professionnelle.

INTRODUCTION: MÉTHODOLOGIE ET ORGANISATION

Comment nous avons travaillé ?

INTRODUCTION: MÉTHODOLOGIE ET ORGANISATION

Comment nous avons travaillé ?

Méthode Agile



KANBAN



Branches New branch

Overview Yours Active Stale All

Search branches...

Default

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
main	yesterday		Default	

Your branches

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
Script_SISR	yesterday		92 0	#138
Topologie-Réseau	3 months ago		164 8	

Active branches

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
Script_SISR	yesterday		92 0	#138
laravel	yesterday		42 0	#123
docs	2 months ago		149 0	#29
laravel-test	3 months ago		151 1	

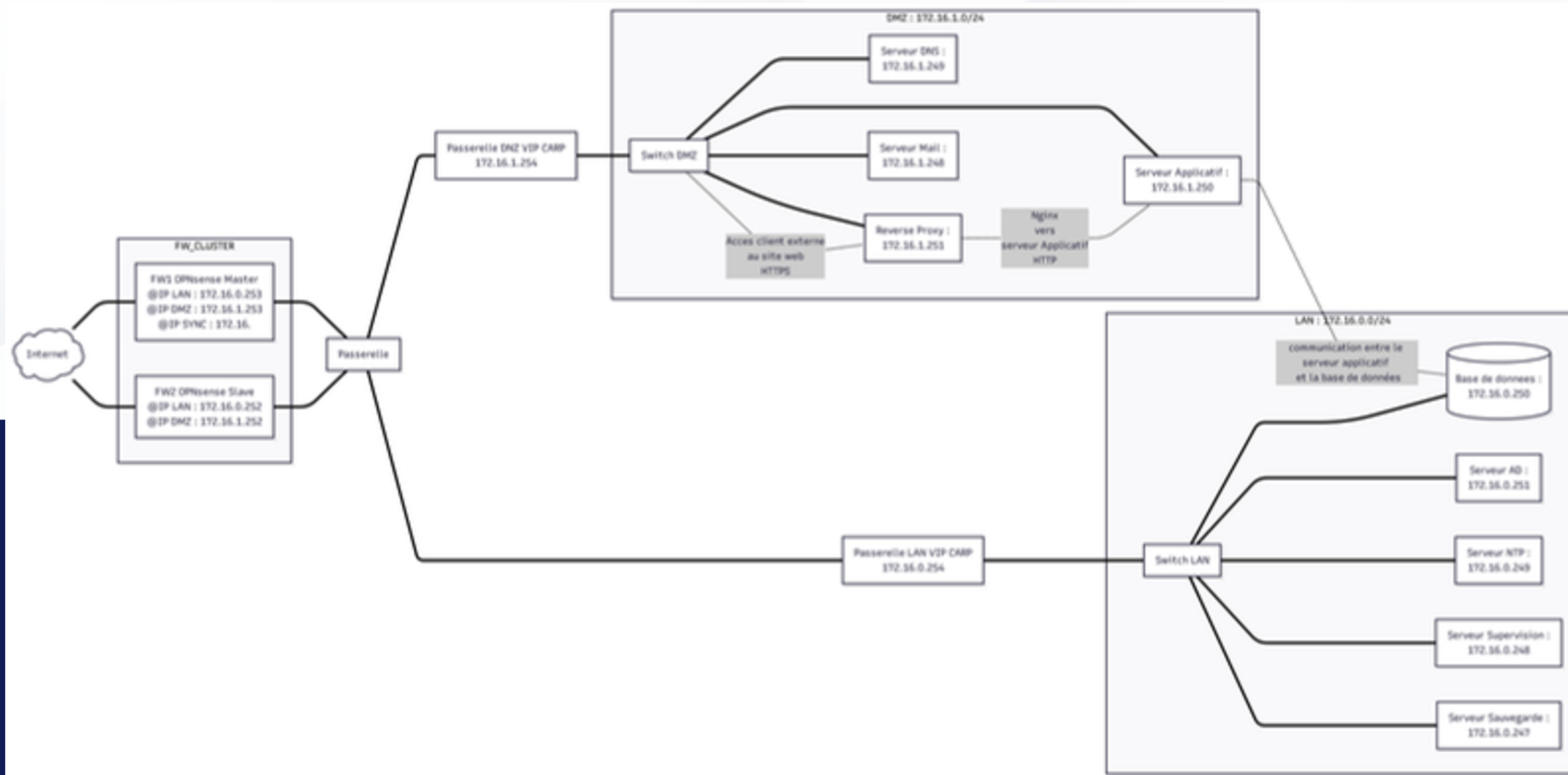
2. PARTIE INFRASTRUCTURE RÉSEAUX

2. PARTIE INFRASTRUCTURE

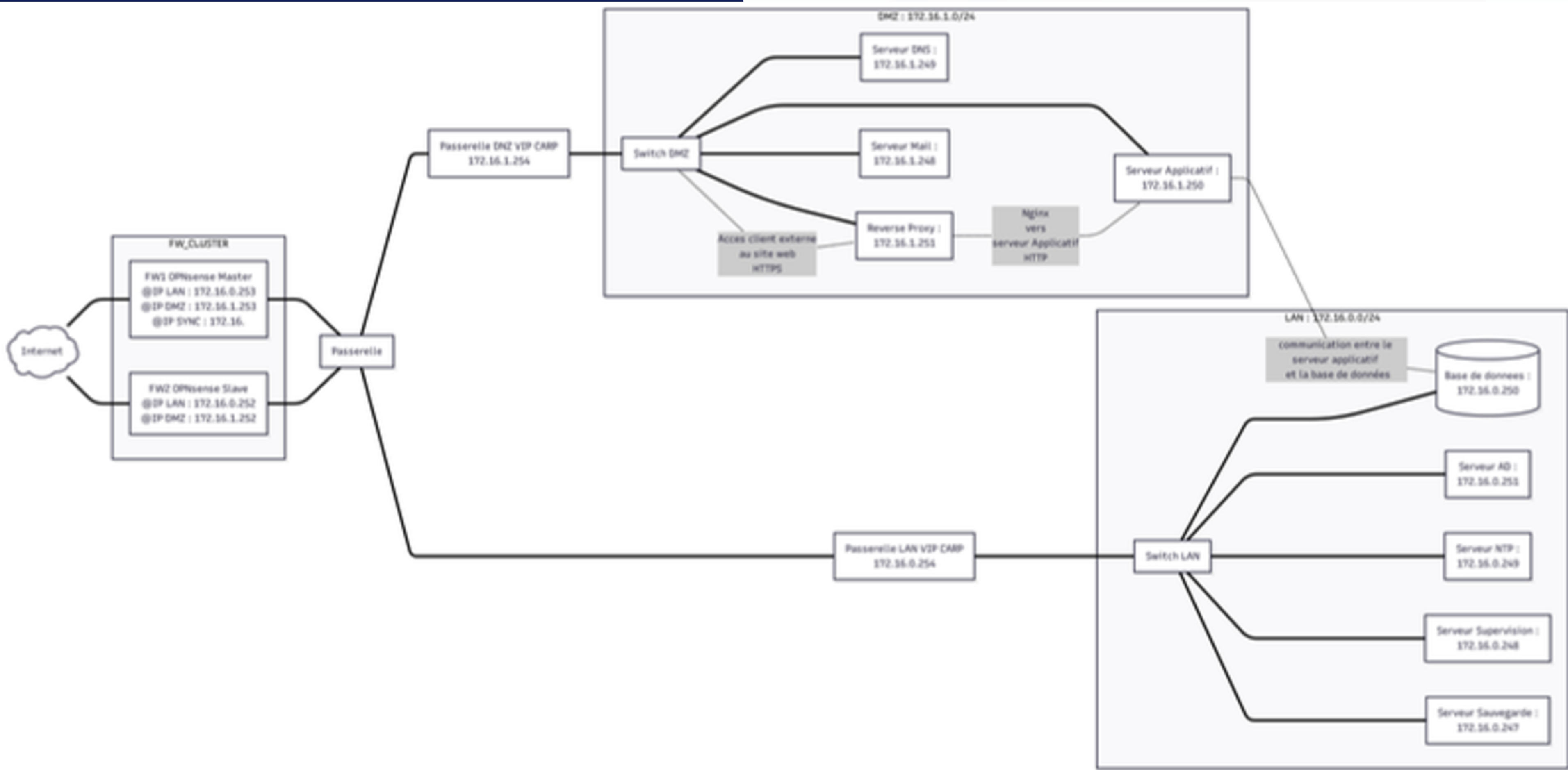
RÉSEAUX

- A. ARCHITECTURE RÉSEAU**
- B. SERVICES CRITIQUES**
- C. DÉMO**

ARCHITECTURE RÉSEAU



**SCHÉMA LOGIQUE
ADRESSAGE IP**



SERVICES CRITIQUES

Haute Disponibilité :

Démo : Simulation d'un failover CARP (éteindre une VM OPNsense).

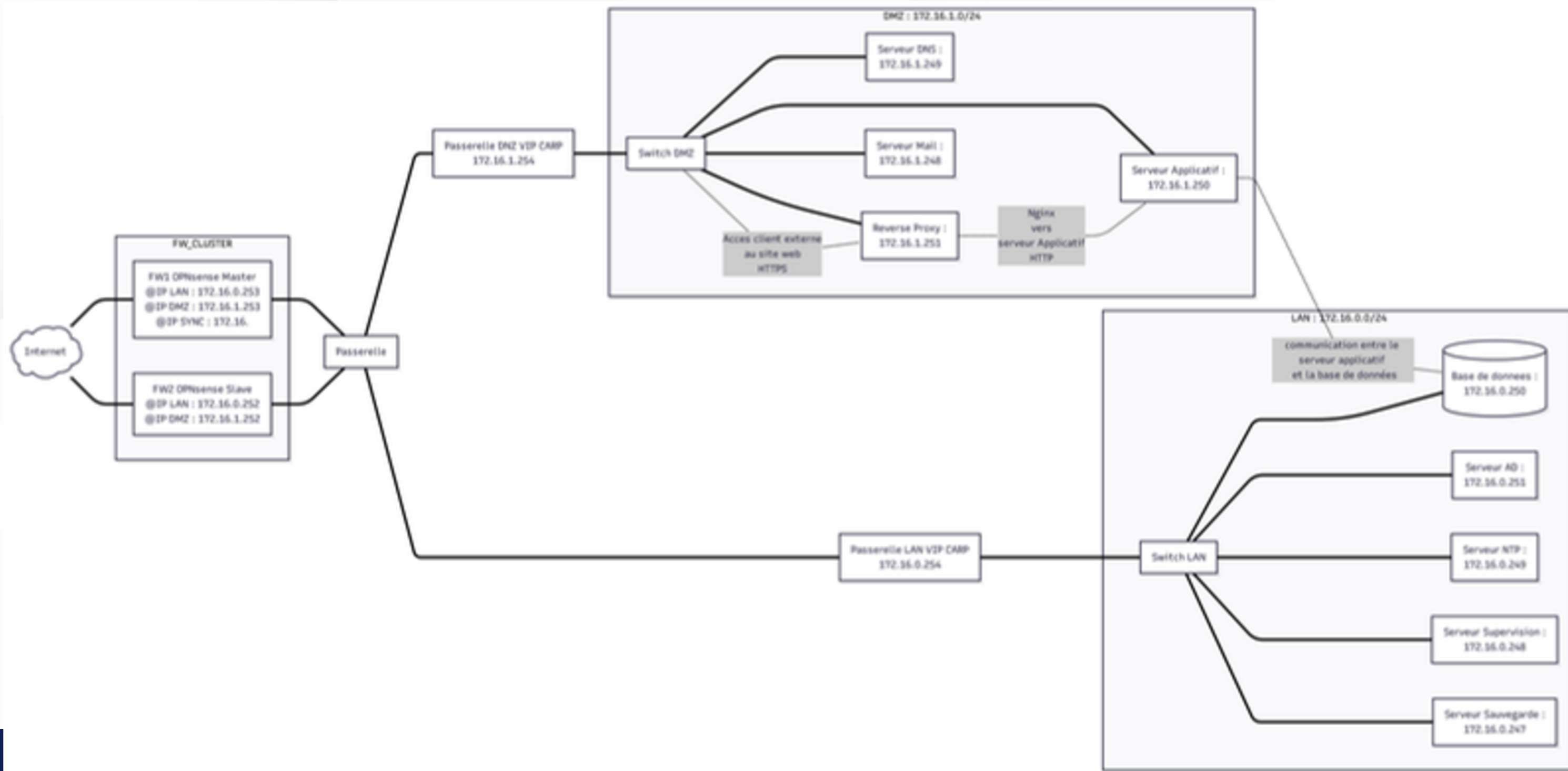
Sauvegardes :

Script : Exemple de sauvegarde PostgreSQL avec pg_dump + stockage sur un NAS

Supervision :

Démo Zabbix.

DÉMO



LE GITHUB

Présentation du GIT reseaux

03. PARTIE DÉVELOPPEMENT APPLICATIF

- A. MAQUETTE DES PAGES**
- B. ARCHITECTURE LOGICIELLE**
- C. GESTION DU SITE**
- D. TECHNIQUE**

B. MAQUETTE DES PAGES



balsamiq® Wireframes



B. ARCHITECTURE LOGICIELLE

LANGAGE UTILISÉS :

- PHP
- HTML
- CSS

BASE DE DONNÉES :

- SQLite
- PostgreSQL

FRAMEWORK :

- Laravel
- Tailwind (CSS)

C. GESTION DU SITE



**INSCRIPTION DES
UTILISATEURS**



**GESTION DES
ÉVÉNEMENTS**



**GESTION DU MATÉRIEL
ET DES SALLES**

D. TECHNIQUE

MODÈLE

VUE

CONTRÔLEURS

SÉCURITÉ

CONCLUSION & BILAN

Récapitulatif des livrables :

SLAM : Code versionné, README.md, guide utilisateur.

SISR : Schémas, DAT, DEX, scripts Git.



CONCLUSION & BILAN

Récapitulatif des livrables :

SLAM : Code versionné, README.md, guide utilisateur.

SISR : Schémas, DAT, DEX, scripts Git.

Difficultés rencontrées :

Exemple SLAM :

Exemple SISR :



CONCLUSION & BILAN

Récapitulatif des livrables :

SLAM : Code versionné, README.md, guide utilisateur.

SISR : Schémas, DAT, DEX, scripts Git.

Difficultés rencontrées :

Exemple SLAM : .

Exemple SISR :

Améliorations possibles:

SLAM : Support de mail, Support du serveur Active Directory.

SISR : Automatisation des sauvegardes avec Ansible.



Conclusion & Bilan

Merci a notre équipe et à nos jury de nous
avoir écouster