PPE 2

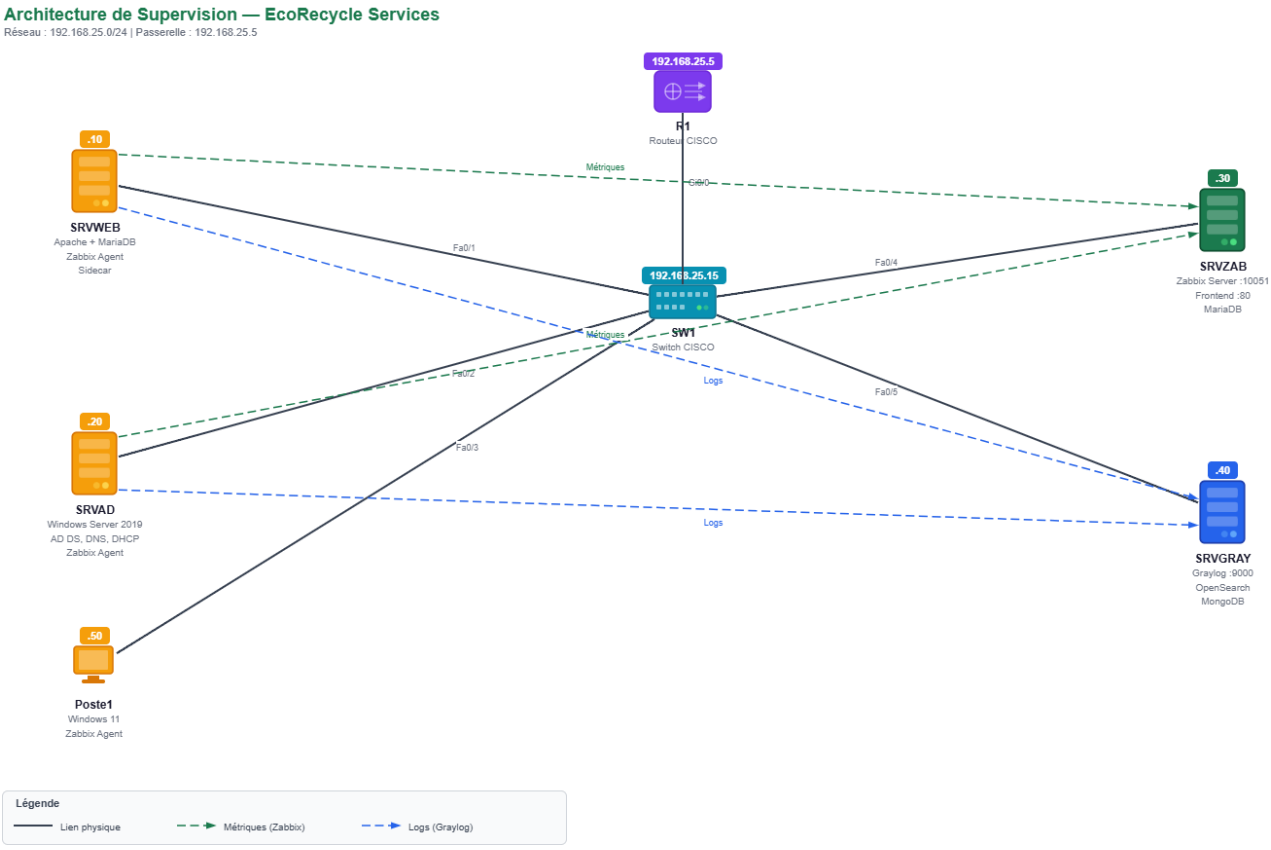
EcoRecycle Services

Supervision de l'infrastructure – Zabbix & Graylog

BTS SIO – Option SISR
Session 2026

Promeo Beauvais

Sommaire



1. Contexte

EcoRecycle Services est une PME de recyclage électronique (20 collaborateurs, 3 services). L'infrastructure actuelle fonctionne en groupe de travail sans supervision : logs dispersés, aucune alerte en cas de panne ou saturation.

L'entreprise souhaite centraliser la gestion via Active Directory et mettre en place une supervision complète de son infrastructure.

2. Objectifs

- Surveiller les métriques système (CPU, RAM, disque, réseau) de chaque serveur
- Superviser les services applicatifs (Apache, MariaDB)
- Centraliser les logs dans un outil unique
- Mettre en place des alertes automatiques en cas de dépassement de seuils
- Disposer de tableaux de bord pour le suivi en temps réel

3. Architecture

Machine	Rôle	Adresse IP	OS
SRVWEB	Serveur Web - Apache + MariaDB	192.168.25.10	Debian
SRVAD	Serveur Windows 2019	192.168.25.20	Windows serveur
SRVZAB	Supervision - Zabbix Server	192.168.25.30	Debian
SRVGRAY	Centralisation des logs - Graylog	192.168.25.40	Debian
Poste1	Poste client	192.168.25.50	Windows 11
SW1	Switch	192.168.25.15	CISCO
R1	Routeur	192.168.25.5	CISCO

4. Outils utilisés

Zabbix – Monitoring

Outil open-source de supervision. Un agent sur chaque serveur collecte les métriques et les envoie au serveur central. L'interface web propose graphiques, alertes configurables (triggers) et historique.

Graylog – Centralisation des logs

Plateforme open-source de gestion des logs implémenté sur Docker. Les journaux sont envoyés via Syslog ou Beats vers SRVGRAY, qui les indexe avec OpenSearch. L'interface permet recherche, filtrage et tableaux de bord.

Complémentarité

Zabbix surveille les performances et la disponibilité (métriques). Graylog centralise les événements et erreurs (logs). Ensemble, ils couvrent la totalité des besoins de supervision.

5. Métriques et logs supervisés

Métriques collectées par Zabbix

Serveur	Métriques système
SRVWEB	CPU, RAM, Disque, Réseau
SRVAD	CPU, RAM, Disque, Réseau
SRVZAB	CPU, RAM, Disque, Réseau
SRVGRAY	CPU, RAM, Disque, Réseau
SW1	CPU, RAM, Interfaces
R1	CPU, RAM, Interfaces