

Serveurs Applicatifs

Zabbix — GLPI — Veeam — WSUS

Version : 1.0

Rédacteur : Florian Besse

Date : Mai 2026

Formation : BTS SIO option SISR

Domaine : centresio.local

1. Zabbix — Supervision

Zabbix est le système de supervision centralisé de l'infrastructure Centre SIO. Il surveille en temps réel l'ensemble des serveurs, des équipements réseau et des services. L'agent Zabbix est déployé sur toutes les machines du domaine via la GPO SIO_Zabbix. La collecte SNMPv3 est configurée pour les nœuds Proxmox.

Hôte : **srv-zabbix-sio**

Adresse IP : **10.0.90.12/28** — passerelle **10.0.90.14**

DNS : **10.0.90.11** — **SRV-AD-SIO**

Hébergé sur : **Nœud flo** — **VMID 101**

Système : **Debian GNU/Linux 13 (trixie)** — **kernel 6.12.74**

Ressources : **1 vCPU, 2 Go RAM, 25 Go**

Stack technique

Apache 2 : **Interface web Zabbix**

MariaDB 11.8 : **Base de données Zabbix**

Zabbix Server : **Moteur de collecte centralisé**

Zabbix Agent : **Auto-supervision du serveur Zabbix**

SNMP Daemon : **Collecte des équipements réseau via SNMPv3**

SSH : **Accès administration**

Stockage

/ (racine) : **7,1 Go** — **24 % utilisé**

/var : **14 Go** — **14 % utilisé** — **base de données et logs Zabbix**

/home : **2,1 Go**

/tmp : **603 Mo**

2. GLPI — Gestion de parc et helpdesk

GLPI centralise l'inventaire du parc informatique, le suivi du matériel et les tickets helpdesk du Centre SIO. L'inventaire automatique est alimenté via le compte de service glpi du domaine centresio.local et la GPO SIO_GLPI. L'authentification des utilisateurs est déléguée à l'Active Directory via LDAPS.

Hôte : **srv-glpi-sio**

Adresse IP : **10.0.90.13/28** — passerelle **10.0.90.14**

DNS : **10.0.90.11** — **SRV-AD-SIO**

Hébergé sur : **Nœud flo** — **VMID 103**

Système : **Debian GNU/Linux 13 (trixie)** — **kernel 6.12.73**

Ressources : **1 vCPU, 2 Go RAM, 40 Go**

Stack technique

Apache 2 : **Serveur web**
PHP 8.4-FPM : **Traitement PHP**
MariaDB 11.8 : **Base de données GLPI**
SSH : **Accès administration**
Wazuh Agent : **Supervision sécurité**

Intégration domaine

Compte de service AD : **glpi — OU SIO_Informatique**
Authentification LDAPS : **Port 636 — liaison vers centresio.local — SRV-AD-SIO**
GPO : **SIO_GLPI — déploiement de l'agent d'inventaire sur les postes**

Sauvegardes de la base

Dump BDD : **3 fois par jour — 7h, 12h, 18h — script /usr/local/bin/dump_glpi.sh**
Backup Restic : **Chaque nuit à 23h — script /opt/backup_restic.sh**

Stockage

/ (racine) : **7,9 Go — 64 % utilisé**
/var : **27 Go — 9 % utilisé — base de données et logs**
/home : **2,4 Go**
/tmp : **758 Mo**

3. Veeam Backup & Replication — Sauvegarde

SRV-VEEAM-SIO orchestre la sauvegarde de l'ensemble des VMs du cluster Proxmox. Il accède aux disques des VMs directement via le plugin Proxmox VE sans nécessiter d'agent dans les VMs. Un worker Veeam dédié est disponible sur le nœud flo pour accélérer les opérations.

Hôte : **SRV-VEEAM-SIO**
Adresse IP : **10.0.90.9/28 — passerelle 10.0.90.14**
DNS : **10.0.90.11 — SRV-AD-SIO**
Hébergé sur : **Nœud flo — VMID 105**
Système : **Windows Server 2025 Standard**
Ressources : **2 vCPU, 4 Go RAM, 85 Go**

Composants installés

Veeam B&R : **13.0.1.180 — serveur de sauvegarde principal**

Plugin Proxmox VE : **13.3.1.7** — intégration native avec le cluster Proxmox

Veeam CDP Service : **Protection continue des données**

Veeam REST API : **Port 9419**

Veeam Mount Service : **Restauration granulaire de fichiers**

Veeam Explorers : **Restauration granulaire AD, SQL, Exchange, SharePoint, Teams, Oracle, PostgreSQL**

PostgreSQL 17 : **Base de données interne Veeam**

VeeamWorker — VMID 107 : **Worker dédié sur nœud flo — démarré à la demande**

Ports principaux

80 / 443 : **Veeam Gateway API**

9392 : **Veeam Backup Service**

9419 : **Veeam REST API**

9501 : **Veeam Broker Service**

8545 : **Plugin Proxmox VE**

5432 : **PostgreSQL — localhost uniquement**

4. WSUS — Mises à jour Windows

SRV-WSUS-SIO centralise la distribution des mises à jour Windows pour l'ensemble du parc. Les packages sont téléchargés depuis Microsoft Update et redistribués en interne. Trois GPO Active Directory orientent les machines vers ce serveur selon leur type.

Hôte : **SRV-WSUS-SIO**

Adresse IP : **10.0.90.8/28** — passerelle **10.0.90.14**

DNS : **10.0.90.11** — SRV-AD-SIO

Hébergé sur : **Nœud flo** — VMID 106

Système : **Windows Server 2025 Standard**

Ressources : **2 vCPU, 4 Go RAM, 50 Go**

Rôles et services

WSUS : **Windows Server Update Services**

IIS : **Interface web WSUS** — port 8530 (HTTP) et 8531 (HTTPS)

WID : **Base de données interne Windows** — base de données WSUS

Partages réseau

WsusContent : **C:\WSUS\WsusContent** — packages téléchargés depuis Microsoft Update

UpdateServicesPackages : **C:\WSUS\UpdateServicesPackages**

Intégration GPO

SIO_Wsus : **Configuration générale du domaine**

SIO_Wsus_PC : **Cible les postes — installation automatique à 03h00**

SIO_Wsus_Serv : **Cible les serveurs — validation manuelle requise**