

Descriptif du Projet - Infrastructure Virtualisé

Ce projet, réalisé dans le cadre du **BTS SIO - Option SISR**, consiste à concevoir, déployer et documenter une infrastructure virtualisée pour la PME fictive **TechServices SARL**, spécialisée dans les services informatiques (15 collaborateurs).

L'entreprise dispose d'une infrastructure vieillissante entraînant des coûts élevés, un manque de flexibilité, des risques de disponibilité et une gestion dispersée des ressources. Le projet vise à moderniser cette infrastructure via **Proxmox VE**, centralisant les services essentiels tout en améliorant sécurité, disponibilité et scalabilité.

Objectifs

- Déployer une infrastructure virtualisée **Proxmox VE**
- Centraliser les services réseau : **Active Directory, DNS**
- Mettre en place un **serveur de fichiers sécurisé**
- Implémenter une **solution de supervision Zabbix**
- Documenter l'infrastructure et optimiser les ressources matérielles

Solution proposée

L'infrastructure repose sur un **serveur dédié Scaleway** hébergeant :

- **Services d'infrastructure** : AD, DNS, serveur de fichiers, supervision Zabbix
- **Postes virtualisés** : 2 machines Windows pour tests
- **Réseau** : séparation WAN/LAN via bridges Proxmox, NAT et pare-feu

Description technique

- **Serveur hôte** : 4 cœurs / 32-64 GB RAM / 256-1000 GB SSD / Proxmox VE 9
- **Machines virtuelles** : AD, serveur de fichiers, supervision, 2 postes clients
- **Réseau interne** : 192.168.100.0/24, gateway SRV-AD01, accès contrôlé

Livrables attendus

- Infrastructure Proxmox opérationnelle avec toutes les VMs et services actifs
- Documentation technique et guides utilisateurs
- Plan de sauvegarde et procédures de restauration

Ce projet permet de centraliser et sécuriser les services critiques de l'entreprise, tout en mobilisant les compétences du référentiel SISR en administration systèmes, virtualisation, réseau et cybersécurité.

Révision #8

Créé 2026-01-24 11:49:00 UTC par Valentino Zuliani

Mis à jour 2026-01-25 11:11:08 UTC par Valentino Zuliani