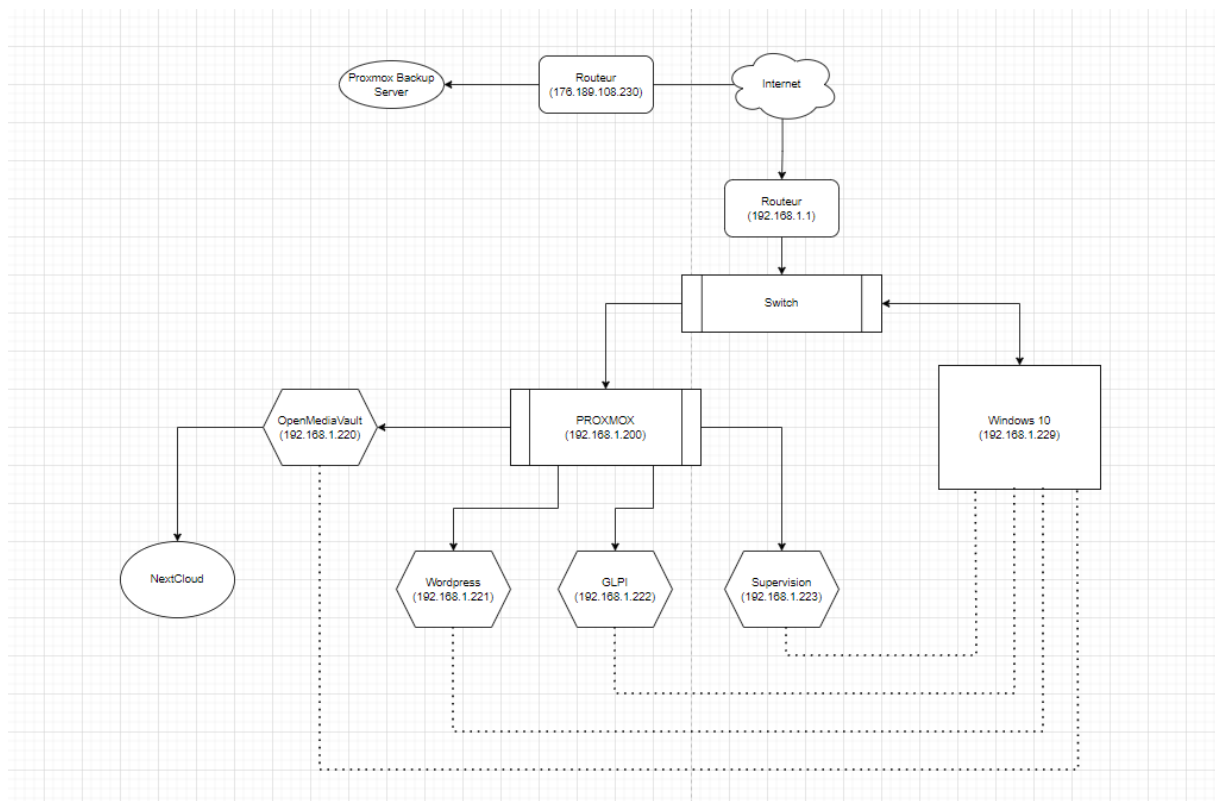
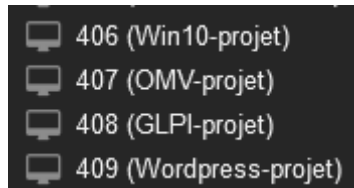


**RAPPORT d'une MISE EN PLACE D'UNE INFRASTRUCTURE
INFORMATIQUE pour l'entreprise TS63**

Rapport réalisé par :

Martin, Quentin, Rudy, Clément, Aymeric

Suite aux consignes de Monsieur BAZEMO Alpha, nous avons conçu une infrastructure informatique virtualisée pour son entreprise TS63 en utilisant l'hyperviseur "Proxmox Virtual Environment". Cette Hyperviseur permet de gérer efficacement toutes les machines virtuelles (VM) nécessaires pour les différents services de l'entreprise. Les machines virtuelles sont interconnectées via un routeur virtuel, et tous les services essentiels sont accessibles depuis une machine Windows 10 dédiée, et à destination de l'entreprise TS63. Une sauvegarde régulière des données est effectuée via Proxmox Backup Server pour assurer la sécurité et la continuité des opérations.



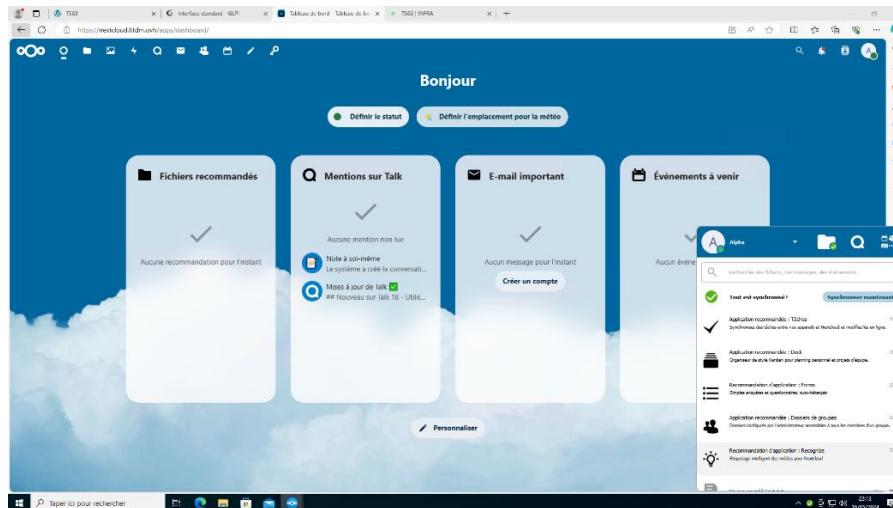
Pour que l'entreprise puisse réaliser son activité dans les meilleures conditions possibles, nous avons décidés de mettre en place plusieurs services afin de maximiser les performances et l'impact de l'entreprise sur le marché. Les services mis en place sont :

- OpenMediaVault (OMV) avec Nextcloud

OpenMediaVault est utilisé comme serveur de stockage en réseau (NAS), et Nextcloud est intégré pour offrir des fonctionnalités de collaboration et de partage de fichiers.

Les fonctionnalités à retenir sont le stockage centralisé qui permet de gérer et de partager des fichiers de manière sécurisée, et la collaboration qui permet aux employés de partager et d'éditer des documents en temps réel, de gérer des calendriers et des contacts.

Ce service facilite l'accès aux fichiers et la collaboration entre les employés et assure la sécurité et le contrôle des données hébergées sur les serveurs de l'entreprise.

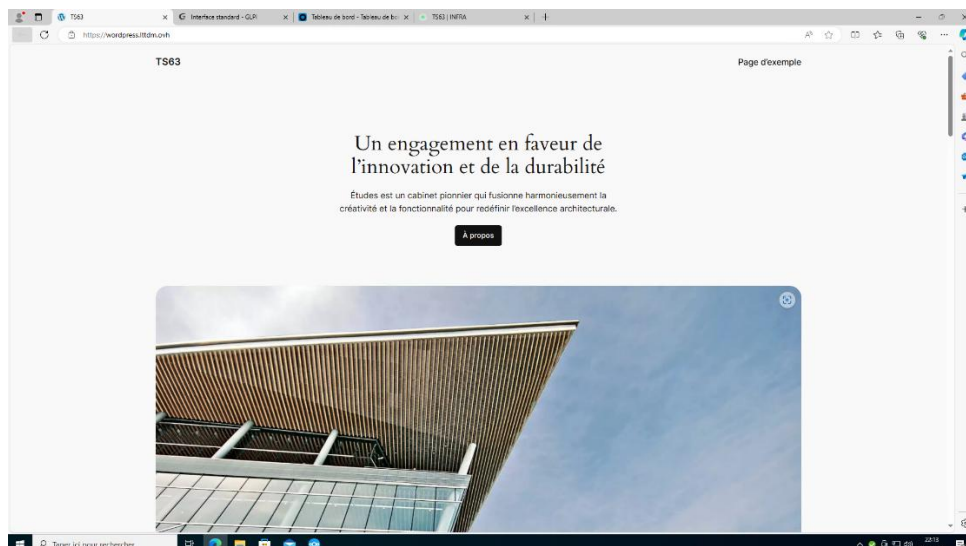


- Wordpress

Wordpress est un système de gestion de contenu (CMS) open-source, utilisé pour la création et la gestion du site web de l'entreprise.

Les fonctionnalités à retenir sont la gestion de contenu ce qui facilite la création et la mise à jour du contenu du site web, et la personnalisation car Wordpress offre de nombreux plugins et thèmes pour répondre aux besoins spécifiques.

Ce service simplifie l'utilisation pour le personnel non technique et propose une flexibilité et extensibilité permettant d'adapter le site web aux besoins de l'entreprise.

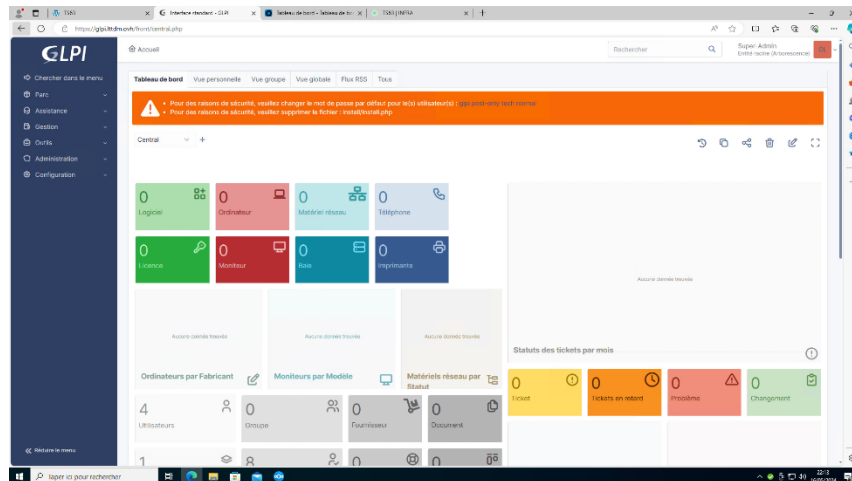


- GLPI

GLPI (Gestionnaire Libre de Parc Informatique) est une solution de gestion des services informatiques (ITSM).

Les fonctionnalités à retenir sont : la gestion des actifs avec un suivi et gestion des ressources matérielles et logicielles, un support technique qui permet la gestion des demandes de support et des incidents avec des tickets.

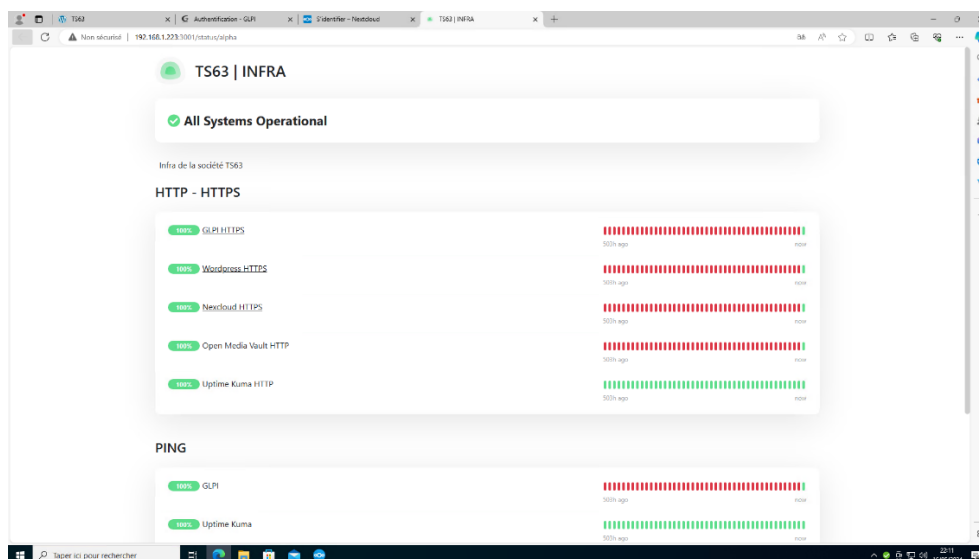
Ce service permet donc de centraliser la gestion des actifs et du support technique et d'améliorer l'efficacité et la réactivité du service de maintenance informatique.



- Supervision

Le service Supervision permet de surveiller les performances des serveurs et des services grâce aux fonctionnalités suivantes : le monitoring en temps réel qui permet de surveiller en continu des systèmes et des services, envoi d'alertes en cas d'anomalies ou de pannes, génération de rapports de performance et d'utilisation.

Ce service permet donc de détecter et de résoudre les problèmes rapidement.



- Proxmox Backup Server

Proxmox Backup Server est utilisé pour la sauvegarde des données de l'entreprise.

Ce service assure la sécurité des données de l'entreprise grâce à des sauvegardes régulières sur des serveurs externes, donc en dehors de l'entreprise.

Tous les services sont accessibles depuis une machine Windows 10. Cette machine est dédiée aux utilisateurs, leur permettant d'accéder facilement aux différents services via une interface unique. Cette approche simplifie l'utilisation des services et centralise l'accès, améliorant ainsi l'efficacité et la productivité des employés.

