Documentation Tiers-Lieux

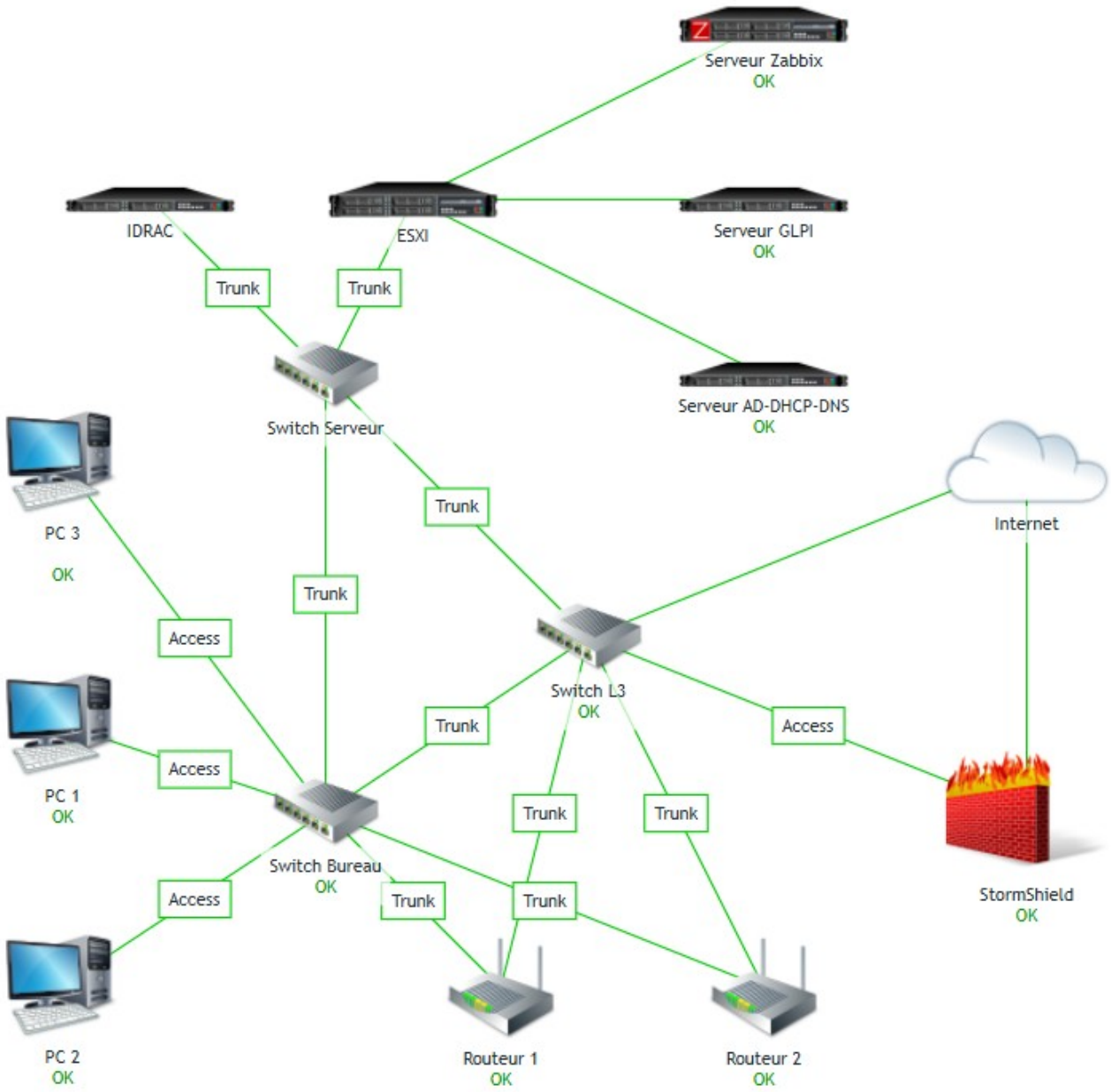
La documentation Tiers-Lieux présente une infrastructure réseau et système complète, destinée à une gestion et une maintenance optimales. Ce projet met en avant une configuration professionnelle incluant la gestion des VLANs, la sécurisation des accès, l'implémentation de serveurs virtuels et des outils de monitoring. Cette documentation illustre également mes compétences en architecture réseau, en virtualisation et en administration système, tout en soulignant l'importance d'une approche rigoureuse et structurée dans la conception et la maintenance des infrastructures IT.

1. Informations de Connexion

Matériel	Description	IP	Log-in	Mot de passe
IDRAC WEB	Administration	[redacted]		
ESXi VMware	Hyperviseur			
SSH	Connexion Switch cisco			
SRV-DEBIAN-GUACAMOLE	VM			*
SRV-WIN-01	VM			*
SRV-WIN-02	VM			*
SRV-DEBIAN-GLPI	VM			
SRV-DEBIAN-ZABBIX	VM			
PARE-FEU-STOMRSHIELD	Stormshield			*

2. Plan d'Adressage VLAN

VLAN	Description	Passerelle	Masque
301	Bureau	[redacted]	
303	Administration et Serveur		



3. Outils et Services

▪ Active Directory :

Active Directory (AD) est un service que j'ai mis en place pour centraliser la gestion des utilisateurs et des ressources. Il permet d'appliquer des règles strictes, comme des répertoires partagés pour les échanges et fichiers personnels, des restrictions sur l'accès aux paramètres système et un contrôle des connexions réseau. Des politiques de sécurité sont également en place, avec un changement de mot de passe tous les 30 jours et un blocage après deux tentatives échouées.

▪ GLPI :

GLPI est un outil open-source que j'utilise pour gérer efficacement un parc informatique. Il permet de suivre l'inventaire du matériel, de centraliser les demandes via un système de tickets et d'optimiser la maintenance. Pour un tiers-lieu, c'est une solution idéale pour structurer la gestion IT et assurer un support efficace aux utilisateurs.

▪ ZABBIX :

Zabbix est une solution de supervision open-source que j'utilise pour surveiller l'état et les performances des équipements réseau, serveurs et services. Il permet d'anticiper les pannes grâce à des alertes en temps réel et des tableaux de bord détaillés. Dans un tiers-lieu, il offre une visibilité essentielle sur l'infrastructure, garantissant un suivi optimal et une réactivité accrue en cas de problème.

▪ STORMSHIELD :

Stormshield est un pare-feu que j'ai configuré pour sécuriser le réseau en filtrant le trafic et en appliquant des règles de sécurité avancées. Il protège contre les cybermenaces, contrôle les accès et permet une gestion fine des connexions. Dans un tiers-lieu, il assure la protection des données et la stabilité du réseau en empêchant les intrusions et en régulant les flux.

▪ GUACAMOLE :

Guacamole est une passerelle d'accès à distance sans client que j'ai mise en place pour administrer les machines du réseau via un simple navigateur web. Il permet de se connecter en RDP, SSH ou VNC de manière sécurisée, sans avoir à installer de logiciel sur les postes clients. Dans un tiers-lieu, il facilite le support à distance et l'accès aux ressources, tout en garantissant une gestion centralisée et sécurisée des connexions.

4. Conclusion

Ce projet met en avant une infrastructure robuste et adaptable, alliant performances et sécurité. La segmentation réseau, la virtualisation et l'administration centralisée illustrent une expertise polyvalente et un savoir-faire technique approfondi. Cette documentation témoigne de ma capacité à concevoir, déployer et gérer des infrastructures IT complexes tout en respectant les meilleures pratiques de l'industrie.