

FIGFACTOR

“Life is like figurines, it’s a piece of art.”

CEO FIGFACTOR



Sommaire

Table des matières

Nomenclature et explications du schéma :	3
Réseau et Vlan :	3
Nomenclature :	3
Explications changements :	4
Changement des serveurs	4
Utilisation des serveurs :	5
Harmonisation des fibres internet :	5
Coordonnées	0

Nomenclature et explications du schéma :

Réseau et Vlan :

Le site de Lyon 10.10.0.0. Nous avons décidé de séparer les utilisateurs, les appareils de sécurité, les imprimantes ainsi que les serveurs par des Vlan. Dans les utilisateurs nous pouvons trouver les ordinateurs, les bornes wifi et les projecteurs. Dans la section sécurité, nous trouvons les caméras de surveillances à l'entrée. Enfin dans la catégorie imprimantes nous retrouvons les imprimantes du site Lyon. Pour terminer dans les catégories, la catégorie serveurs détient deux serveurs physiques mais aussi les serveurs physiques. Pour terminer, ces Vlan permettront d'isoler virtuellement les différentes catégories de machines.

Nomenclature :

Afin de nommer harmonieusement chaque appareil du site , premièrement pour les serveurs, nous avons opté pour le nom du site, puis le service et enfin le numéro du serveur (LY-SRVAD-01). Concernant les ordinateurs, imprimantes, caméras et projecteurs nous trouvons la première ip-la dernière ip : exemple (.1-.54).

Explications changements :

Changement des serveurs

Précédemment dans nos locaux de Lyon, nous disposions d'une vingtaine de serveurs. Certains étaient obsolètes depuis plusieurs années, ils n'étaient pas mis à jour comme notre ancien Windows AD datant de 2008 qui représentait un gros risque de sécurité et de performances pour l'entreprise. De plus nous avons supprimé deux serveurs : le ranCID et le serveur de MSG Ubuntu 12 car obsolètes et inutiles. Nous disposons aussi d'un serveur assez puissant pour virtualiser les 11 serveurs suivants dans le but d'une centralisation de plusieurs services nécessaires pour l'ensemble des sites de FigFactor. Voici ci-dessous la nouvelle liste des serveurs avec leur système d'exploitation et leurs services :

- SYSLOG
 - OS : Debian 12.5
 - Service : Syslog
- Zabbix
 - OS : Debian 12.5
 - Service : Zabbix
- WSUS :
 - OS : Windows Server 2022
 - Service : Windows Server Update Services
- SAGE :
 - OS : Windows Server 2022
 - Service : Sage
- IMPRESSION :
 - OS : Windows Server 2022
 - Service : Services d'impression et de numérisation de documents
- GLPI :
 - OS : Debian 12.5
 - GLPI
- SAN
 - Debian 12.5
 - SAN
- ASTERISK :
 - Debian 12.5
 - Asterisk
- ESERVNAS :
 - Debian 12.5
 - Synologie
- AD x 2 (redondance)
 - Windows Server 2022
- Serveur VCSA :
 - Debian 12.5

- vCenter Server Appliance

Utilisation des serveurs :

Le premier serveur physique, est un serveur AD contenant toutes les informations de tous les sites afin de pouvoir se connecter sur le domaine de Figfactor. Le deuxième serveur physique, le serveur VSCA est un puissant serveur de virtualisation. Premièrement il permettra de virtualiser une redondance du serveur AD en cas de panne du serveur AD physique, les sites de l'entreprise pourront tout de même accéder à leurs informations. Tous les prochains serveurs qui seront cités sont aussi virtualisés. Premièrement le serveur SYSLOG est utilisé pour stocker et analyser les journaux système et les messages d'événements à partir de divers dispositifs et applications dans un réseau informatique. Il peut aider à diagnostiquer les problèmes, à surveiller les performances et à assurer la conformité aux réglementations. Ensuite le serveur ZABBIS collecte les données de performances de tous les serveurs, il peut ensuite fournir des alertes en cas de problèmes ou d'événements. Puis le serveur WSUS est utilisé afin d'effectuer les mises à jour logicielles de Microsoft. Il permet de centraliser et d'automatiser la gestion des mises à jour sur les machines des sites. Le serveur SAGE est utilisé pour la gestion financière, la comptabilité, la paie, la gestion des stocks et d'autres processus commerciaux. Le serveur impression permet de centraliser la gestion des imprimantes ainsi que tous les services d'impression de manières efficaces. Le serveur GLPI permet la gestion de tickets d'assistance, l'inventaires des actifs de l'entreprise. Le serveur SAN et ESERNAS sont utilisés pour créer un stockage en réseau accessible par les collaborateurs de l'entreprise. Ensuite le serveur ASTERISK permet de mettre en place un système de téléphonie (VoIP).

Harmonisation des fibres internet :

Pour les fibres internet du site de Lyon nous avons opté pour une fibre 8Gb de chez SFR puisque nous avons besoin d'énormément de bande passante. De plus nous avons ajouté un réseau MPLS de chez orange afin de pouvoir communiquer directement entre chaque site de l'entreprise de manière sécurisée.

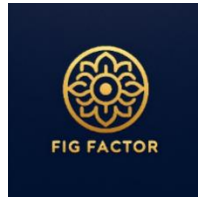
Coordonnées

Tourcoing

4 avenue pierre du Pont

06 66 66 66 66

tourcoing@fifactor.fr



Lyon

La Confluence

07 77 77 77 77

lyon@figfactor.fr