

S.T.S Services Informatiques aux Organisations

1^{ère} année / 1^{er} semestre commun

Ateliers de Professionnalisation

Projet 1.3

Contexte r3st0.fr – Amélioration de l'infrastructure – Mission 3

Contexte

La société r3st0.fr qui a développé une application web permettant de mettre en ligne les avis des clients à propos des restaurants où ils ont mangé connaît depuis ces derniers mois un succès grandissant. Cette notoriété soudaine a entraîné une expansion exponentielle de ses équipes administrative et informatique.

Le DSI (Directeur des Systèmes d'Information) aimerait mettre en place une solution de partage de fichiers pour ses salariés.

Constats :

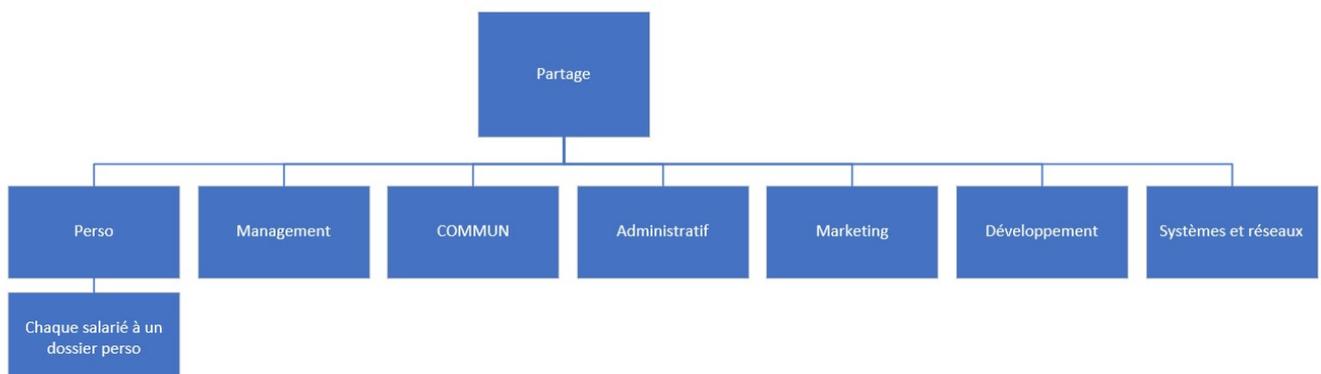
- Actuellement le personnel de la société stocke la totalité de ses fichiers sur son PC. Le partage de fichier en interne est réalisé par mail ou avec des services sur internet du type wetransfer.

- Il n'y a pas d'outil simple qui permet de faire de la collaboration entre des collègues.

Objectifs

Serveur de fichier:

- Installer le **rôle de serveur de fichiers** sur un serveur Windows
- Réaliser l'**arborescence** ci-dessous sur une **partition dédiée** :



- Gérer les **droits d'accès** aux dossiers et fichiers grâce à des **groupes AD** (pour cela votre serveur doit être sur le domaine). Pour vous aider, vous avez l'organigramme de la société en annexe.
- Configurer des **quotas** pour les dossiers (dossiers d'équipe 500Mo, dossier COMMUN 500Mo, dossier Management 1Go et chaque dossier perso à 1Go)
- Sur le poste client qui est membre du domaine. Vous connecter avec un utilisateur et faire en sorte de connecter à chaque connexion les **lecteurs réseaux** suivants : le lecteur d'équipe (Z :), le lecteur commun (Y :) et le lecteur personnel (P :).

Prérequis

Prérequis matériels :

- 1 switch Netgear 8 ports
- 3 adaptateurs USB/RJ45
- 3 câbles RJ45

Prérequis machines virtuelles :

Pour réaliser cette maquette, vous aurez besoin de 3 machines virtuelles :

Nom de la VM	Rôle	OS	Type d'adressage
SRV-AD01	AD, DNS et DHCP	Windows server 2019	Statique
SRV-FICHIERS	Serveur de fichiers	Windows server 2019	Statique
PC-WINDOWS10	Poste client	Windows 10	Dynamique

Pour déployer ces machines virtuelles, vous n'aurez pas à installer les systèmes d'exploitation. Les **ova** sont disponibles sous : [\\sio.lancommun\SIO1_Petrissans\Modele_VM](https://sio.lancommun/SIO1_Petrissans/Modele_VM)

Attention : lors de l'import sur VirtualBox de la VM Debian n'oubliez pas de régénérer l'adresse MAC de la carte réseau

Organisation

Vous garderez (si cela est possible) les mêmes machines virtuelles que lors des premières missions du contexte R3st0.fr.

Annexe

