

Document d'architecture technique (Système de sauvegarde et de restauration)

CONTEXTE

SUJET

●

Système de sauvegarde et de restauration

●

Mise en service

référence

version

statut

créé le

par

mis à jour le

par

validé le

par

diffusé le

à

●

xxx -Document d architecture technique.docx

●

1.1

●

En attente de validation

●

16/06/2024

●

Mehdi Fandi

●

●

●

●

Julien Lallemand

●

18/06/2024 23 :59

●

Julien Lallemand

Péremption, archivage et restriction de diffusion

●

Nature de la restriction : confidentiel, diffusion restreinte, diffusion interne, restriction annulée

version	date	objet de la mise à jour
01	15/06/2024	Version initiale
02	16/06/2024	Version finale

Table des matières

1	Document d'architecture technique (Nom Service concerné)	1
1.1	Fonctionnalité et domaine applicatif	2
1.2	Architecture matérielle	2
1.3	Architecture logicielle	3
1.4	Architecture réseau et sécurité	3
1.5	Organisation des données	3
1.6	Installation	4
1.7	Configuration	4
1.8	Sources d'informations	4

Fonctionnalité et domaine applicatif

Cocher la case correspondante

Domaine Data Management/aide à la décision	
Domaine Investigation clinique	
Domaine Informatique scientifique	
Domaine Support aux départements	
Domaine Outils collaboratifs et audiovisuels	
Secteur Infrastructure logicielle	X
Secteur Infrastructure réseau	X
Secteur Ingénierie poste de travail	

Architecture matérielle

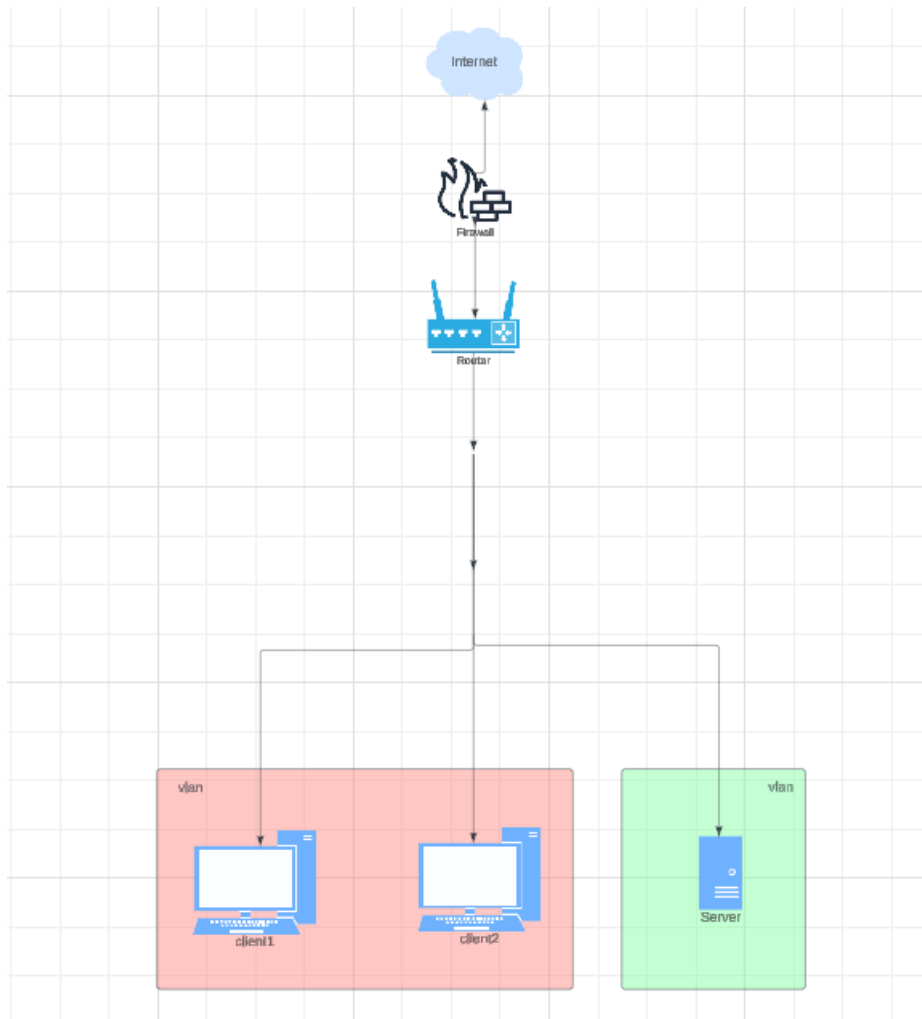
- Client 1 : 2 Go Ram / 2 Cpu / 20 Go Stockage
- Client 2 : 2 Go Ram / 2 Cpu / 20 Go Stockage

- Serveur : 5 Go Ram / 5 cpu / 500 Go Stockage

Architecture logicielle

- Système d'exploitation : ubuntu desktop version 2.4
- Logiciels installés : rsync , gzip , mailutils

Architecture réseau et sécurité



Plan d'adressage :

Routeur : 192.168.1.1

Server : 192.168.1.20

Client 1 : 192.168.1.10

Client2 : 192.168.1.11

Organisation des données

- Client 1 : sauvegarde dans le serveur
- Client 2 sauvegarde dans le serveur
- Serveur : stocke les données envoyées par le client 1 et client 2

Installation

Installer de ubuntu desktop : <https://ubuntu.com/download/desktop> version 2.4

Configuration

- Installation des logiciels sur ubuntu :
 - Rsync : pour le backup « sudo apt install rsync »
 - Gzip : pour compresser les données envoyées « sudo apt install gzip »
 - Mailutils : pour les notifications mails « sudo apt install mailutils »
 - Mstp : outils de transfère de courrier « sudo apt install mstp »
- Sur toutes les machines.
- Sur les clients : créer un répertoire pour les scripts de sauvgardes
- Sur le serveur : créer les répertoires pour les sauvgardes de chaque client

Sources d'informations

- Documentation de rsync : <https://doc.ubuntu-fr.org/rsync>
- Documentaion de mailutils : https://doc.ubuntu-fr.org/serveur_mail_avec_postfix_et_courier-imap