



PROJET FERME SERVEUR PROXMOX



Titre I – Mise en route de la baie

- Commencer par brancher et allumer les multiprises.
- Brancher le câble réseau bleu foncé sur le port 159 dans la salle CISCO du bâtiment D.
- Allumer le SAN (veillez à activer les 2 alimentations pour prévenir de l'activation du mode d'urgence).
- Allumer les deux serveurs en partant du bas (Serveur 3 et 4).
- À la fin vous devez avoir 2 switchs, 2 serveurs et le SAN qui sont allumés.

Titre II – Accès à la gestion des serveurs proxmox

La gestion des serveurs se fait : (Attendre environ 5 mins que les serveurs s'initialisent)

- Soit en ligne de commande sur le serveur lui-même (vous avez pour ce faire un écran et un clavier).
- Soit par navigateur aux adresses IP suivantes :
 - Serveur 3 : <http://10.21.1.153:8006>
 - Serveur 4 : <http://10.21.1.154:8006>

Pour vous connecter aux serveurs vous avez besoin des identifiants suivants :

- Login : root
- Password : adminio

Pour accéder au SAN il faut utiliser le logiciel « Modular Disk Storage Manager Client ».

Titre III – Détail configuration SAN

Les ports à l'arrière du SAN disposent des adresses IP suivantes :

- Partie « basse » du serveur à l'arrière :
 - Management (Port 0) : @IP = 10.21.1.152/24, Gateway = 10.21.1.1
 - Port 1 : @IP = 192.168.130.191/24, Gateway = 10.21.1.1
- Partie « haute » du serveur à l'arrière :
 - Management (Port 0) : @IP = 10.21.1.151/24, Gateway = 10.21.1.1
 - Port 1 : @IP = 192.168.130.190/24, Gateway = 10.21.1.1

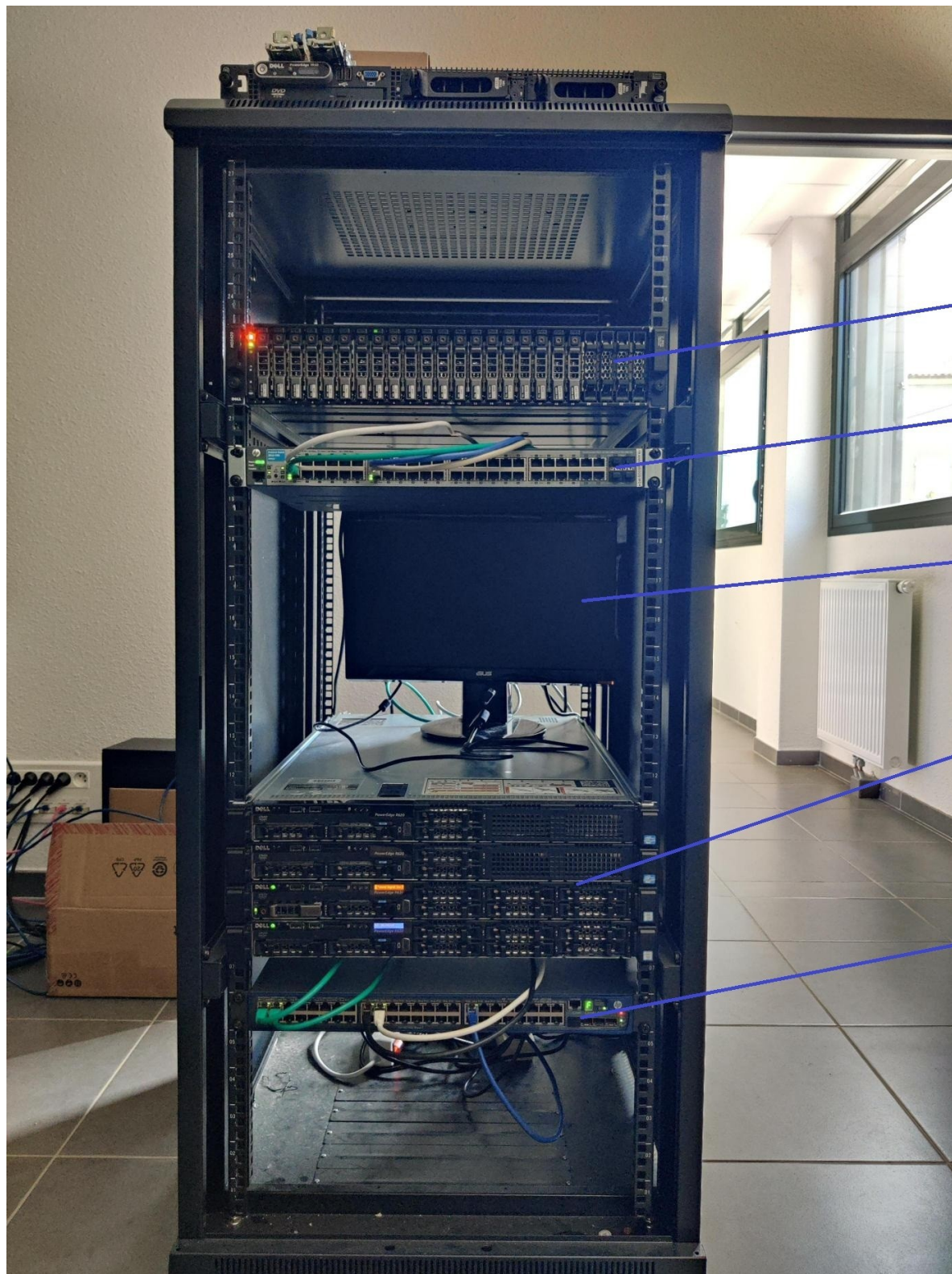
Les RAID suivants sont installés :

Sur les disques SSD Numéros : 0, 1, 2, 18, 19 ; le RAID 5 « VOLR5SSD2T » est installé, pour une capacité d'environ 1 920 Go.

Sur les disques HDD Numéros : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17 ; le RAID 6 « VOLR6HDD6T » est installé, pour une capacité d'environ 6 600 Go.

Il reste 2 HDD de secours.

Titre IV – Annexes – Baie Informatique



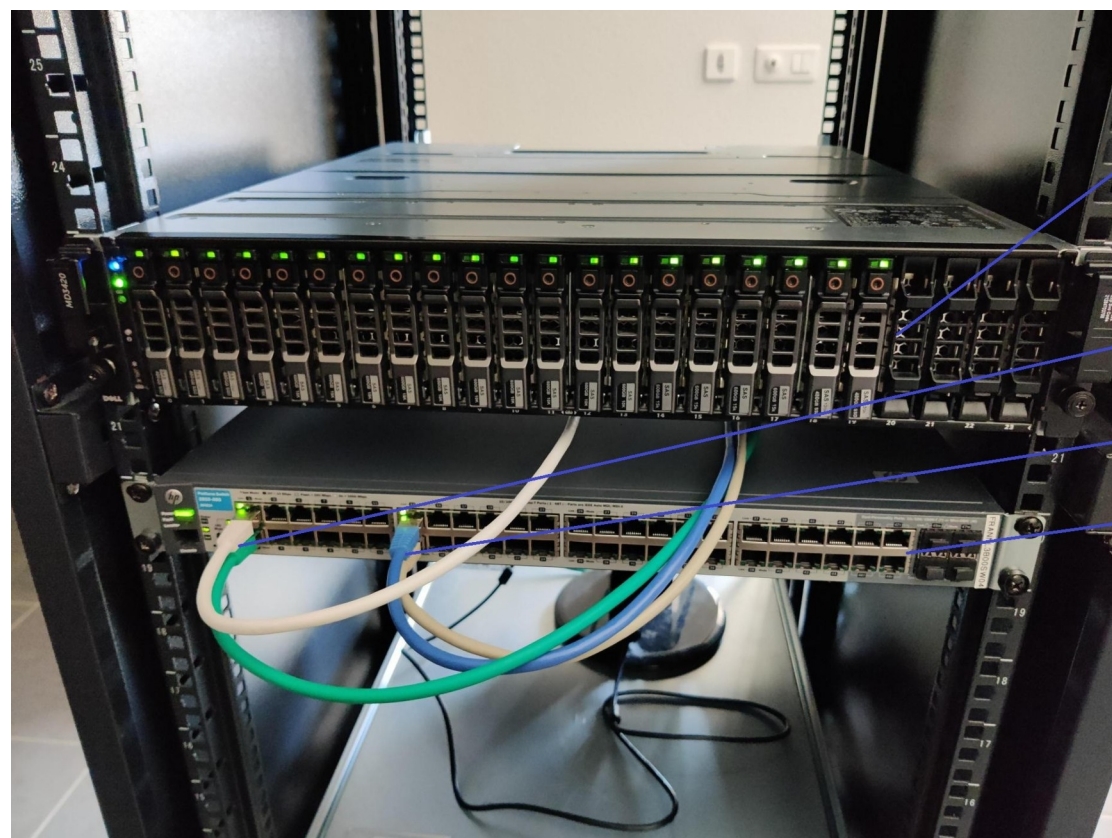
SAN

Switch Back

Écran

Serveurs

Switch Front



SAN

Connexion aux serveurs 3 et 4

Connexion au SAN

Switch Back



Serveur 3

Serveur 4

Connexion aux serveurs 3 et 4

Connexion au SAN

Connexion au réseau SIO

Switch Front

Projet Ferme Serveur Proxmox
MERESSE Tristan, FOL Killian, MONTEIL Clément



SAN

Switch Back

Écran

Serveurs

Switch Front (Caché sous
les serveurs)