

**BTS Services Informatiques aux Organisations**  
**Option Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux**

<b><u>Mission n°3</u></b>
<b>Brassage de Baie</b>

# 1. Table des matières

Brassage de Baie.....	1
1. Table des matières : .....	2
2. Table des illustrations :.....	3
3. Tableau de synthèse : .....	4
4. Formulation du besoin .....	5
5. Présentation du matériel.....	7
6. Solution.....	8
6.1 Vérification dans les bureaux .....	8
6.2 Faire un repérage réseaux dans la baie .....	8
6.3 Refaire tout le câblage de la baie .....	8
7. D'autre Baie déjà nettoyée .....	9

## 2. Table des illustrations

Figure 1 - Baie Bordel n°1 .....	5
Figure 2 - Baie Bordel n°2 .....	5
Figure 3 - Baie Bordel n°3 .....	6
Figure 4 - Baie Bordel n°4 .....	6
Figure 5 - Câble Réseaux 1m .....	7
Figure 6 - Étiquette pour câble .....	7
Figure 7 - Baie Avant nettoyage .....	8
Figure 8 - Baie Après nettoyage .....	8
Figure 9 - Baie Nettoyé n°1 .....	9
Figure 10 - Baie Nettoyé n°2 .....	9

### 3. Tableau de synthèse

Nature de l'activité	
<b>Contexte :</b> Les baies de brassage sont mal organisées/pas rangées Mise à niveau de la catégorie des câbles	
<b>Objectifs :</b> Faire de belles baies de brassage où il est possible de s'y retrouver facilement	

Condition de réalisation	
<b>Matériel :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Câbles Réseaux de 1m, 2m</li><li>- Étiquettes pour câble</li><li>- Rilsan</li></ul>	<b>Contraintes :</b> Les utilisateurs ne doivent pas être interrompus dans leur tâche suite à une coupure réseau
<b>Logiciel :</b> Aucun	<b>Requis :</b> <b>Câbles réseaux</b>
<b>Difficultés rencontrées :</b> <b>Long, Environnement chaud (car toutes les baies ne sont pas climatisées)</b>	<b>Durée de réalisation :</b> 14h/Baie (selon les baies)

Solution retenue
<b>Conditions initiales :</b> Photo
<b>Résultat final :</b> Photo
<b>Outils utilisés :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Câbles Réseaux de 1m, 2m</li><li>- Étiquettes pour câble</li><li>- Rilsan</li></ul>

Compétences mises en œuvre pour cette activité professionnelle
<ul style="list-style-type: none"><li>- Rigueur et organisation</li><li>- Patience</li></ul>

## 4. Formulation du besoin

Les baies de brassages du bâtiment ne sont vraiment pas rangées

Le chef de notre service nous a donc demandé de les nettoyer et de les rendre propres

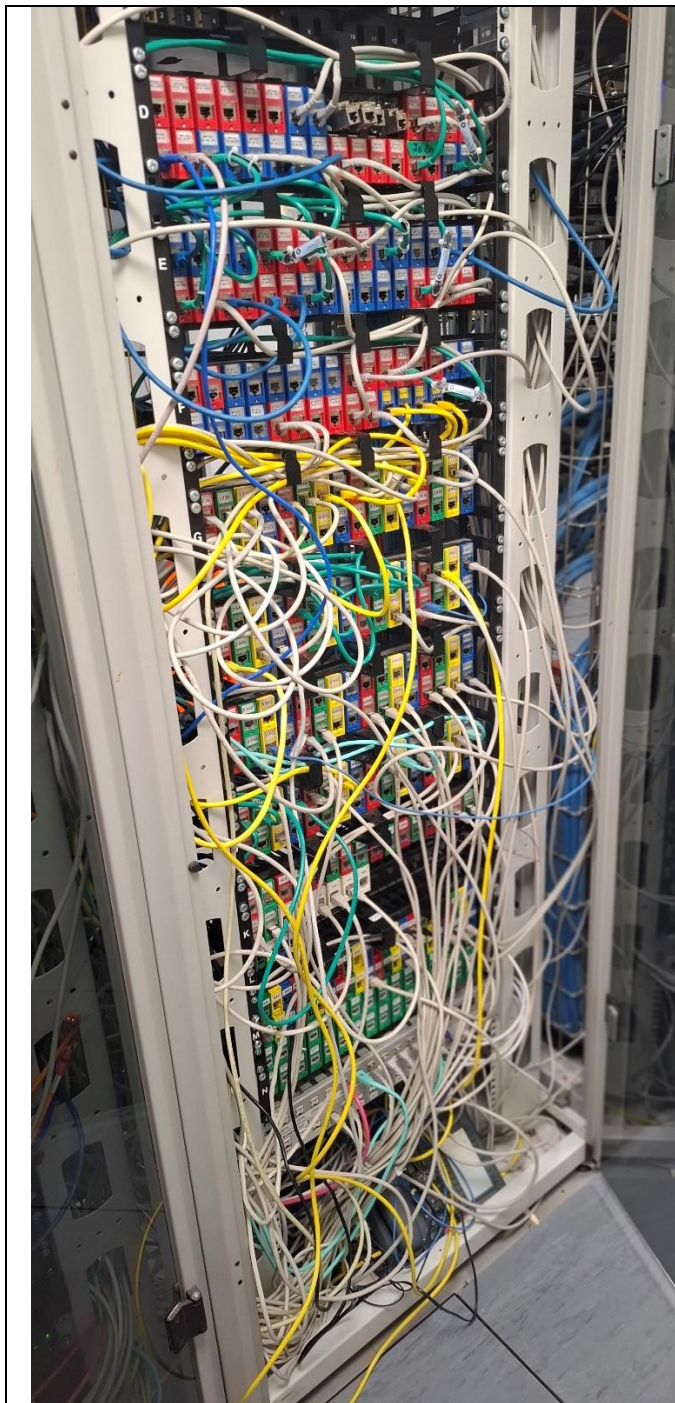


Figure 1 - Baie Bordel n°1

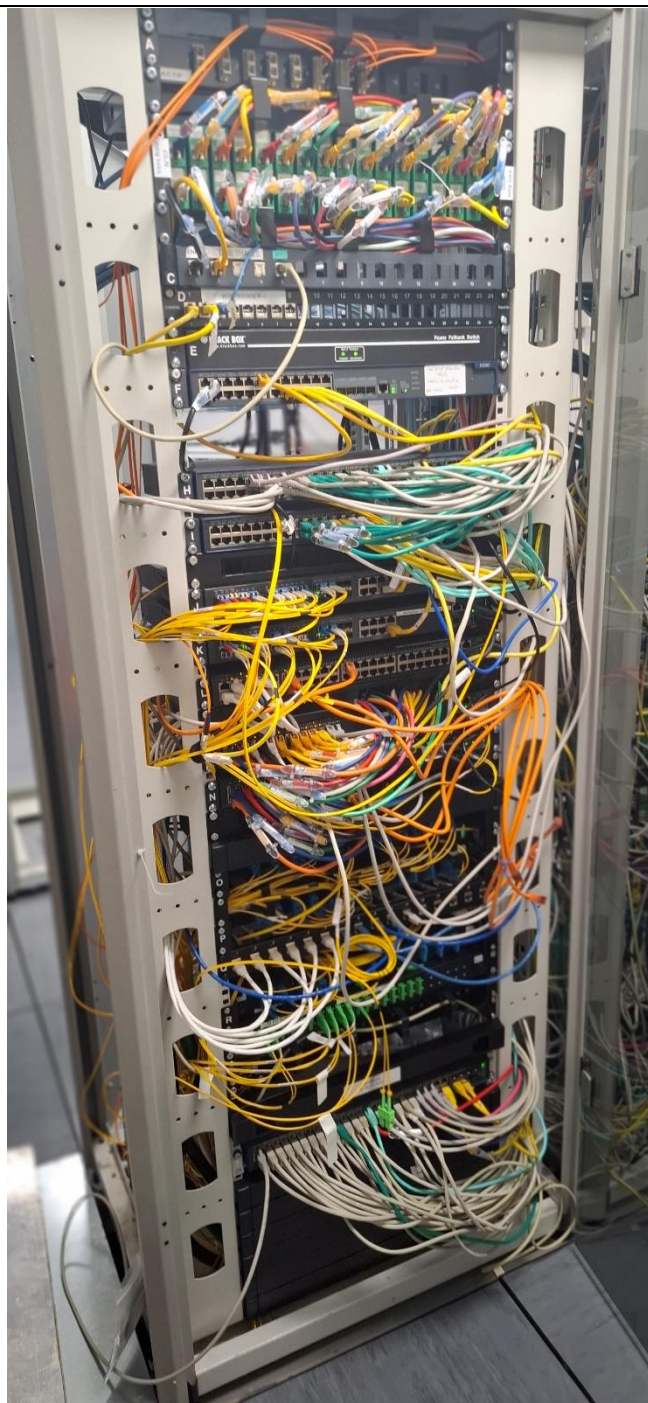


Figure 2 - Baie Bordel n°2



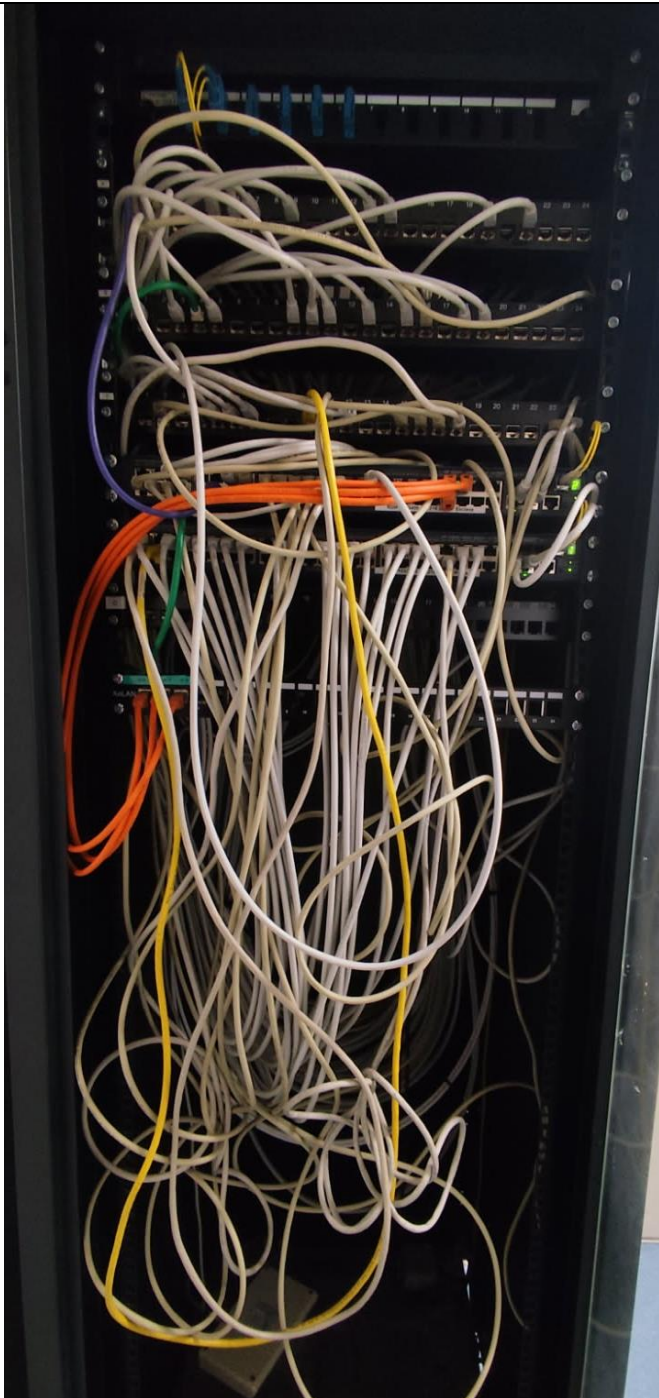


Figure 3 - Baie Bordel n°3

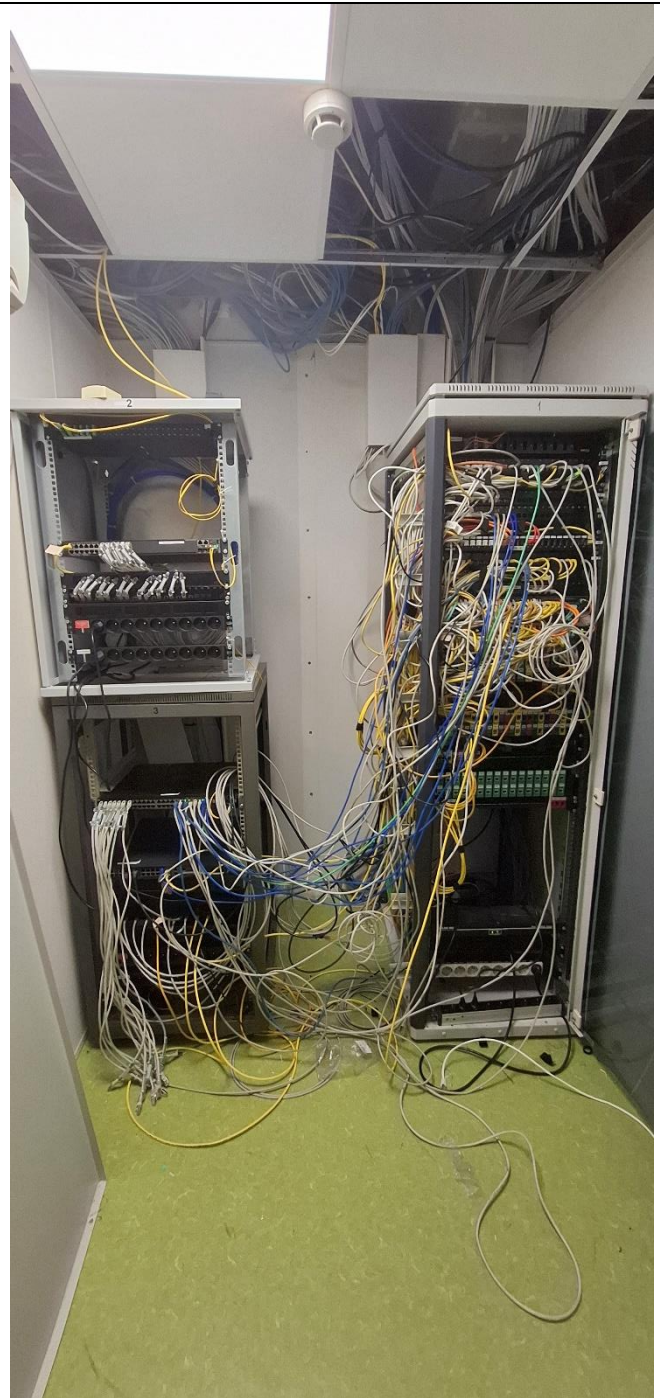


Figure 4 - Baie Bordel n°4

## 5. Présentation du matériel

Cable réseaux 1m



*Figure 5 - Câble Réseaux 1m*

Etiquette pour câble et rilsan



*Figure 6 - Étiquette pour câble*



## 6. Solution

### 6.1 Vérification dans les bureaux

Il faut passer dans tous les bureaux pour voir quelles prises sont utilisées, afin de nettoyer tout ce qui n'est pas utilisé

### 6.2 Faire un repérage réseaux dans la baie

Il faut repérées tous les câbles de la baie afin de les rebrancher au même endroit pour respecter les VLANs et que rien ne change coté utilisateur

### 6.3 Refaire tout le câblage de la baie

AVANT

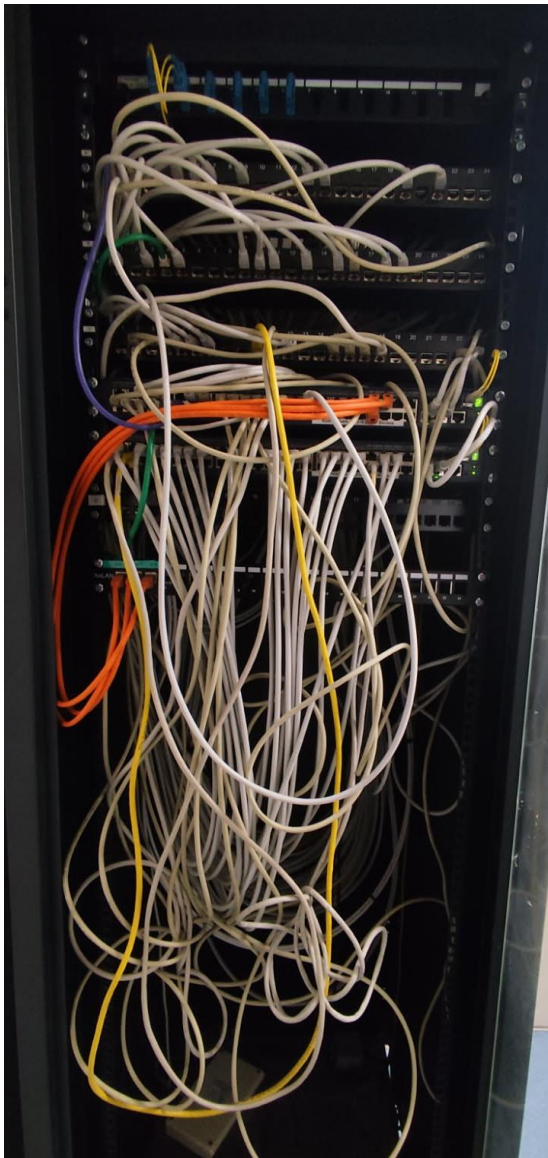


Figure 7 - Baie Avant nettoyage

APRES

PS : Le nettoyage n'est pas fini

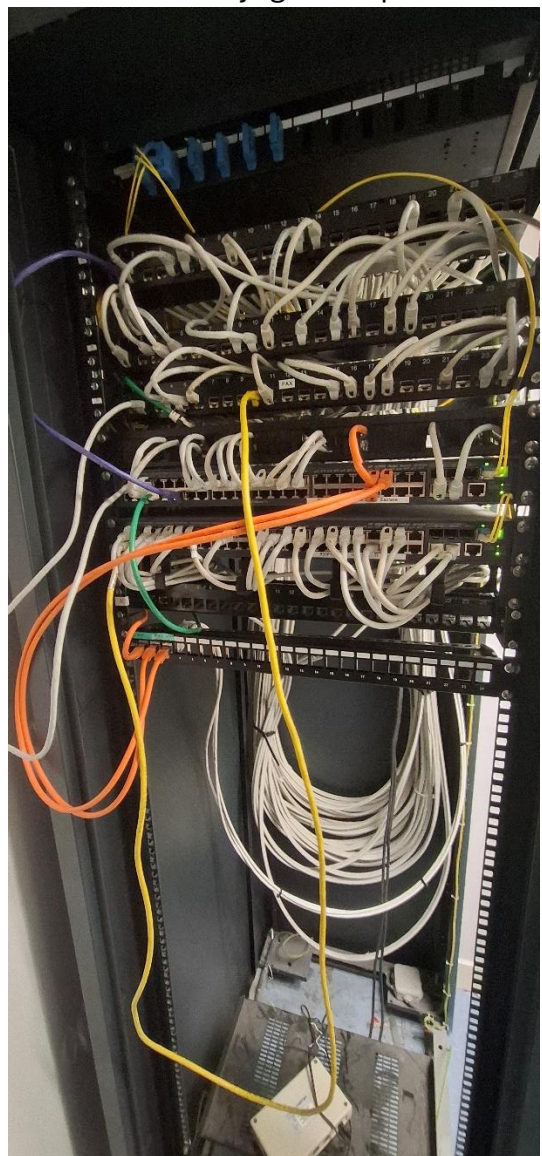


Figure 8 - Baie Après nettoyage



## 7. D'autres baies déjà nettoyées

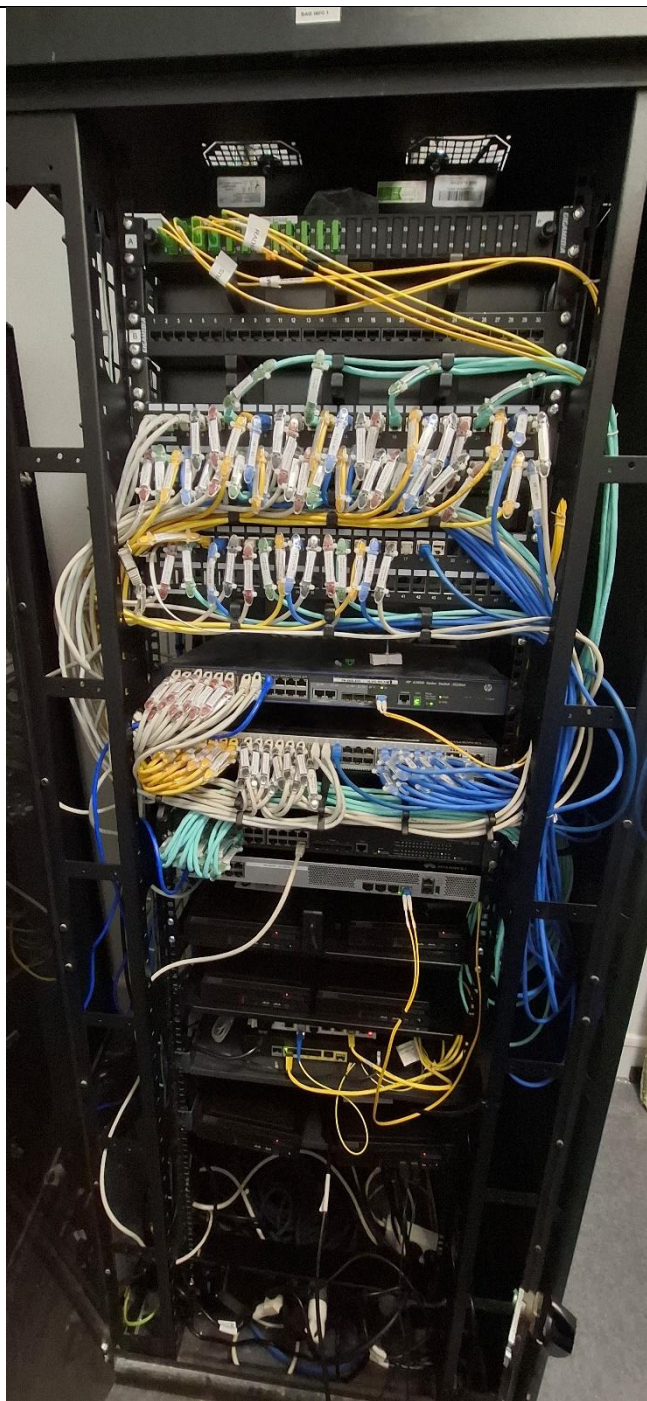


Figure 9 - Baie Nettoyée n°1

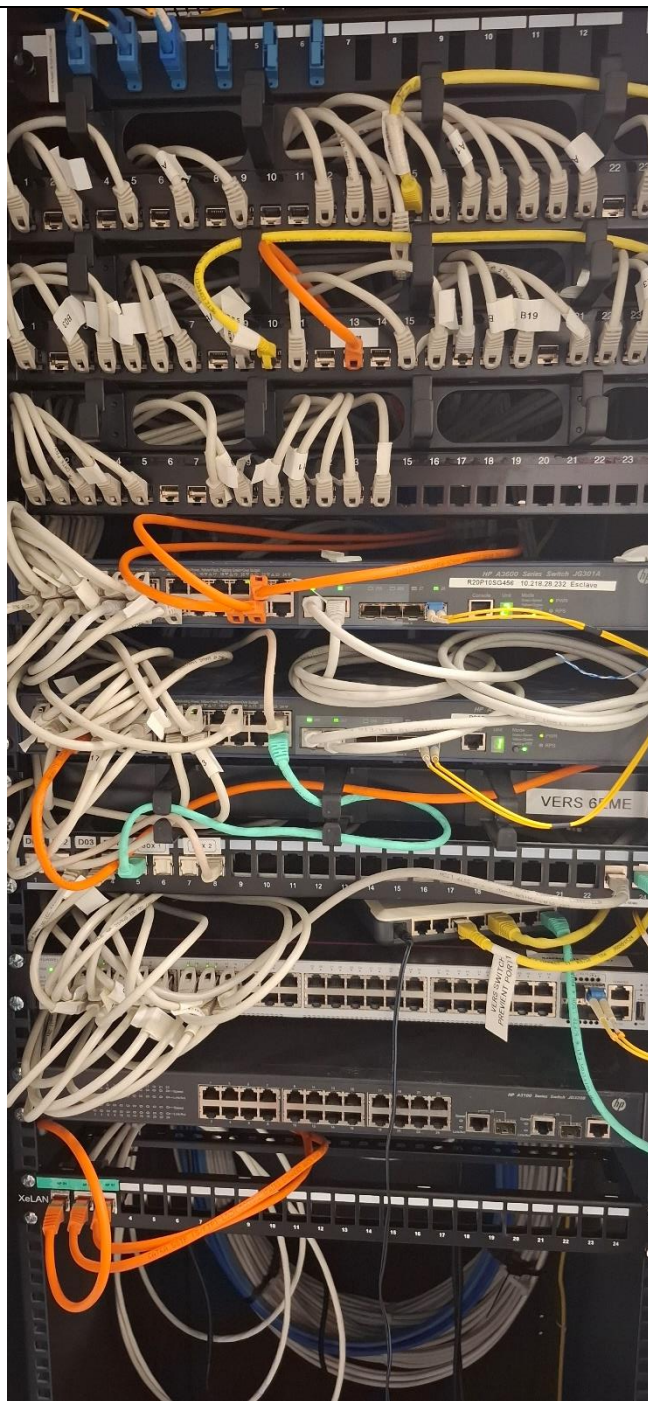


Figure 10 - Baie Nettoyée n°2