



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

Projet Personnalisé

Réinstallation et remise en conformité d'un NAS dans un nouveau local professionnel

Contexte

Dans le cadre de mon stage, j'ai participé à un projet de réinstallation d'une infrastructure informatique dans les nouveaux locaux d'un cabinet d'avocats suite à leur déménagement. L'objectif principal était de récupérer le serveur NAS de l'ancien local, de le remettre en service dans le nouveau site, tout en assurant une connectivité réseau stable et organisée.

Objectifs:

- Récupérer et relocaliser le NAS dans les nouveaux locaux.
- Réorganiser le câblage réseau confus du switch existant.
- Adapter la configuration réseau aux nouvelles adresses IP du site.
- Assurer une connectivité fonctionnelle dans les différents bureaux.
- Identifier les câbles correctement à l'aide d'un testeur réseau.

Problèmes rencontrés:

- Le switch était mal organisé, avec des câbles en désordre.
- Les adresses IP utilisées dans le nouveau site étaient différentes, ce qui a nécessité une reconfiguration.
- Le matériel de détection de câbles commandé sur Amazon a été livré en retard (prévu lundi, arrivé mercredi).
- Mon collègue chargé de la suite de l'intervention était absent le jour de la livraison.



Actions mises en œuvre:

- Intervention dans l'ancien local pour récupérer le NAS.
- Déplacement et installation du NAS dans le nouveau local.
- Analyse et réorganisation du câblage réseau.
- Réaffectation des adresses IP selon le nouveau plan d'adressage.
- Commande et utilisation d'un testeur de câbles pour identifier les ports.
- Mise en service de la connexion Provision dans un bureau isolé pour dépannage temporaire.

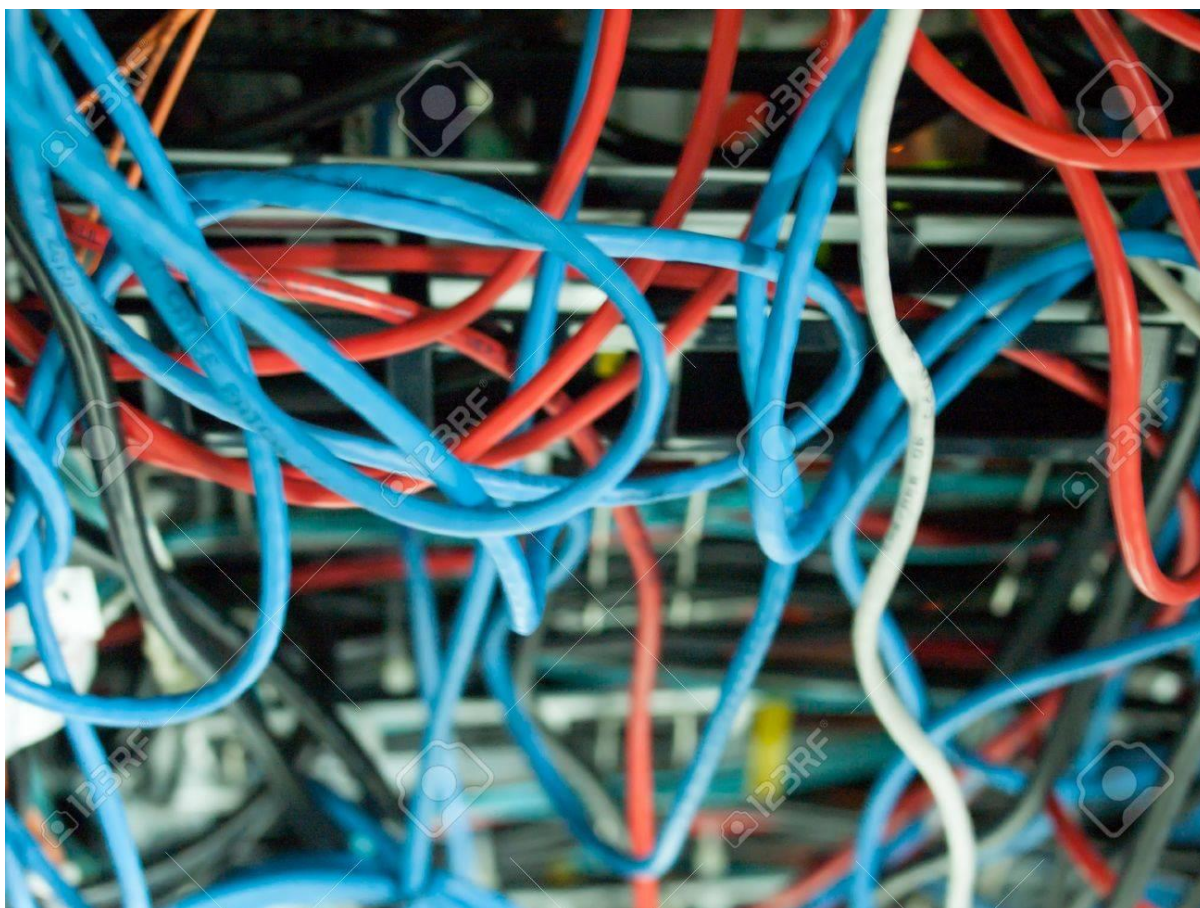


Tableau Gantt – Projet NAS chez un avocat (Intervention du 02/01/2025 au 10/01/2025)

N°	Tâche	Début	Fin	Durée (Jours)
1	Récupération et installation du NAS	02/01/2025	02/01/2025	1
2	Mise en place d'une connexion Internet provisoire	02/01/2025	02/02/2025	1
3	Mise en place d'une connexion internet provisoire	02/01/2025	02/01/2025	1
4	Commande du testeur de câbles	02/01/2025	02/01/2025	1
5	Attente de livraison du testeur (retard Amazon)	03/01/2025	09/01/2025	7
6	Identification des câbles avec testeur	10/01/2025	10/01/2025	1
7	Réorganisation finale et validation du réseau	10/01/2025	10/01/2025	1