

Installation physique et intégration d'un commutateur en baie de brassage



SOMMAIRE

I.Présentation de l'entreprise

II.Analyse du besoin et contraintes d'intervention

III. Réalisation technique et assistance à la mise en œuvre

IV.Utilisation du plan pour le branchement

V.Conclusion et bilan de l'intervention

I.Présentation de l'entreprise

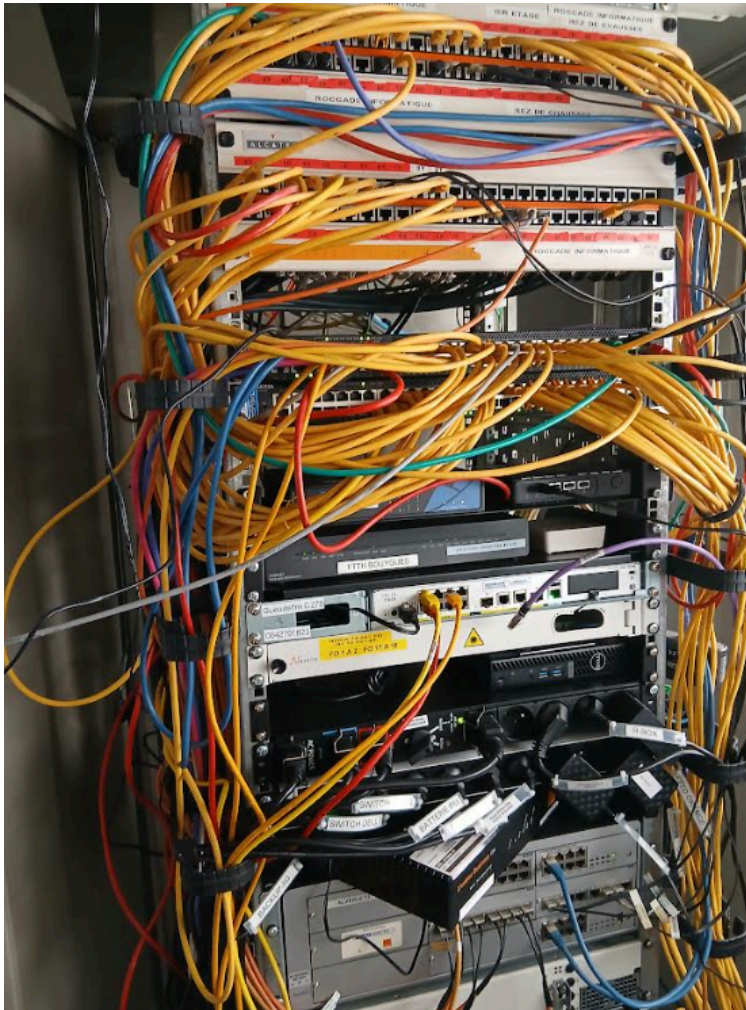
L'entreprise d'accueil est l'un des plus importants distributeurs automobiles en France. Ce groupe d'envergure nationale représente plusieurs grandes marques à travers un large réseau de concessions.

Dans le cadre de mon stage, j'ai été intégré au service informatique régional. Mon point d'attache principal était une concession majeure située dans la région, qui centralise une partie de l'infrastructure réseau du secteur.

Pour répondre aux besoins des utilisateurs et assurer la maintenance des équipements, j'ai été amené à effectuer des déplacements réguliers sur différents sites du groupe dans le secteur.

II. Analyse du besoin et contraintes d'intervention

L'intervention consistait à remplacer un commutateur de distribution afin de garantir la performance et la stabilité du réseau local. Cette opération a été planifiée durant la pause méridienne, entre midi et treize heure et demi, afin de ne pas perturber l'activité des services commerciaux et administratifs. Cette fenêtre de temps restreinte imposait une organisation rigoureuse pour que l'ensemble des postes de travail soit de nouveau opérationnel dès la reprise de l'activité.



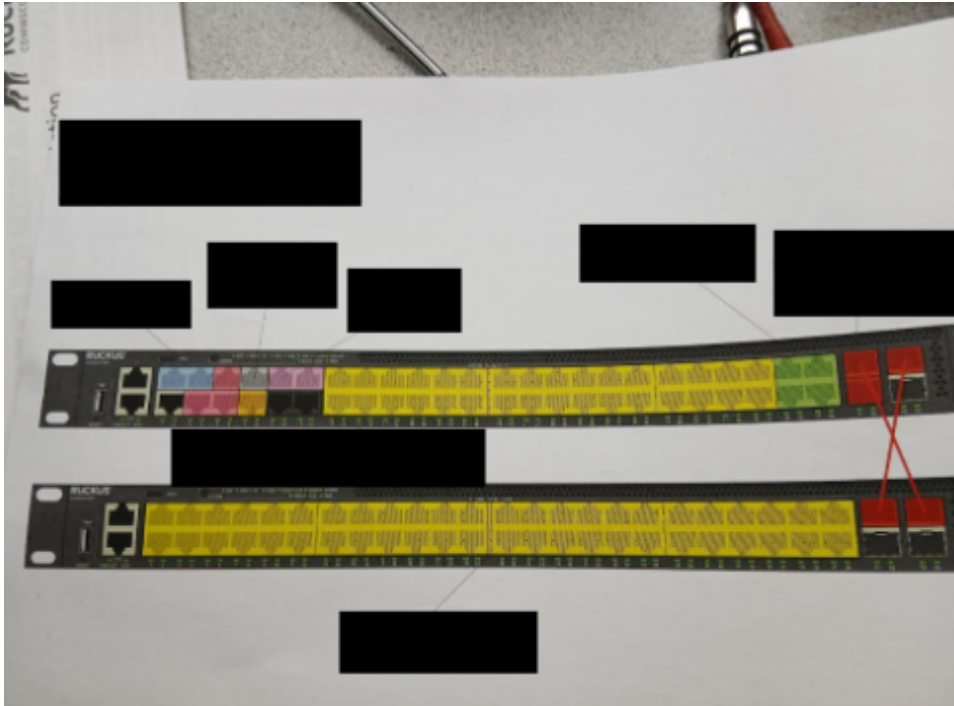
III. Réalisation technique et assistance à la mise en œuvre

Afin d'optimiser le temps d'intervention durant la pause méridienne, nous avons débuté par une phase de préparation rigoureuse hors de la salle informatique. Cette étape a consisté à déballer les nouveaux équipements, à vérifier l'intégrité du matériel et à préparer les châssis en retirant les protections inutiles. Cette anticipation nous a permis de gagner un temps précieux une fois devant la baie de brassage.

Ma mission a consisté à assister mon maître de stage dans les différentes étapes de l'installation physique. Nous avons procédé au repérage précis des câbles actuels avant de déconnecter l'ancien matériel et de mettre en rack le nouveau châssis Ruckus. Une fois le matériel fixé, nous avons effectué le brassage en suivant scrupuleusement le plan de raccordement pour relier les prises murales des utilisateurs aux ports du commutateur. Pour valider l'installation, j'ai utilisé mon propre ordinateur de travail afin de réaliser des tests de connectivité.

IV.Utilisation du plan pour le branchement

Pour garantir une intervention sans erreur, nous nous sommes appuyés sur un plan technique qui servait de guide pour le raccordement.



L'infrastructure étant déjà bien étiquetée, ce document nous a permis de vérifier rapidement la destination de chaque câble. Le plan utilise des codes couleurs pour séparer les services, comme les ordinateurs ou les téléphones. En croisant les informations du schéma et les étiquettes déjà présentes dans la baie, nous avons pu brancher chaque équipement sur le bon port en toute sécurité. Cela nous a permis de gagner un temps précieux et d'être certains que chaque service de la concession soit opérationnel dès la fin de notre intervention.

V.Conclusion et bilan de l'intervention

Cette mission m'a permis de découvrir concrètement comment se déroule une intervention sur une infrastructure en production. J'ai compris que la réussite d'un tel projet repose sur l'organisation : entre la préparation du matériel avant l'intervention et l'existence d'un bon étiquetage dans la baie, tout était fait pour éviter les erreurs. Même en étant assistant, observer cette rigueur m'a montré qu'en informatique, anticiper les besoins permet de respecter les délais, comme ici avec la contrainte de la pause déjeuner.