

SITUATION PROFESSIONNELLE N°8

CENTRALISATION ET MODERNISATION DU RESEAU LAN | COMPETENCE 1B

I. CONTEXTE

Dans le cadre de mon travail, j'ai été sollicité par mon chef pour résoudre la problématique de centralisation des EAR NP INTERNET. En effet, les équipements réseaux DR doivent être séparés physiquement des réseaux Non Protégés dans des baies différentes. De plus, il fallait augmenter la vitesse des liens inter-bâtiments car le routeur actuel bloquait le réseau à 100MB.

II. RESSOURCES UTILISEES

Matériel : Routeur à 1Go et 10Go, câble double

Outillage : Clé à cliquet, pince à dénuder, tournevis, câble RJ45, etc.

Logiciels : Aucun

Procédures, méthodes de travail : Plan de transfert, note de câblage

III. DEROULEMENT

Pour commencer, j'ai réalisé un plan de transfert afin d'optimiser la disposition des EAR actuels et futurs dans la baie, ainsi que l'ordre des déplacements pour minimiser les coupures. J'ai également anticipé les coupures hors des horaires de travail majoritaire pour limiter les impacts sur les utilisateurs.

Ensuite, avec l'aide de deux collègues, nous avons installé un câble double pour déplacer la box internet. J'ai réalisé les quatre noyaux afin d'avoir l'un des deux câbles prêts en cas de besoin, l'un sera utilisé pour déporter l'arrivée WAN.

J'ai coupé le Stormshield HA slave pour le déplacer dans la nouvelle baie, puis l'ai rebranché entièrement pour assurer la continuité lorsque le master sera coupé, ce qui a été fait une fois que la HA avait fini de redémarrer.

Enfin, j'ai déplacé, après m'être assuré que personne ne l'utilisait, le serveur de déploiement FOG.

IV. ANALYSE

QUELS SONT LES APPRENTISSAGES ACQUIS ?

J'ai appris à anticiper les coupures de réseau, à réaliser un plan de transfert, ainsi qu'à déplacer des équipements réseau tout en assurant la continuité de service.

QUELLES SONT LES COMPETENCES PROFESSIONNELLES ACQUISES ?

J'ai acquis des compétences en gestion de projet, en installation et configuration d'équipements réseau, ainsi qu'en planification de coupures de réseau.

QUELLES SONT LES COMPETENCES TECHNIQUES ACQUISES ?

J'ai acquis des compétences en câblage réseau, en utilisation d'outils tels que la pince à dénuder et le tournevis, ainsi qu'en déplacement d'équipements réseau.