

# Inspection des travaux

## Sur le site de cascade

---

Le site de Cascades d'EDF situé à Fort-de-France étant en rénovation, nous avons été chargées de venir sur place vérifier le bon fonctionnement des installations.

Notre tuteur nous a donné pour mission de vérifier le bon fonctionnement de chaque port dans le hall, tester la connectivité de ceux-ci et de noter les problématiques rencontrées avec certains sur un tableau excel.

### Plan d'Action

Notre équipe s'est donc concerté sur la façon dont nous allons procéder et de la répartition des tâches.

- Pour réaliser cette mission nous aurons à effectuer différentes actions au préalable, comme faire un tableau recensant les différents segment du réseau existant.
- Ensuite nous allons identifier le positionnement de certaines prises pour des actions futures (tel que les prises dans des bureau/en hauteur pour projecteurs).
- Ensuite nous irons manuellement sur chaque prise et par téléphone informer sur quel port l'on est situé pour que la personne dans la baie de brassage puisse faire le lien ou les modifications nécessaires.
- Indiquer l'état de chaque port sur le tableau Excel.
- Débrancher dans la baie les ports en trop des bureaux.
- Et puis après tout cela, nous ferons un passage sur chaque port fonctionnelle pour les tests de vitesse.

## Constitution du réseaux

La baie est constituée de 6 commutateurs de 24 ports stacker en 3 logiques. Chacun d'entre eux est étiqueté de P1 à P6.

Chaque Px représente un secteur dans lequel les prises sont desservies.

Les prises P1 sont réservées au cadre dans leurs bureaux.

Les prises P2-4 sont répartie dans tout l'étage pour les employées.

Les prises P5 étaient en hauteur donc probablement pour des télé Ip ou Projecteurs.

Et les P6 n'étaient pas raccordés mais vue la distribution des prises couvrant déjà l'entièreté de la zone il pourrait s'agir d'un segment réservées pour d'autres services.

## Début des Tests et Ajustements

Nous étions trois et avons décidé de comment nous allons procéder.

L'un d'entre-nous resteras dans la baie pour y faire les liaisons pour les tests et noté les liens défectueux sur le tableaux excel et leurs emplacement tandis que les deux autres iront sur chacune des prises vérifier avec un pc si ils recevraient une configuration IP à l'aide de commande comme ipconfig.

Les commutateurs n'ont pas encore été configurés, il n'y a aucun vlan dessus.

Après avoir vérifié et transcrit l'état des 144 ports sur le tableaux , nous avons délibérément débranché les liaisons en surplus dans les bureaux des cadres car un seul serait en service.

## Tests de Débit

Ils nous ont également demandé après vérification des prises fonctionnelles d'effectuer des tests de débit.

Nous avons alors décidé de brancher un pc portable sur la baie de chaque PX et ensuite un autre pc depuis chaque ports devra ping celui dans la baie avec une marge en ms de -1ms au delà nous devrions signaler un problème sur la liaison.

## **Conclusion**

A part certains ports ne donnant aucune réponse (surement due a un problème de câblage des techniciens), tout était en ordre et nous avons pu remettre nôtre tableaux remplis à notre tuteur le rapport de tests et qui nous a félicité pour notre cohésion d'équipe et pour la vitesse à laquelle nous l'avons rendu.