

La DSI s'occupe d'assurer la disponibilité et la sécurité des moyens informatiques et de télécommunications nécessaires quotidiennement au bon fonctionnement de l'administration cantonale vaudoise.



Direction des systèmes d'information (DSI)

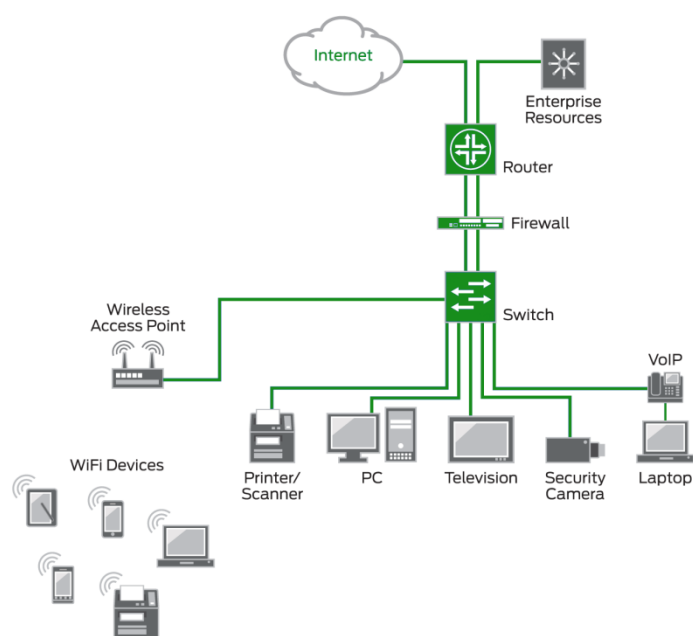
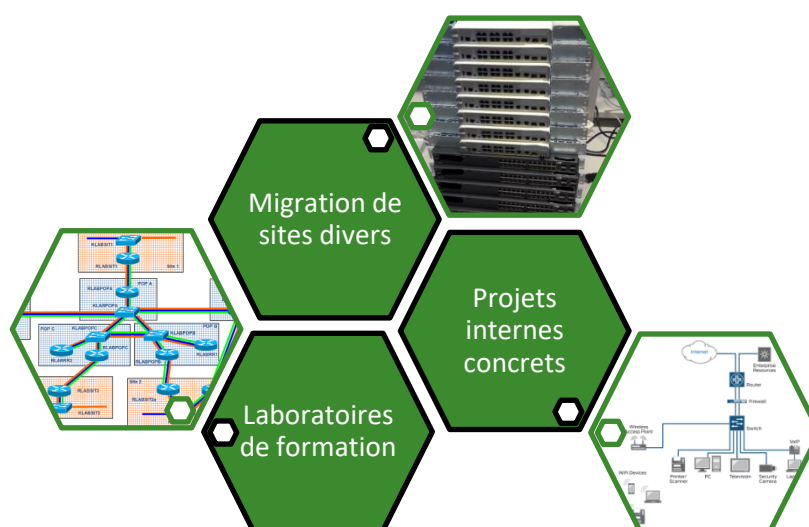
Etat de Vaud

Av. Longemalle 1
1020 Renens

Points forts du stage : Travailler sur un grand réseau et avec plusieurs équipes d'exploitation

Activités principales :

- **Intégrer les équipes d'exploitation** réseau et téléphonie. Travailler en petit groupe sur des déploiements importants dans tout le canton. Je me suis occupé de changer des équipements de l'ETML ou du DFJC.
- Participer à **des projets sur le réseau de production**. On est amené à suivre les techniciens sur à peu près toutes les tâches effectuées. J'ai pu suivre l'implémentation du Network Access Control (NAC) sur les équipements du réseau cantonal.
- Apprendre et se former au mieux grâce à des laboratoires intéressants et réalistes pour compléter l'emploi du temps.



Implémentation du NAC dans les équipements du Réseau Cantonal Vaudois (RCV)

- Demande un important travail de mise en conformité selon les standards de la DSI.
- Nécessite la création de nouveaux fichiers de configuration.
- S'implémente en plusieurs étapes avec 2 semaines d'intervalle afin d'éviter les incidents sur les équipements réseau en production.

J'ai appris beaucoup sur le NAC et la raison de son implémentation dans un réseau. Le fait de suivre un peu toutes les étapes m'a permis de comprendre son intérêt et l'aspect sécurité auquel il touche.

De plus j'ai assimilé toutes les bonnes pratiques dans la modification d'un réseau en production que ce soit pour le NAC ou les migrations vers de nouveaux équipements. Ces déploiements m'ont d'ailleurs enseignés comment planifier, préparer, optimiser mon travail et éviter les imprévus. En somme, je sors de ce stage enrichi et suis satisfait de la place dans cette entreprise. Les tâches qui m'ont été données étaient accessibles sans répéter des choses déjà vues et revues, je suis content de ce que m'a apporté le stage dans ma formation.

Merci à la DSI et plus particulièrement l'Unité Telecom et Infrastructure pour son chaleureux accueil dans les équipes de travail. Merci à tous ceux qui ont pris du temps que ce soit pour m'apprendre le métier pour répondre à mes questions. Merci à Messieurs Pasche, Catanese et Decrausaz pour l'encadrement du stage et les conseils sur la rédaction du rapport.