

Migrations des accès internet par une solution SD-WAN (Cisco MERAKI)

SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network) : technologie permettant d'interconnecter via des réseaux privés différents sites afin qu'ils communiquent ensemble.

La solution d'interconnexion précédente était le MPLS qui était une solution très coûteuse obligeant l'entreprise à avoir tous ses équipements chez le même opérateur.

Le SD-WAN va permettre de faire le même travail mais en étant indépendant sur le choix de l'opérateur menant à une réduction des coûts.

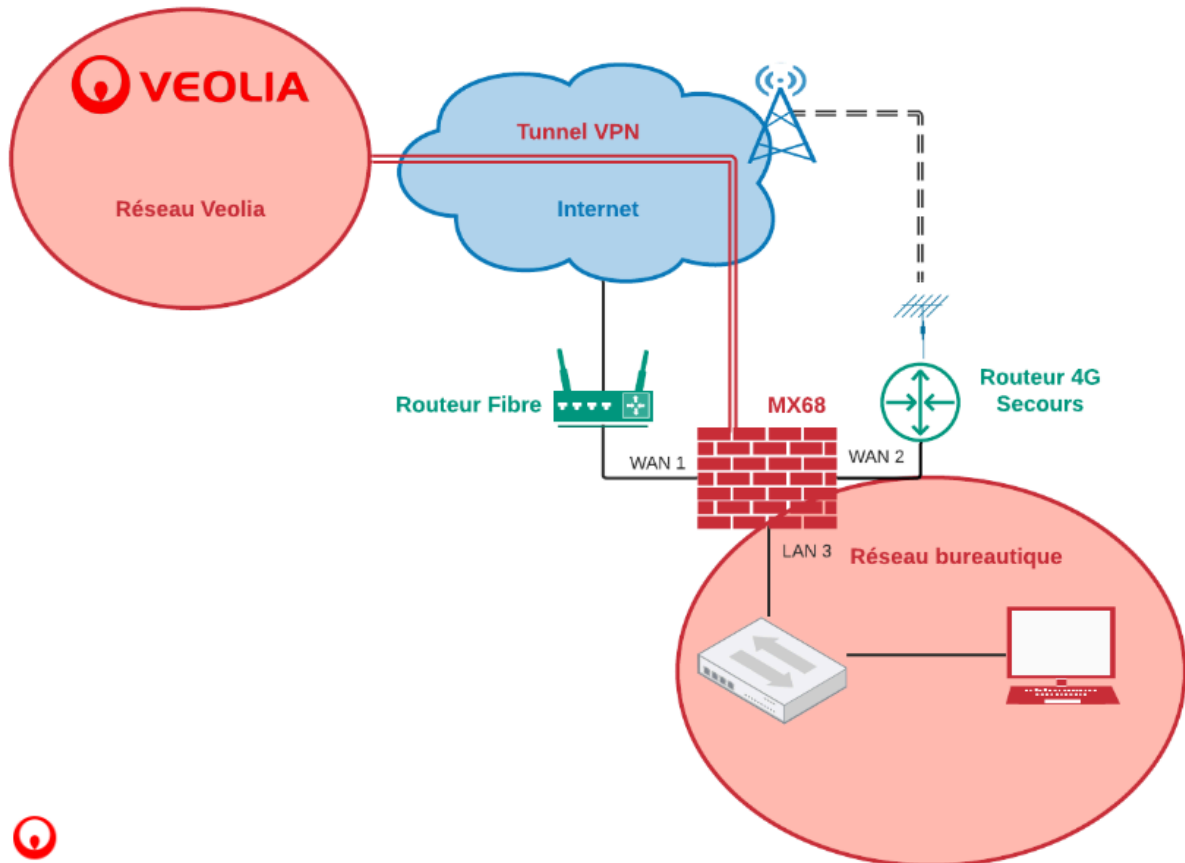
J'ai participé au déploiement de cette solution sur les sites Veolia de la région Ile-de-France.

Voici ce à quoi ressemble le Firewall Cisco Meraki installé sur les sites pour le SD-WAN :



Le boîtier est testé dans nos locaux avant d'être installé sur les sites recensés.

Voici un schéma de l'architecture d'un réseau avec l'ajout d'une solution SD-WAN :



Le MX68 correspond au Firewall Cisco Meraki, il tire sa connexion du routeur fibre et est connecté au switch du réseau local de l'entreprise qui sera chargé de diffuser Internet au sein de celle-ci.

Les utilisateurs auront à la fois accès au réseau LAN et au Wi-Fi Veolia.