Introduction

Dans le cadre de mon alternance chez PACA Participations, j'ai eu l'opportunité unique de participer – et même de co-diriger aux côtés de mon DSI – à la mise en place complète du système d'information d'un nouveau magasin de grande distribution : **So.bio Les Arcs**. Ce projet, réalisé depuis ses prémices jusqu'à sa finalisation, m'a permis de m'impliquer dans toutes les étapes clés : de l'étude des besoins à la mise en production, en passant par l'installation du matériel, la configuration réseau, les tests, ainsi que la coordination avec les différents prestataires.
Cette expérience terrain concrète a été extrêmement formatrice, tant sur le plan technique qu'organisationnel, et m'a permis d'appréhender les enjeux réels d'un déploiement informatique en environnement professionnel.

🏢 Contexte du projet

- **Entreprise** : PACA Participations / Enseigne So.bio
- **Lieu** : Les Arcs (83)
- **Période** : Décembre à Mars 2025
- **Projet** : Ouverture d'un nouveau magasin So.bio nécessitant la mise en place complète de son infrastructure informatique.

🎯 Objectifs

- Concevoir et déployer une infrastructure réseau fiable et sécurisée.
- Assurer la connectivité avec le siège et les autres magasins via VPN.
- Installer et configurer les postes de travail, caisses, imprimantes, téléphones IP, bornes Wi-Fi, etc.
- Mettre en place les outils de sécurité.

🧩 Tâches réalisées

Tu peux lister ici tout ce que tu as fait, par exemple :

- Repérage des regards et tirage de fils pour préparer l'arrivé de la fibre.
- Installation et configuration du routeur, switchs managés, bornes Wi-Fi.
- Mise en place du VPN site-à-site.
- Brassage baie informatique et organisation du local technique.
- Installation des postes (ordinateurs, caisses, imprimantes, écrans).
- Tests de connectivité et sécurité.

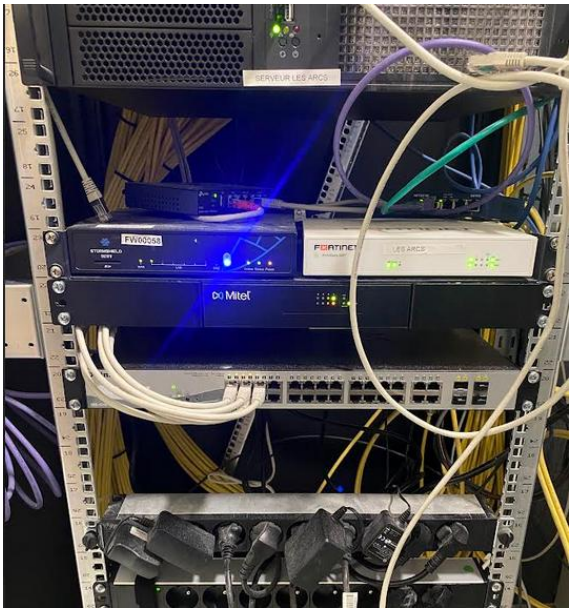
🧠 Compétences mobilisées

- **Administration réseau** (adressage IP, VLAN, VPN, DHCP, etc.)
- **Support et dépannage**
- **Communication et travail en binôme**
- **Organisation et autonomie**

Illustrations

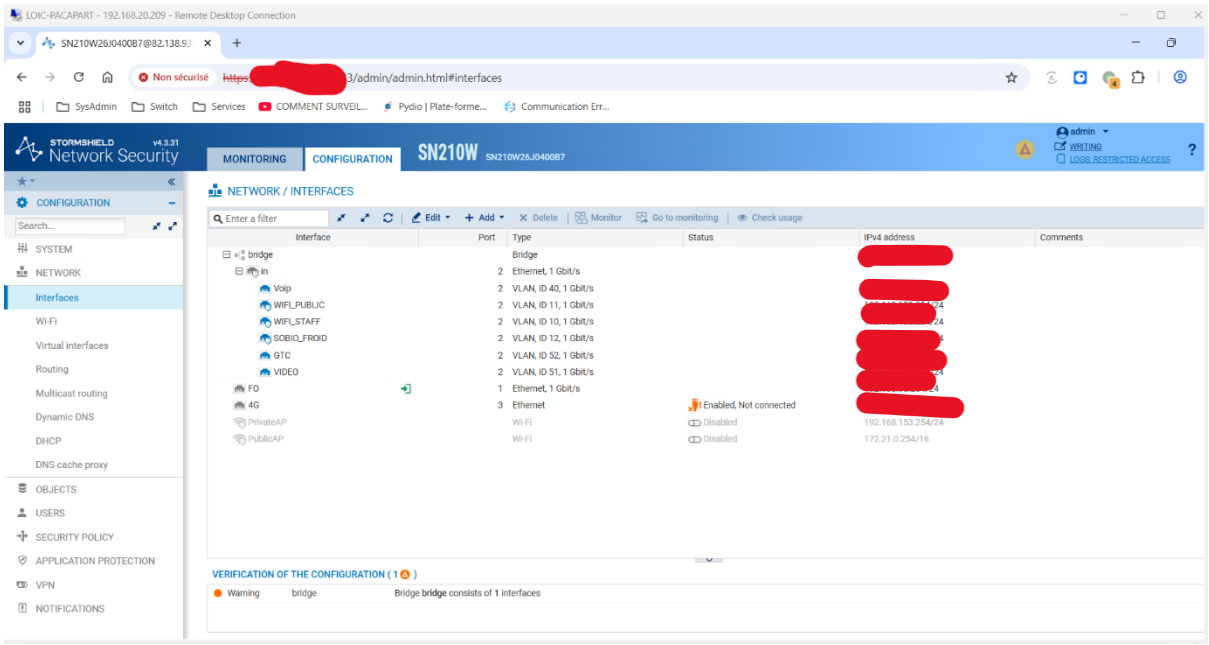
Tirage de fils

Baie Informatique



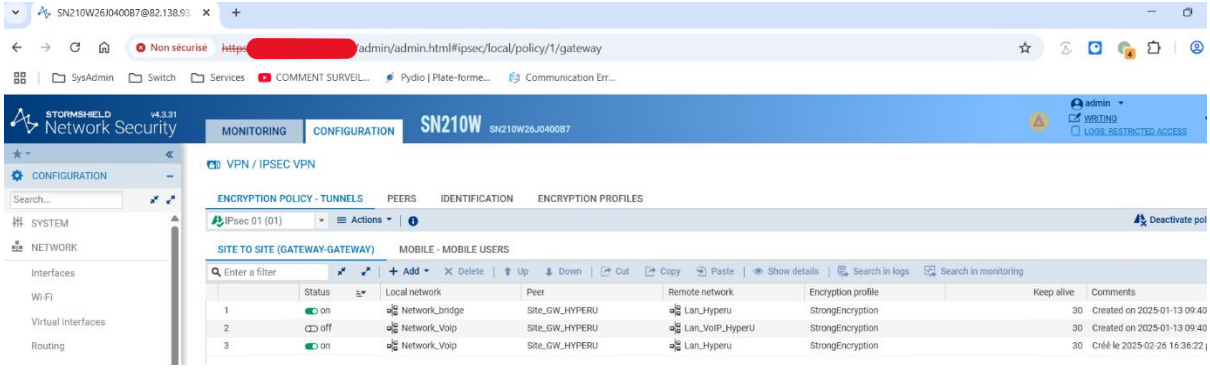
Administration et configuration des interfaces du pare-feu Stormshield SoBio

Interfaces pare-feu



J'ai configuré les différentes **interfaces réseau** du pare-feu Stormshield pour gérer les VLAN du magasin. Chaque interface correspond à un usage spécifique : **VoIP**, **Wi-Fi public**, **Wi-Fi staff**, **vidéosurveillance**, etc. Chaque VLAN est associé à une interface virtuelle avec une adresse IP propre, ce qui permet de segmenter le réseau et de garantir la sécurité et l'isolation des services.

Configuration VPN avec l'HyperU



J'ai configuré des tunnels **VPN IPsec site-à-site** sur le pare-feu Stormshield pour établir des liens sécurisés entre deux magasins. Deux tunnels distincts ont été créés : un pour le **trafic VoIP** et un autre pour le **réseau LAN**, permettant de séparer les flux réseau tout en assurant la communication entre les sites.