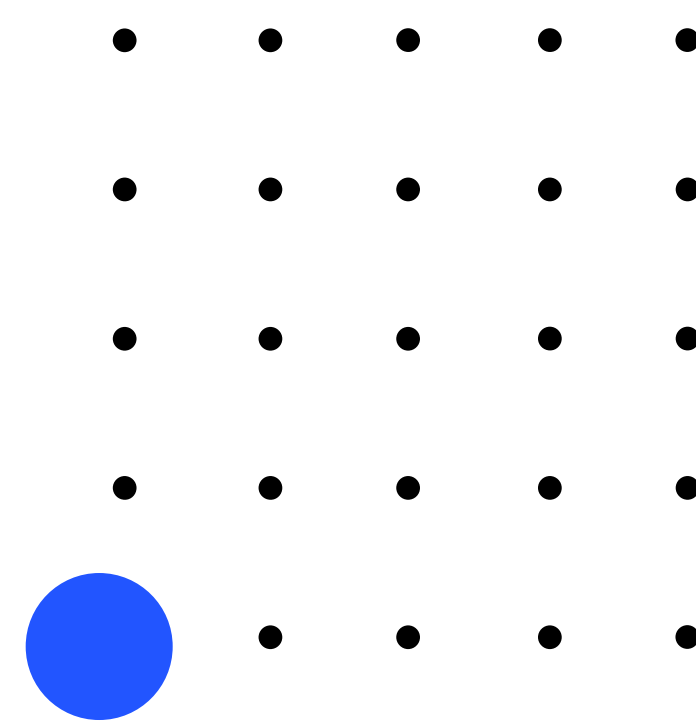
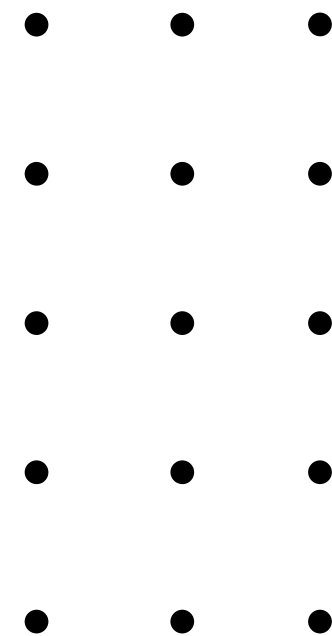
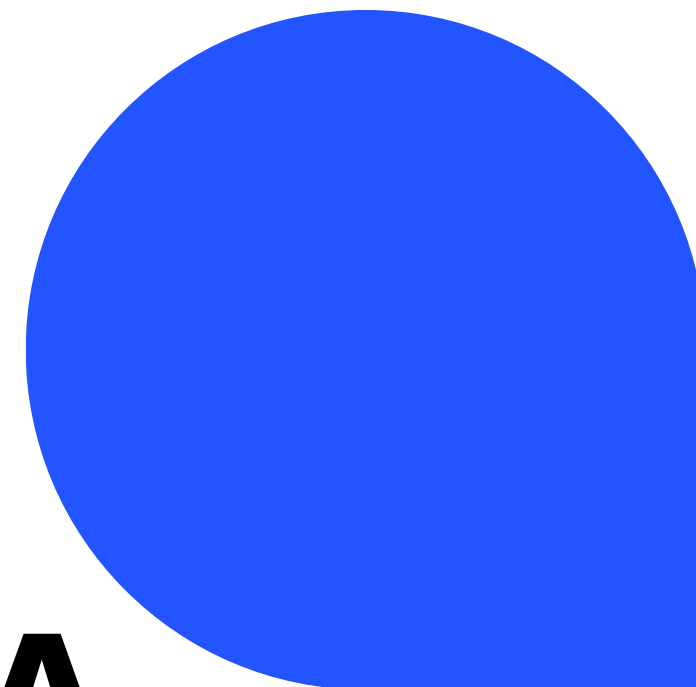


Bonjour à tous

REFONTE DU RESEAUX DE LA RHUMERIE DE BOLOGNE



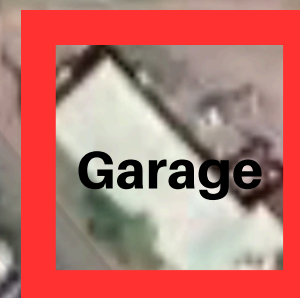
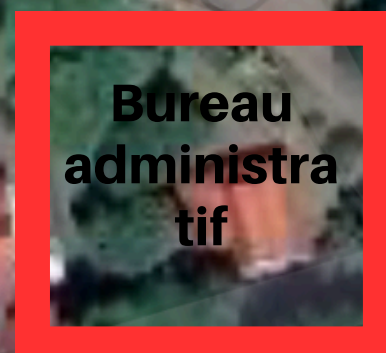
Présentation du Projet de Bologna



- Présentation du site et du réseaux
- Matériel nécessaire pour ce projet
- Switchs présent dans le réseaux à remplacer
- Segmentation en plusieurs Vlan
- Déploiement des Vlan sur le réseaux
- Contenu des appareils informatiques dans la baie principale
- Déploiement des bornes Wi-Fi et leur configuration



1-Présentation du site et du réseaux



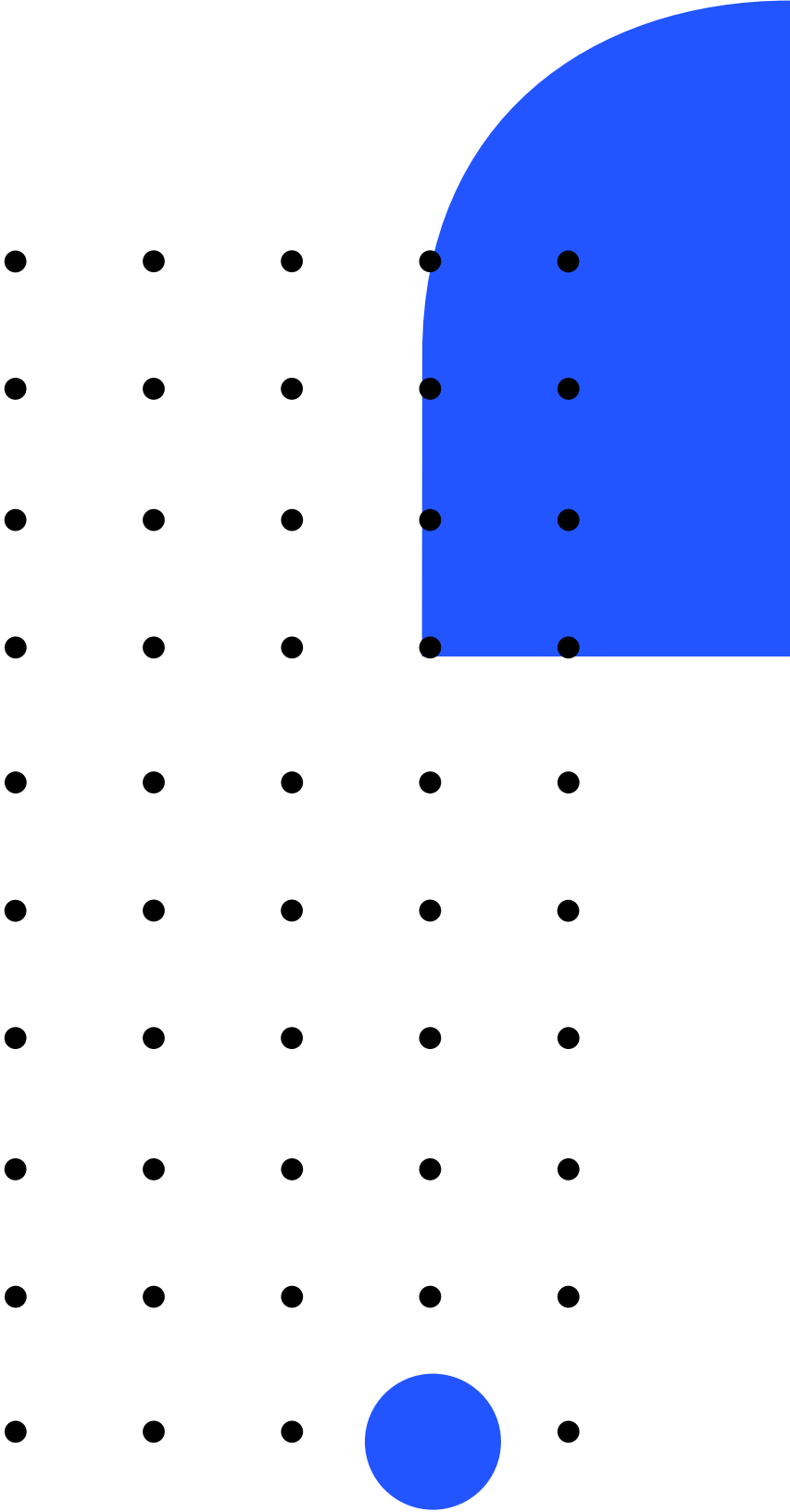
2-Matériel nécessaire pour ce projet

Matériel nécessaire

- **Le NUC : Serveur pour les bornes Wi-Fi**
- **6 Switches d'Aruba :**
 - 1 Switches 48 Ports L2 PoE
 - 2 Switches 8 Ports L2 PoE
 - 3 Switches 24 Ports L2 PoE
- **1 Par-Feu de la marque Stormshield**

3-Switchs présent dans le réseaux à remplacer

Emplacement	Ancien Switches	Nouveau Switches
Laboratoire	Aucun	Switch 8 ports L2 PoE Aruba
Maison	aucun	Switch 8 ports L2 PoE Aruba
Embouteillage	Zyxel GS1100-24	Switch 24 ports L2 PoE Aruba
Production	TP-Link-TL-SF1016	Switch 24 ports L2 PoE Aruba
Magasin	TP-Link-TL-SF1024	Switch 24 ports L2 PoE Aruba
Baie principale (coeur de réseaux)	Netgear JGS516	Switch 48 ports L2 PoE Aruba



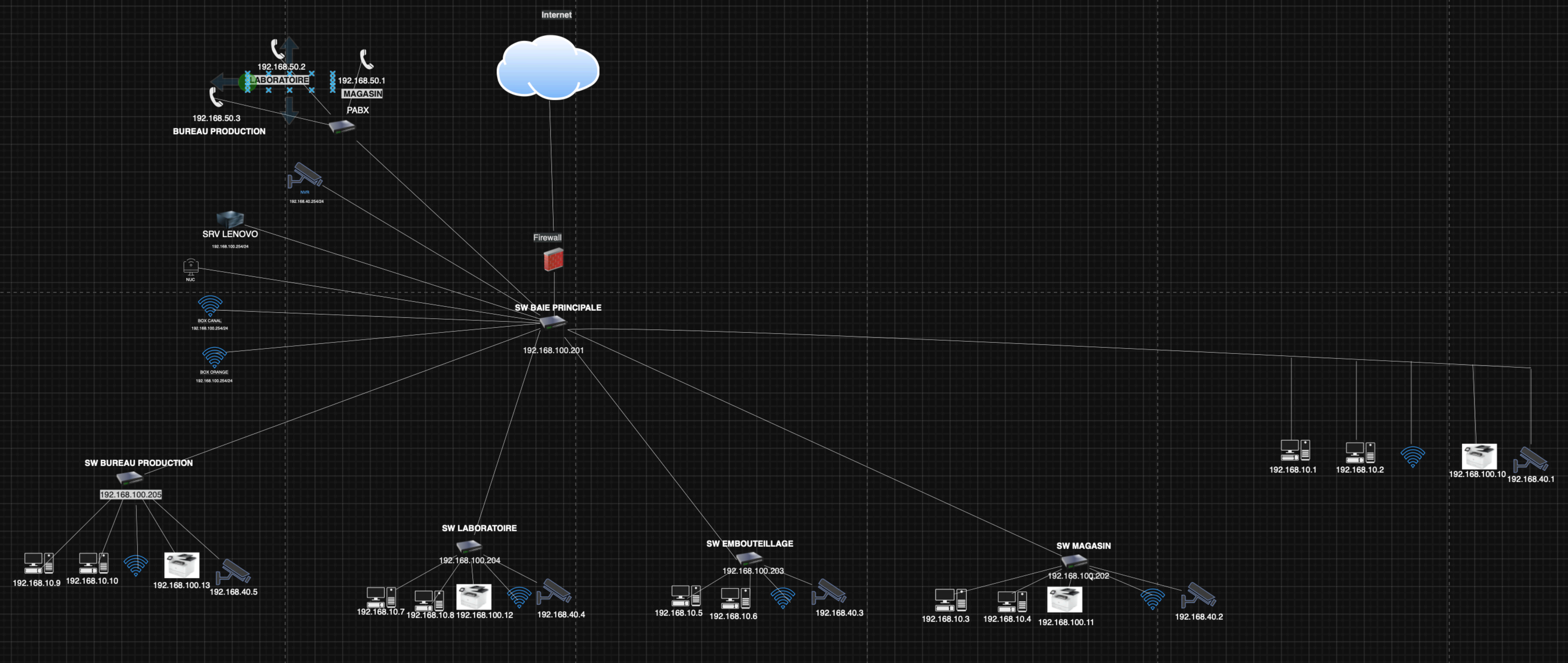
4-Segmentation en plusieur Vlan

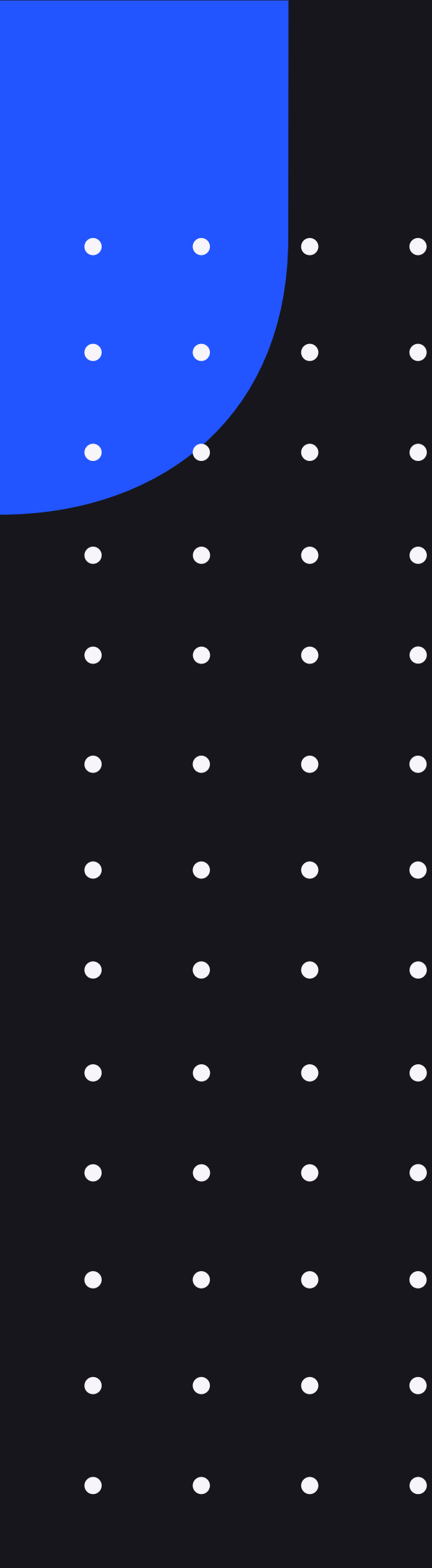
Pourquoi segmenté le réseaux ?

- **Sécurité renforcée**
- **Sécurise les paquets transmis et les achemine vers leur destination approprié**
- **Gestion plus efficace du trafic réseau**
- **Plus grande évolutivité dans la gestion du réseaux de l'entreprise**
- **Meilleure gestion des dangers**

5-Déploiement des vlans sur le réseaux

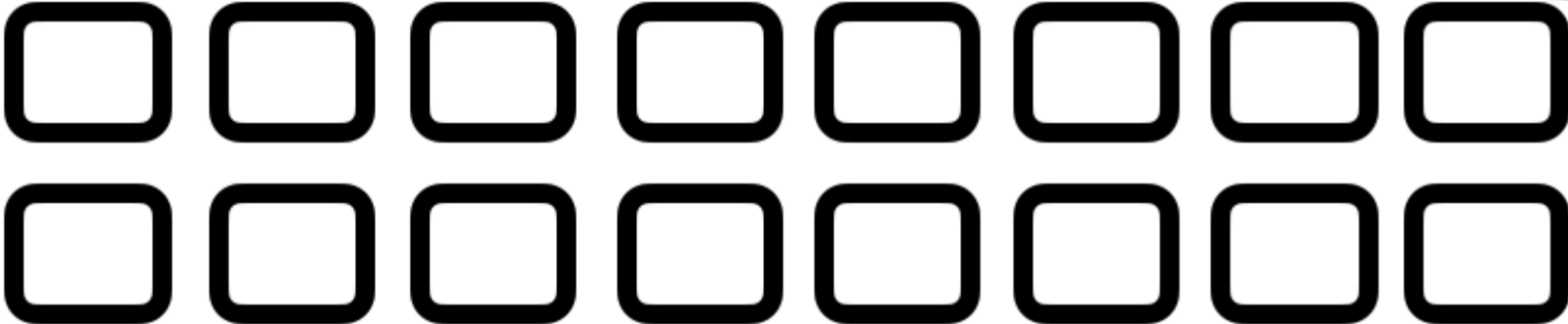




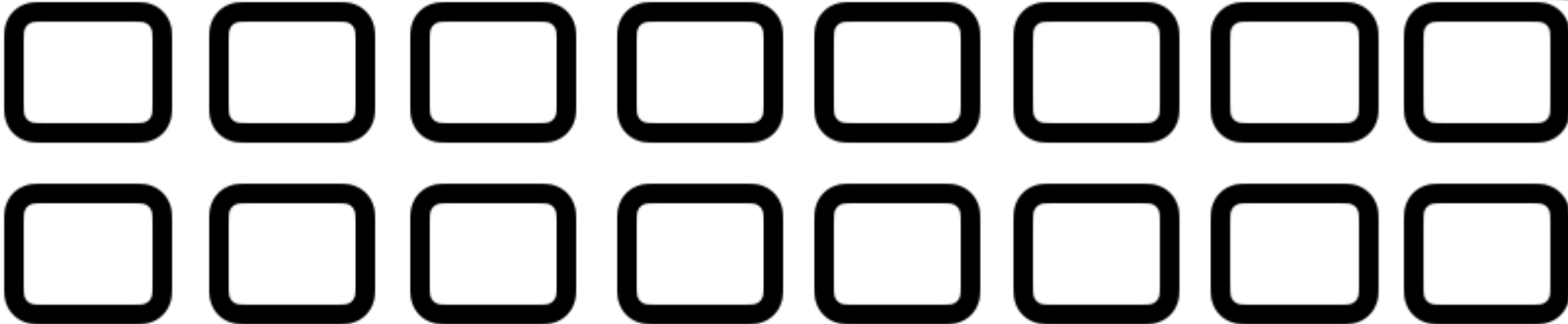


6-Contenue des appareils informatique dans la baie principal

PABX TELEPHONE



SWITCH / 48)PPORTS



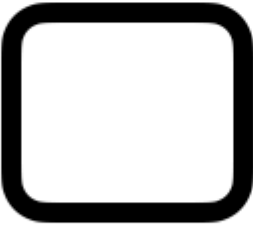
BOX ORANGE



BOX CANAL



NUC

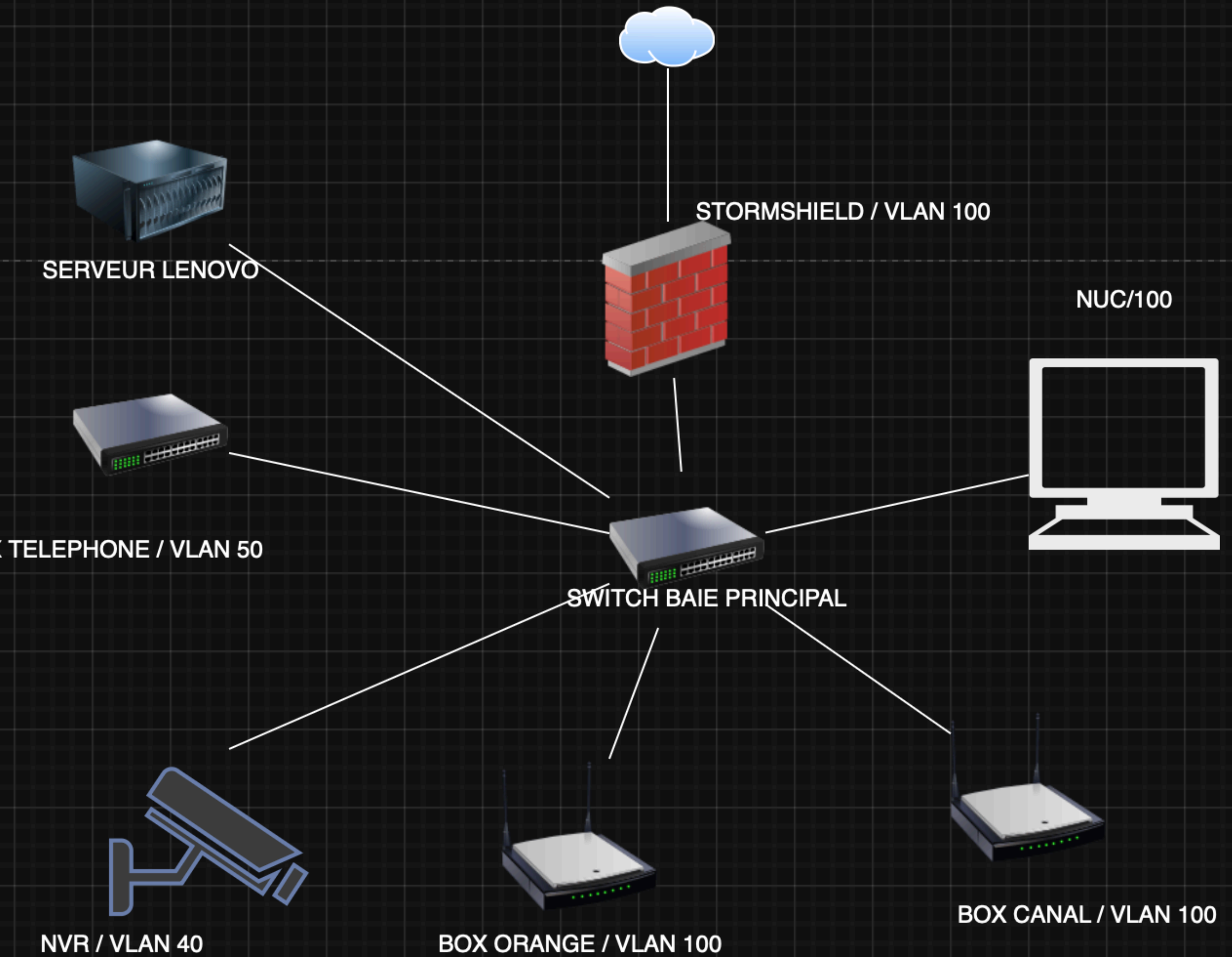


STORMSHIELD



NVR



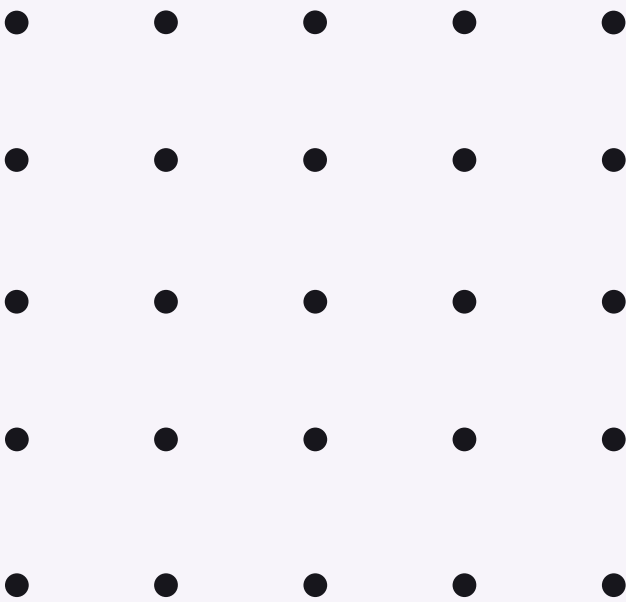


**Produit-
Marché**



6-Déploiement des bornes wifi et leurs configurations

Bureau production	AP-PRODUCTION	192.168.100.10
Bureau administration	AP-ADMINISTRATION	192.168.100.11
Bureau Marketing	AP-MARKETING	192.168.100.12
Bureau direction	AP-DIRECTION	192.168.100.13
Laboratoire	AP-LABORATOIRE	192.168.100.14
Garage	AP-GARAGE	192.168.100.15
Embouteillage	AP-EMBOUTEILLAGE	192.168.100.16
Boutique	AP-BOUTIQUE	192.168.100.17
Maison	AP-MAISON	192.168.100.18



Merci