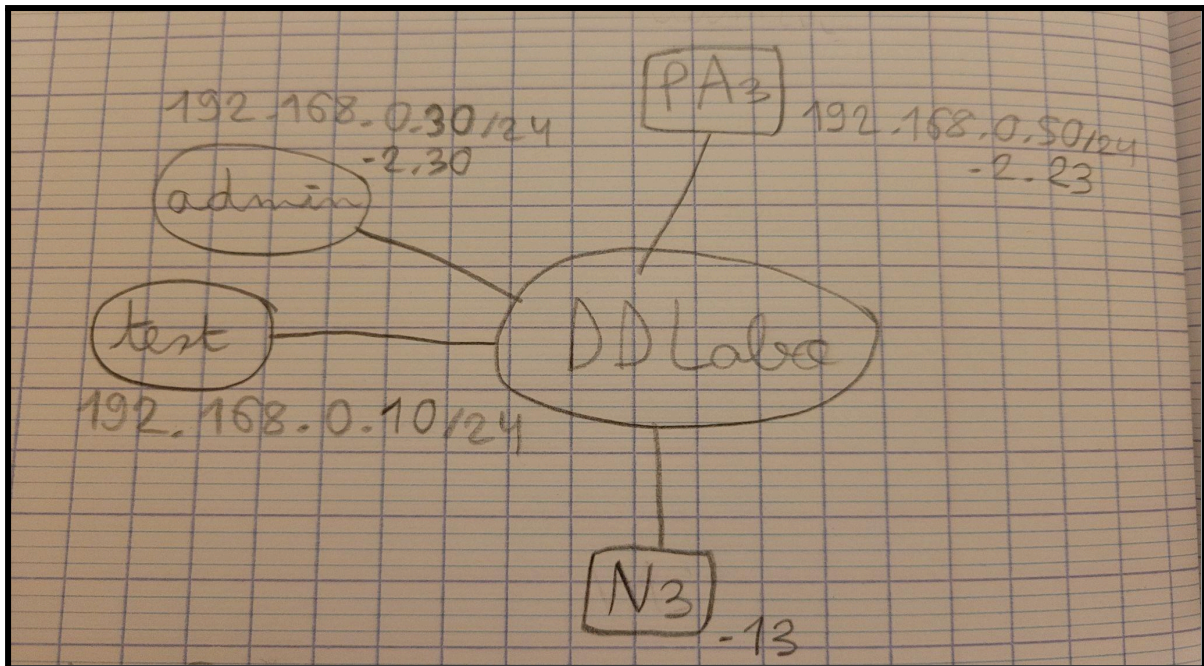


Schéma réseau :**Point d'Accès Wifi en WPA2-personnel :**

Le but ici était de créer un point d'accès wifi à l'aide d'un point sans fil.

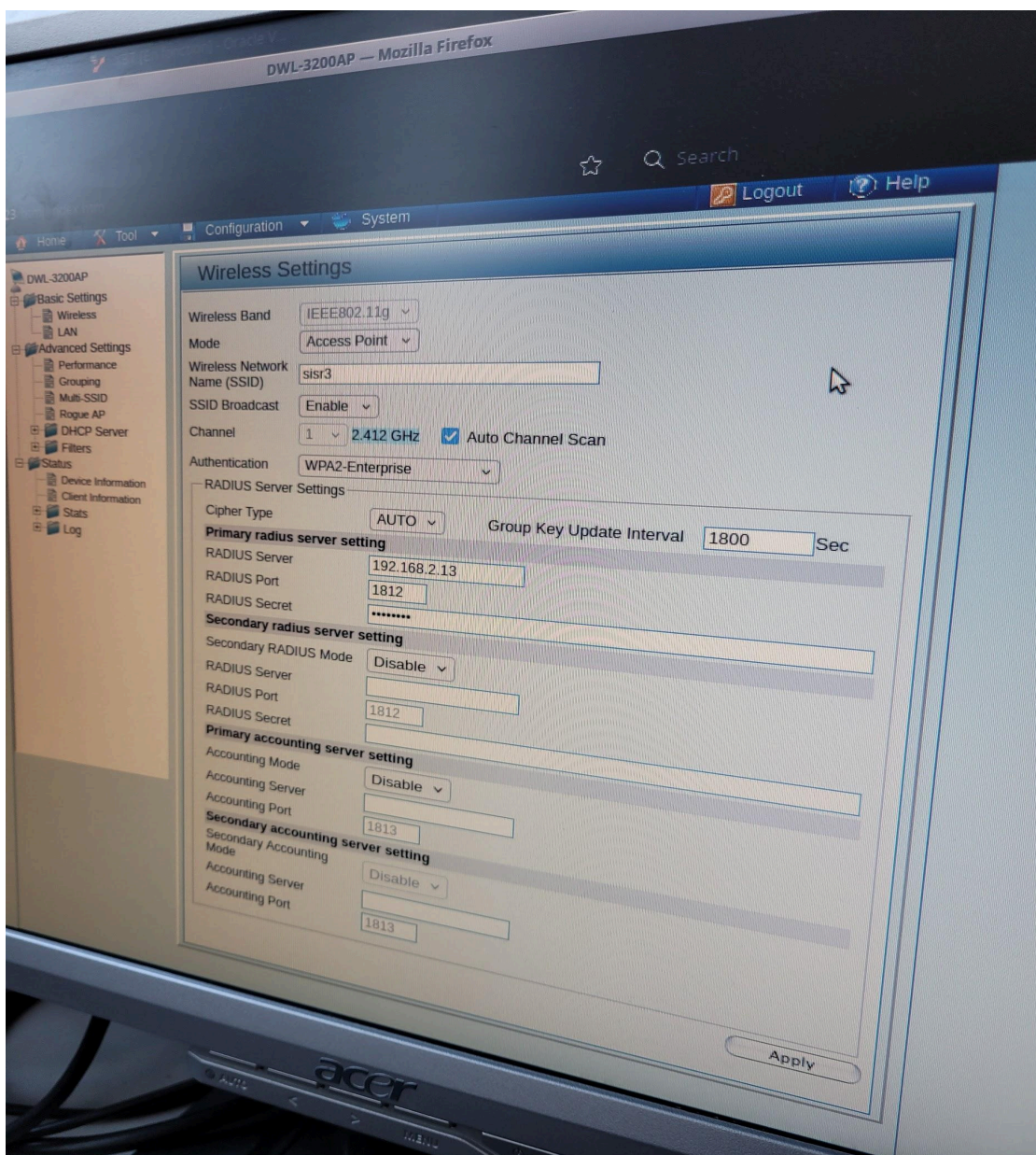
Nous avons connecté le pc au point d'accès sans fil en LAN et on les a configuré dans le même réseau "en 192.168.2.0/24" (le pc en 192.168.2.30 et le point d'accès en 192.168.2.23).

Depuis le pc (192.168.2.30), on se rend à l'adresse 192.168.2.23 pour accéder au gestionnaire du point d'accès sans fil. On se rend dans l'onglet wireless, on sélectionne WPA2-personnel, on configure un SSID et une clé d'authentification.

Enfin, depuis un smartphone on se connecte au réseau wifi créé en indiquant le mot de passe configuré.

PA en WPA2-Entreprise :

Cette fois-ci il faut activer le WPA2-Entreprise, lui attribuer une adresse IP pour le serveur radius (192.168.2.13) et ne pas oublier d'aller dans configuration et de sauvegarder ces paramètres.



Ensuite il faut se rendre à l'adresse 192.168.2.13 sur le NAS correspondant à notre paillasse (c'est-à-dire le NAS 3) pour consulter le serveur radius. Il faut maintenant y créer un client, pour qu'il puisse s'authentifier lors de au WIFI "sisr3", il faut aller dans l'onglet radius server, créer un client en ajoutant son adresse IP, son masque, ainsi que la clé. Enfin, nous pouvons passer ensuite à la création de l'utilisateur en lui attribuant un utilisateur et un mot de passe.

Bloquer ou autoriser des individus :

Pour bloquer ou autoriser le fait que des personnes puissent accéder au Wi-fi, nous pouvons filtrer leur adresse MAC avec le menu **Wireless MAC ACL** disponible dans les réglages du point d'accès Wi-Fi, cela permet de restreindre l'accès aux utilisateurs et plus particulièrement de bloquer des adresses MAC ou de les accepter.