

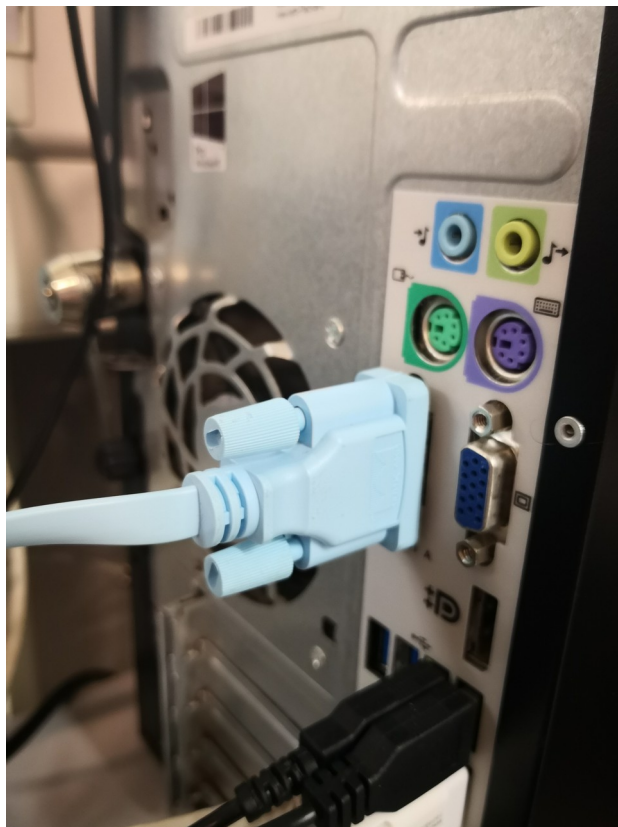
Process de configuration de la borne Wifi Cisco(Sans sécurité)

Pour configurer la borne wifi cisco Aironet 1200 Series, vous devez relier le port console de la borne wifi et le port serial du pc entre eux à l'aide d'un câble console. Il faut aussi relier le port ethernet de la borne wifi au vlan qui lui est attribué (pour notre configuration nous avons utilisé le vlan 42 de notre salle de cours), et il faut aussi relier la carte réseau dédiée au réseau **bleu** d'ipfire à ce même vlan.

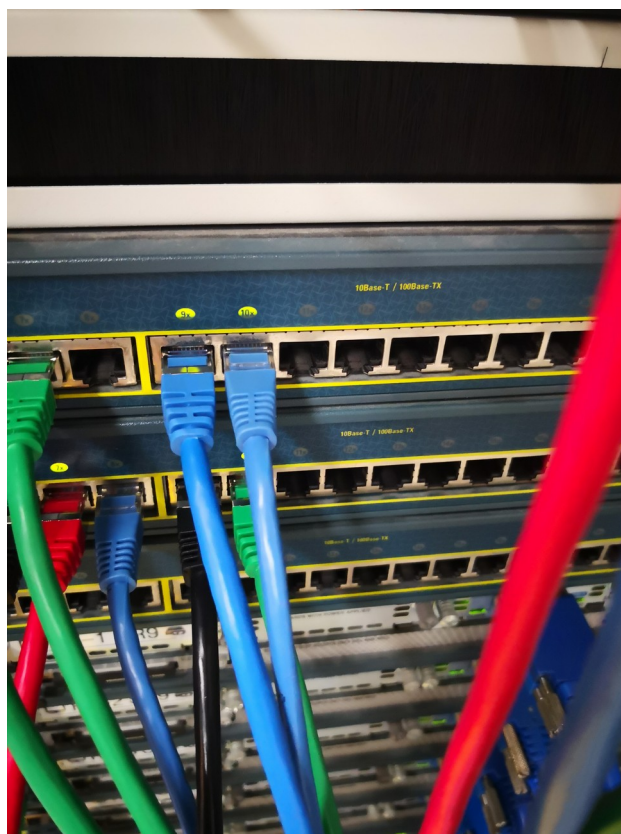
Port console de la borne wifi ci-dessous en bleu et port ethernet en jaune :



Port serial du pc ci-dessous en bleu clair :



Vlan 42 ci-dessous câblé en bleu :



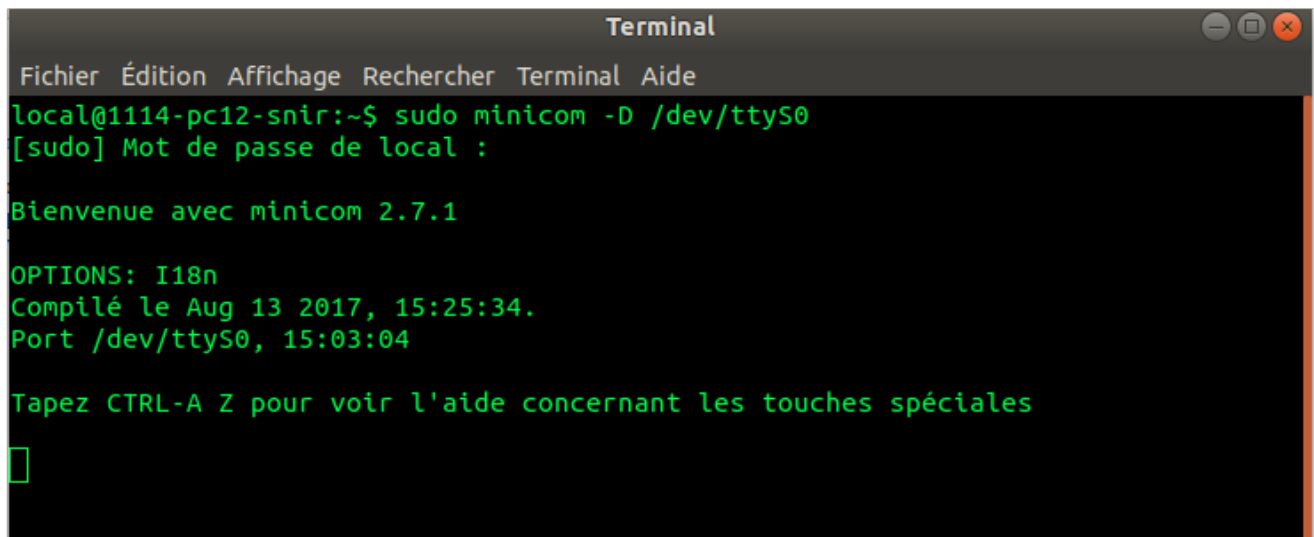
Carte réseau dédiée au réseau bleu du firewall ipfire (pastille bleu):



Une fois le câblage effectué, il faut ensuite se connecter à la borne wifi cisco pour la paramétrer.

Sous linux nous utilisons **Minicom** qui est un programme de communication serial pour accéder un équipement réseau ou sécurité par l'intermédiaire de son port console (Son alternative sous Windows est PuTTY).

Commande pour se connecter à la borne wifi avec minicom « `sudo minicom -D /dev/ttyS0` »:



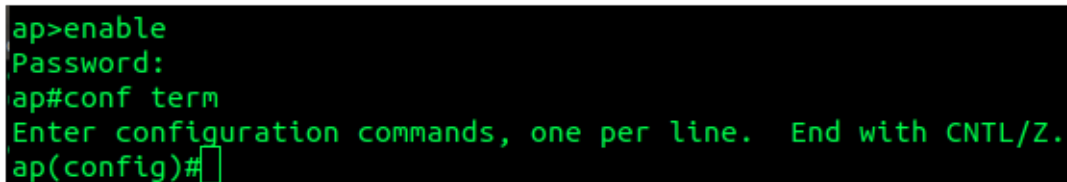
```
Terminal
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
local@1114-pc12-snr:~$ sudo minicom -D /dev/ttyS0
[sudo] Mot de passe de local :

Bienvenue avec minicom 2.7.1

OPTIONS: I18n
Compilé le Aug 13 2017, 15:25:34.
Port /dev/ttyS0, 15:03:04

Tapez CTRL-A Z pour voir l'aide concernant les touches spéciales
█
```

Ensuite on active les commandes privilégiées et on va passer en mode configuration. L'identifiant et le mot de passe par défaut est « **Cisco** ».



```
ap>enable
Password:
ap#conf term
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
ap(config)#█
```

On va maintenant la nommer et lui dire dans quel domaine elle est :

- `ap(config)#hostname ipfire`
- `ipfire(config)#ip domain name localdomain`

En Cours

```
dot11 ssid sushi
authentication open
guest-mode
exit
interface dot11Radio 0
ssid sushi
no shutdown
exit
interface BVI 1
ip address 192.168.42.154 255.255.255.224
exit
ip default-gateway 192.168.42.129
ip name-server 8.8.8.8

write
```