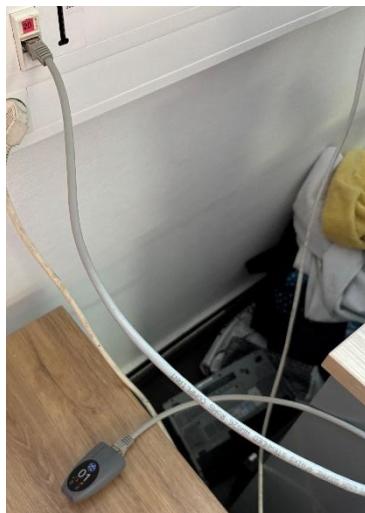


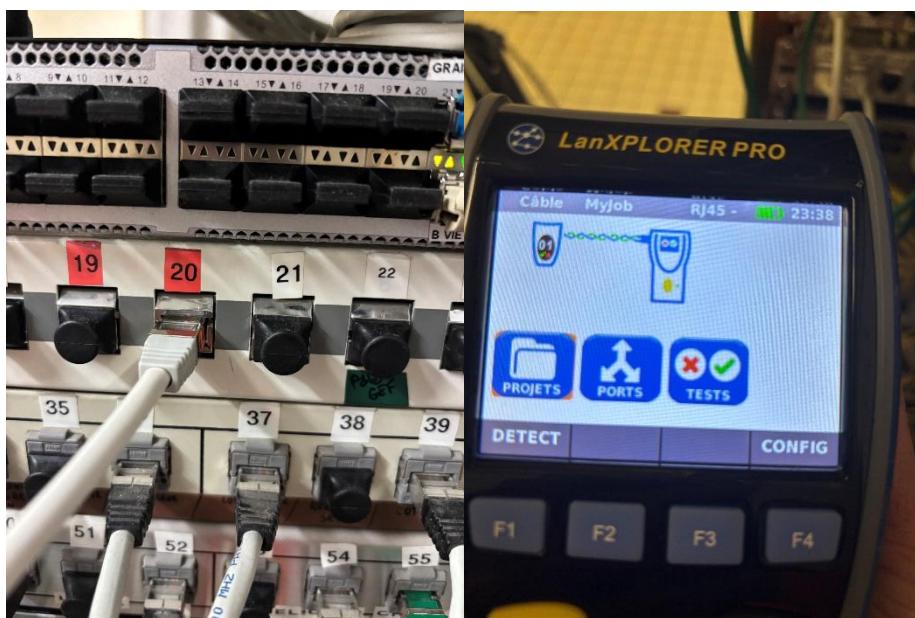
## **Brassage d'une prise réseau**

Nous avons reçu une demande afin de brasser une prise réseau RJ45 dans un bureau, à la suite de l'arrivée d'un nouvel employé, pour lui permettre une connexion filaire.

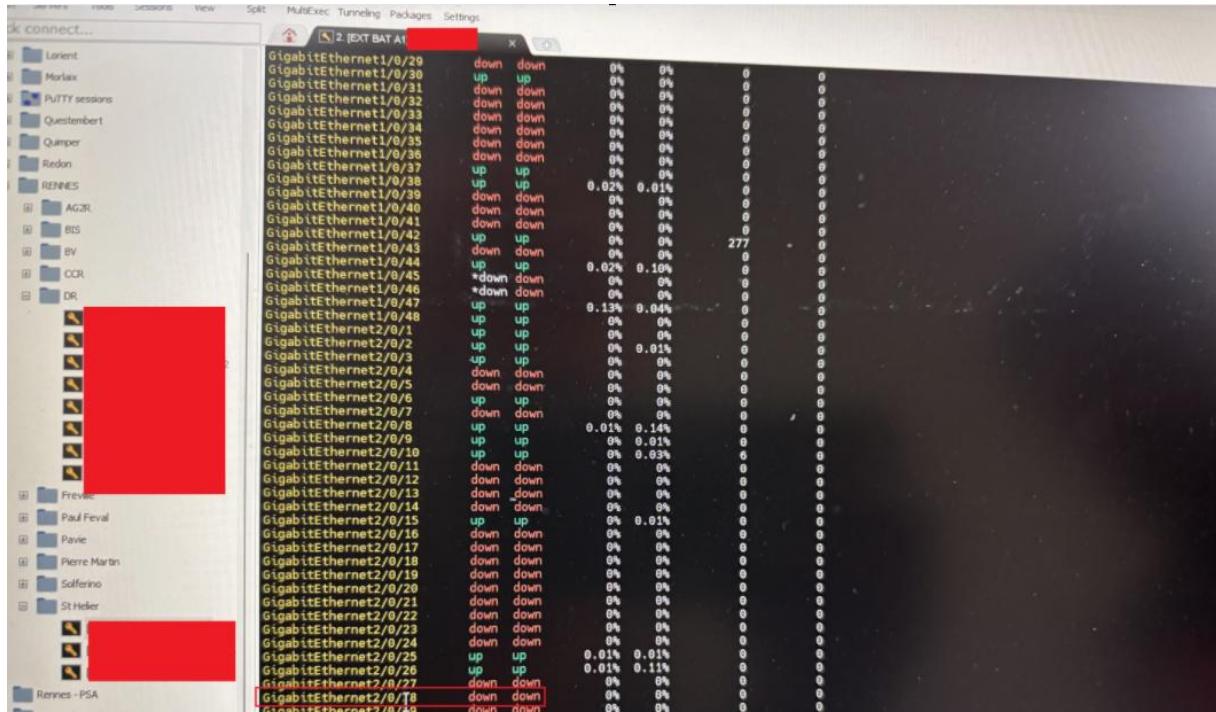
Dans un premier temps, je me rends donc sur site et je branche une sonde à la prise réseau 20 qui correspond à la prise que je dois brasser.



Je descends ensuite dans le local où se trouve la baie réseau du bâtiment, et je recherche une prise réseau 20 et je la branche à mon testeur afin de voir si ma sonde au bout est bien détectée, et c'est effectivement le cas.



J'allume ensuite mon ordinateur, je me rends sur MobaXterm afin de prendre vérifier la configuration du port 28 du commutateur (commutateur 2 de ce stack, donc l'interface sera G2/0/28), port où la prise sera brassée (j'ai choisi ce port car il s'agissait du seul port libre sur ce commutateur, cela aurait très bien pu être un autre port de disponible).



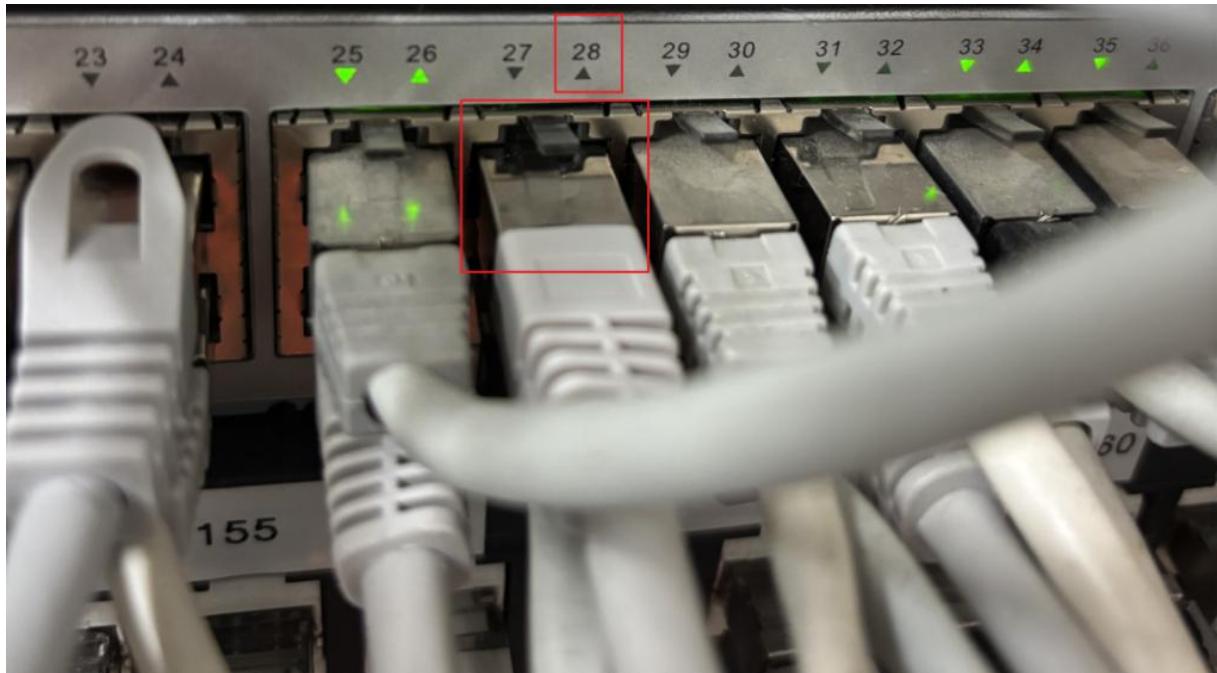
Je vérifie ensuite la configuration du port afin de vérifier s'il est bien configuré dans le bon VLAN, c'est bien le cas.

```

int g2/0/28
^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
        int g2/0/28
^
Error: Unrecognized command found at '^' position.
        sys
Enter system view, return user view with Ctrl+Z.
        int g2/0/28
        GigabitEthernet2/0/28]disp th
#
interface GigabitEthernet2/0/28
description [H]0102.ToIP
undo enable snmp trap updown
port link-type hybrid
port hybrid pvid vlan VLAN
undo port hybrid vlan Corrects
port hybrid tagged vlan VLAN
port hybrid untagged vlan Corrects
stp edged-port enable
traffic-policy Qos ToIP Teams inbound
qos queue 0 wrr weight 7
qos queue 1 wrr weight 10
qos queue 2 wrr weight 5
qos queue 5 wrr weight 15
qos queue 6 wrr weight 9
qos queue 7 wrr weight 5
unicast-suppression 10
multicast-suppression 10
#
return
        GigabitEthernet2/0/28]

```

J'ai donc remarqué que l'interface était parfaitement configurée, je vais donc relier la prise réseau 20 à la prise 28 du commutateur 2 du stack (le voyant ne s'allume pas, car la sonde n'est pas détectée comme un équipement réseau au bout de cette prise réseau).



Pour finir, je remonte afin de tester que la prise soit bien brassée. Pour cela, je branche mon poste en câble Ethernet à la prise réseau 20 et je vérifie que je suis bien en connexion DHCP, afin de collecter une IP en cas de bonne configuration de l'interface, en faisant un « ipconfig » dans l'invite de commande, je remarque que je reçois bien une IP.

