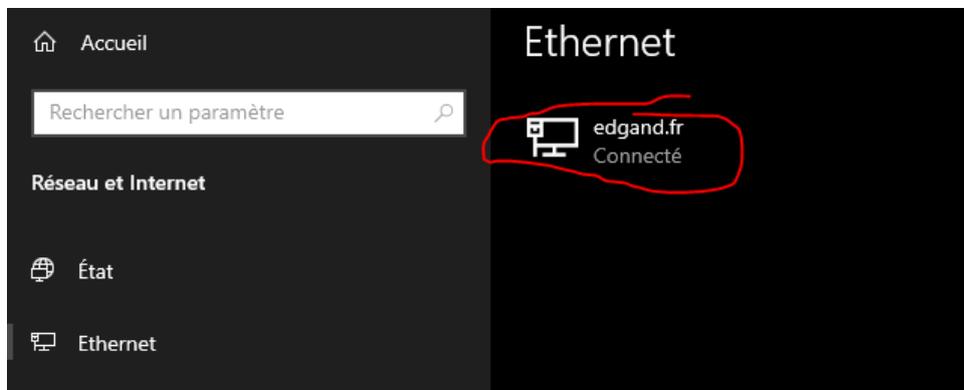


TP6 SISR	Routeurs-Switches réels	SIO2 Promo 2025
Paris Steevy Toure Mohamed Lallau Paul		

### ***Etape 1***

*Dans les paramètres réseau Ethernet choisir le réseau edgand.fr.*

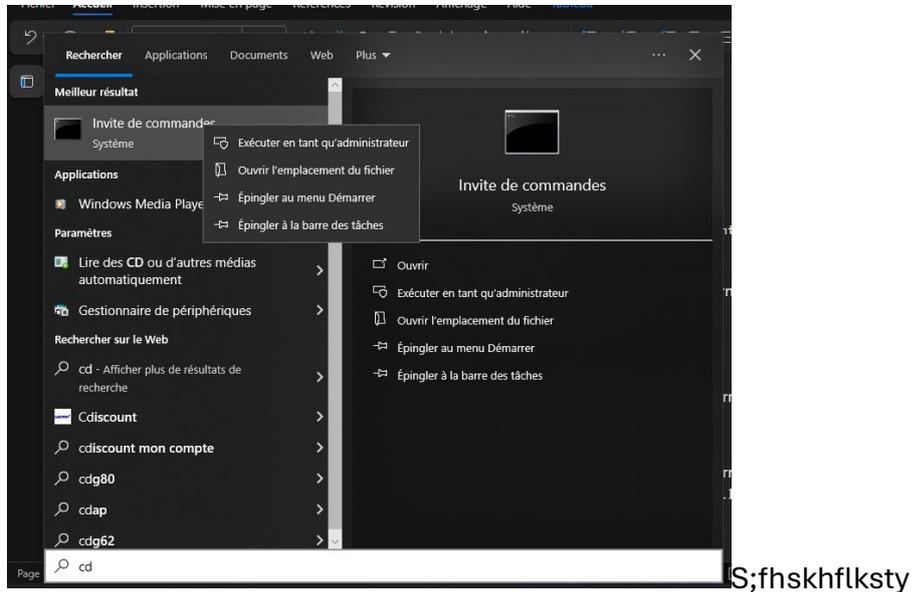


*Modifier DHCP par manuel et enregistrer.*



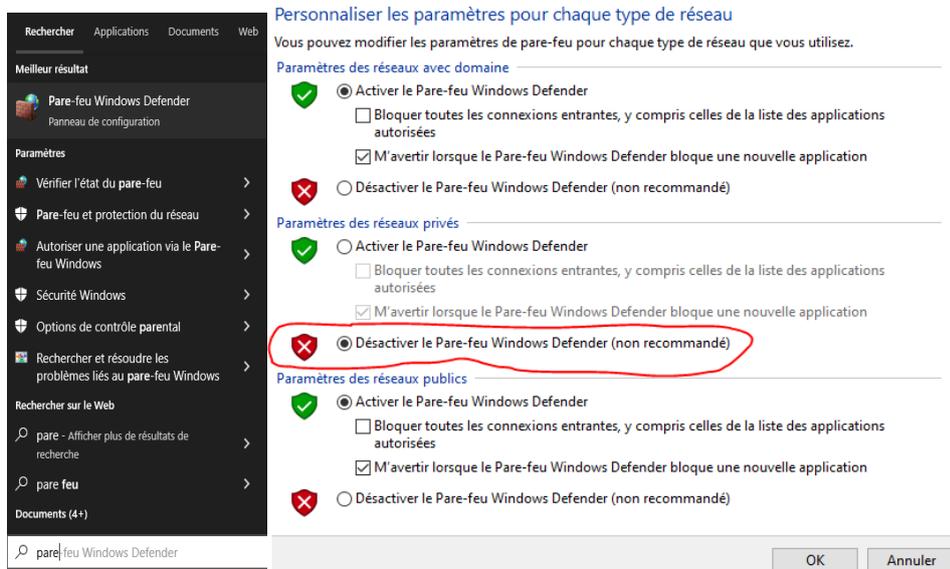
## Etape 2

### 1 - Ouvrir le CMD en administrateur



## Etape 3

### Désactivation des pare feu Windows



#### **Etape 4**

**Vérifier ou sont brancher les ordinateurs en suivant le câble**

**PC1 B2**



**PC2 B4**

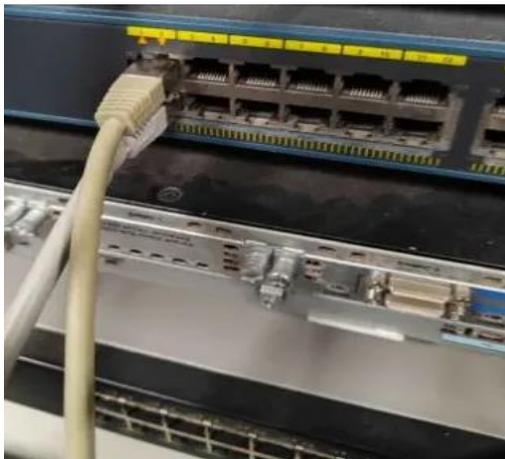


## **Etape 5**

Localiser ou nous somme brancher sur la bai.



Puis se connecter au switch sur le port Ethernet.



*Connecter le port sérial du switch a l'ordinateur pour pouvoir accéder*

*Au switch*



## Etape 7

Réinitialisation du switch pour cela le débrancher est appuyer sur le bouton “mode” jusqu'à ce que la Led **orange** clignote.

Ou utiliser la commande :

>dir flash:

>delete vlan.dat

>erase startup-config

>reload

Puis répondre “no”



### **Commande pour réinitialiser le switch :**

A la question demande d'utiliser la configuration par défaut répondre "no"

### **Etape 8**

#### Renommer le switch :

> enable

> conf t

> hostname S-PLT

#### Création des vlan sur le switch :

- switch # enable

- switch (config) # conf t

- switch (config-if) # vlan 10

- switch (config-if) # vlan 30

Puis ctrl+c

#### Modification des ports fa sur les vlan

2 - Attribution de la vlan a un port du switch

#### **Interface fa0/1 :**

- switch # enable

- switch # conf t

- switch (config) # interface fa0/1

g0/x

- switch (config-if) # switchport mode access

- switch (config-if) # no shutdown
- switch (config-if) # switchport access vlan 10

### **Interface fa0/2 :**

- switch (config) # interface fa0/2
- switch (config-if) # switchport mode access
- switch (config-if) # no shutdown
- switch (config-if) # switchport access vlan 30

### **3 - Mise en place du port d'écoute pour le routeur sur le switch**

- switch (config-if) # interface g0/1
- switch (config-if) # no shutdown
- switch (config-if) # switchport mode trunk

#### 4 - Configuration du router

**Changer le câble serial brancher celui du routeur pour le configurer.**

```
>enable
```

```
>conf t
```

```
>interface g0/0
```

```
>no shutdown
```

##### **Pour pc1**

```
>interface g0/0.10
```

```
>encapsulation dot1Q 10
```

```
>ip address 172.17.10.1 255.255.255.0
```

##### **Pour pc2**

```
>interface g0/0.30
```

```
>encapsulation dot1Q 30
```

```
>ip address 172.17.30.1 255.255.255.0
```

Puis on ping la passerelle est le pc qui se trouve dans l'autre vlan

```
PC1 >ping 172.17.30.10
```

```
>ping 172.17.30.1
```

```
PC2 >ping 172.17.10.10
```

```
>ping 172.17.10.1
```

On peut remarquer qu'il n'y a pas de paquets perdus donc la connexion entre vlan 10 et 20 s'effectue bien.

Pour syslog : [SIO2 - SISR - TP 14 - Intégration des équipements réseaux](#)