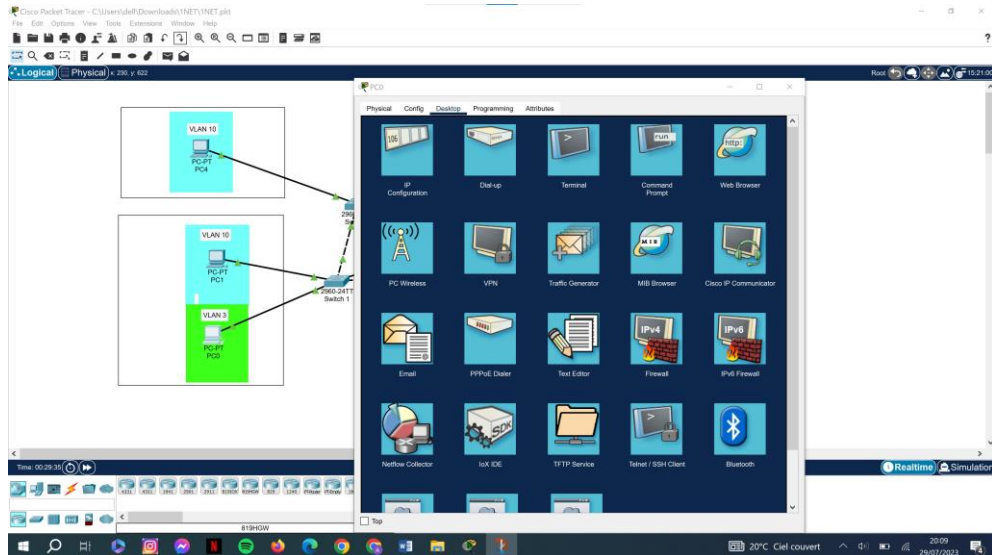


1. **Pour démontrer que la communication entre deux hôtes d'un même VLAN est possible, on effectue les étapes suivantes:**

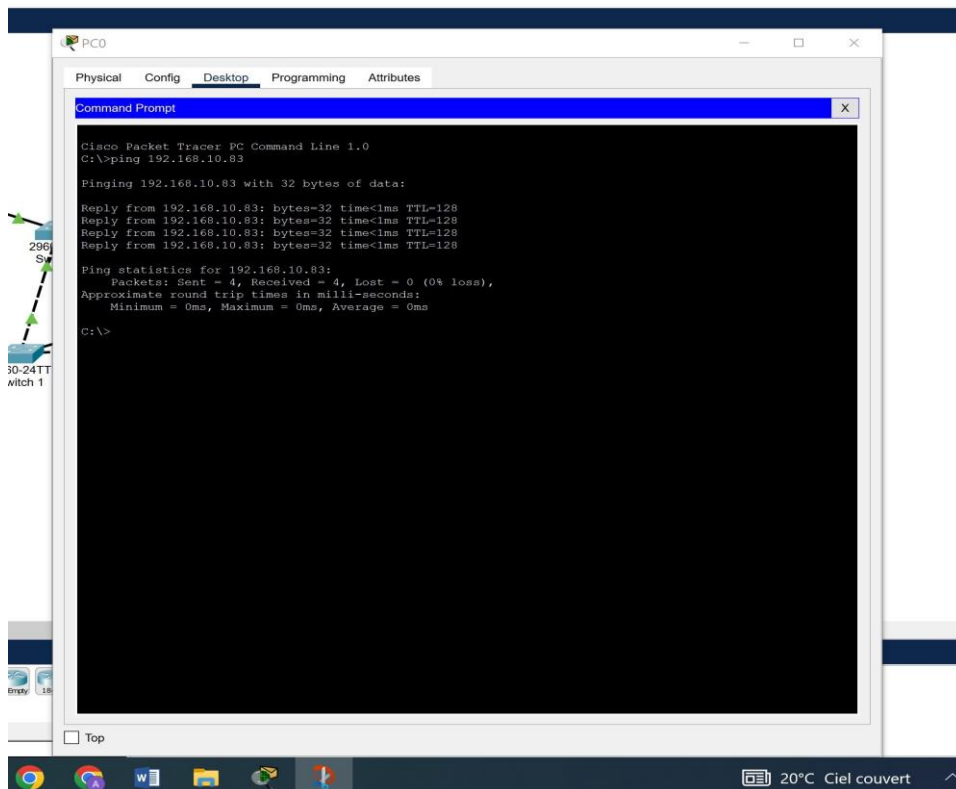
- On sélectionne un hôte de n'importe quel VLAN et on ouvre son terminal.
- On pingue l'adresse IP de l'autre hôte du même VLAN pour vérifier la connectivité.

Exemple :

1. On ouvre le terminal du PC 0 ( hôte du VLAN 3 )



2. On ping le PC 2 du même VLAN depuis le terminal de PC 0



Cela prouve que la communication entre les deux hôtes du même VLAN 10 (Finance) est possible et que les équipements sont configurés correctement.

**2. Pour démontrer que la communication entre deux hôtes des VLAN 3 et 10 est possible , on effectue les étapes suivantes:**

- On sélectionne un hôte du VLAN 3 ou 10 et on ouvre son terminal.
- On pingue l'adresse IP du hôte de l'autre VLAN pour vérifier la connectivité.

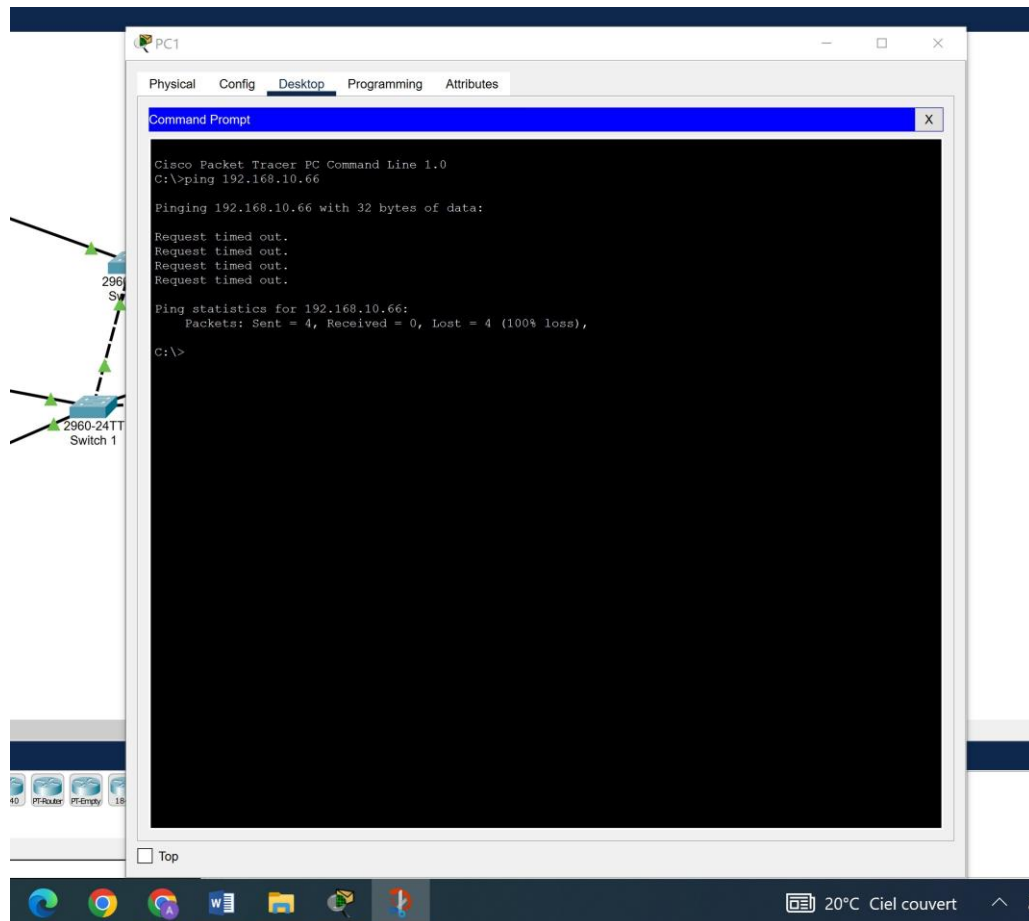
Exemple :

1. On ouvre le terminal du PC 3 ( hôte du VLAN 10 )
2. On ping le PC 0 ( hôte du VLAN 3) depuis le terminal du PC 3

Le même message que dans le premier exemple s'affiche et cela prouve que la communication entre l'hôte du VLAN 3 et l'hôte du VLAN 10 est possible et que les équipements sont configurés correctement.

3. **Pour démontrer que la communication entre deux hôtes des VLAN 10 et 66 est impossible, on effectue les étapes suivantes:**

- On sélectionne un hôte du VLAN 10 et on ouvre son terminal.
- On pingue l'adresse IP du hôte de l'autre VLAN pour vérifier la connectivité.



Cela prouve que la communication entre l'hôte du VLAN 10 et l'hôte du VLAN 66 est impossible, car ces deux VLAN ne sont pas routés ensemble et sont isolés l'un de l'autre.

**4. Pour démontrer que la communication entre un hôte du VLAN 3 et le serveur RH est possible, on effectue les étapes suivantes:**

- On sélectionne un hôte du VLAN 3 et on ouvre son terminal.
- On pingue l'adresse IP du serveur RH pour vérifier la connectivité.

Le même message que dans le premier exemple s'affiche et cela prouve que la communication entre l'hôte du VLAN 3 et le serveur RH (VLAN 66) est possible grâce à la configuration du routage entre les VLAN effectuée sur le routeur.