

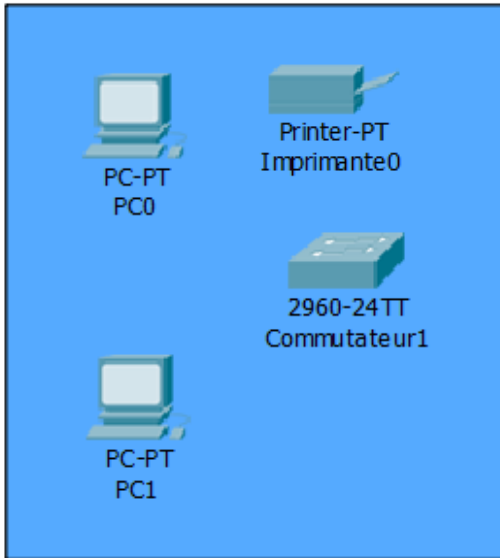


Comment faire circuler les informations dans un réseau local (LAN) ?

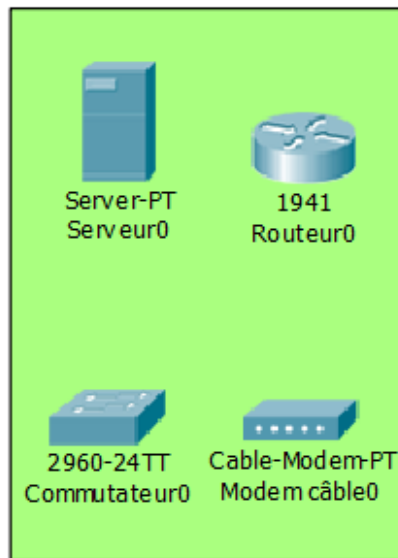
Nom : – Prénom : – Classe : – Equipe :

Structure du réseau local (LAN) du collège

Laboratoire Technologie



Local technique réseau



Cloud-PT
Internet

Cet élément :

- Gère les droits d'accès des utilisateurs ;
- Stocke les données des utilisateurs ;
- Assure la sécurité des données qui transitent avec internet ou au sein du réseau.

Ce boîtier permet de relier plusieurs équipements au sein du réseau local.

Cet élément permet aux informations de transiter d'un réseau vers un autre réseau.

Cette interface assure la compatibilité des données du réseau local avec Internet.

Résultat du test de communication avec le serveur après déballage et câblage des stations de travail.



C:\> ping

```
Ping statistics for 192.168.1.2:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss)
```

Communication possible

```
Ping statistics for 192.168.1.2:
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss)
```

Communication non possible

Communication dans un réseau → Masque de sous-réseau et adresse IP



Configuration IP

Nom station en panne :

Adresse IP →

Masque de sous-réseau →

Configuration actuelle

Configuration proposée

Justification de la solution proposée :



Nouvelle Station

Nom nouvelle station :

Adresse IP →

Masque de sous-réseau →

Configuration proposée

Test de communication	
Ok	<input type="checkbox"/>
Non ok	<input type="checkbox"/>

Justification de la solution proposée :