

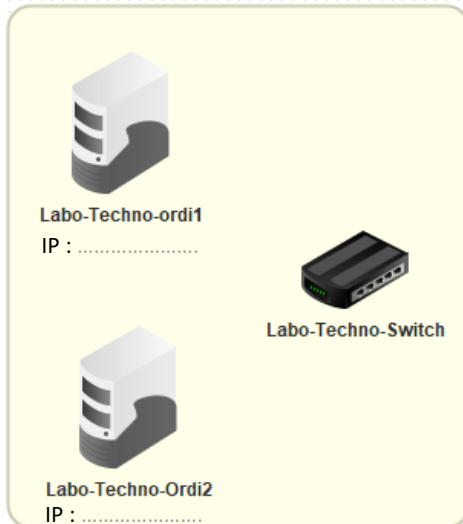


Comment un réseau informatique (LAN) ?

Nom : – Prénom : – Classe :

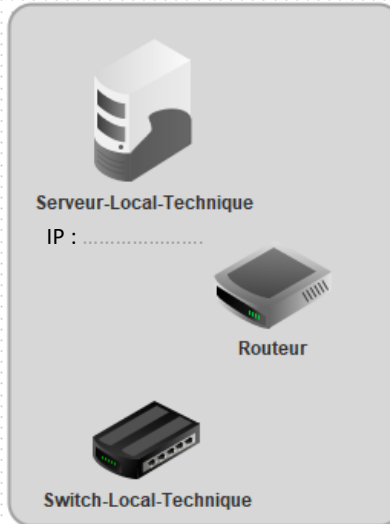
Filius Matériel : Structure du réseau local (LAN) du collège

Labo Techno



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

Local Technique



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

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.



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



```
--- 192.168.1.254 Statistiques des paquets ---
4 paquets transmis, 4 paquets reçus, 0% paquets perdus
```

Communication possible ☐

```
--- 192.168.1.254 Statistiques des paquets ---
4 paquets transmis, 0 paquets reçus, 100% paquets perdus
```

Communication non possible ☐

Filius Masque : 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 :

Filius Ajout Station : Communication dans un réseau → Masque de sous-réseau et adresse IP

Nom nouvelle station :

Adresse IP →

Masque de sous-réseau →

Configuration proposée

Test de communication

Ok ☐

Non ok ☐

Justification de la solution proposée :