

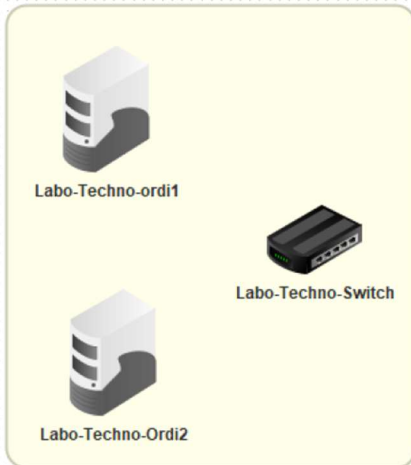


Comment faire circuler les informations dans un réseau informatique local (LAN) ?

Nom : Prénom : Classe :

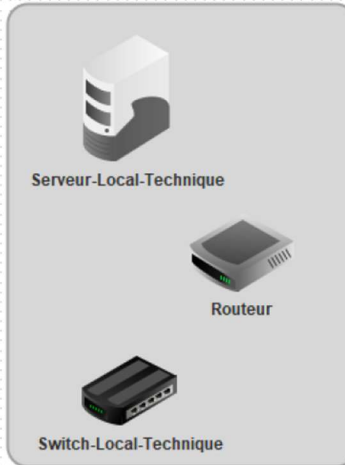
1. Câbler le réseau informatique du collège.

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.



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.

Résultat du test de communication avec le serveur :



C:\> ping

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

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

Communication possible ☐

Communication non possible ☐

La communication avec le serveur a-t-elle été possible ? Quels sont donc les deux paramètres que nous devons configurer ?

.....

2. Dépanner une station de travail et tester la communication.

L'administrateur du réseau a effectué les paramétrages afin que le réseau fonctionne correctement.


Adresse IP Masque	Nom de la station en panne :	Configuration actuelle	Configuration proposée
	Adresse IP ->		
	Masque de sous réseau ->		

Justification de la solution proposée :

.....

3. Ajouter une station de travail et l'intégrer au réseau.

Une nouvelle machine est livrée au laboratoire de Technologie. Elle doit être intégrée au réseau informatique du collège.

	Nom de la nouvelle station :	Configuration proposée	Test de communication
	Adresse IP ->		Ok <input type="checkbox"/>
	Masque de sous réseau ->		Non Ok <input type="checkbox"/>

Justification de la solution proposée :

.....

.....

.....