

# MATERIEL RESEAU LOCAL



## LES ELEMENTS COMPOSANT LE RESEAU DU COLLEGE

Les éléments du réseau du collège sont représentés par les images ci-contre dans le logiciel Packet Tracer.



**Station de travail**



**Ordinateur portable**



**Imprimante réseau**



**Modem**



**Routeur**



**Commutateur (switch)**



**Serveur**



**Internet**



## LES CONNEXIONS DU RESEAU DISPONIBLES

Utiliser de préférence le choix de câble automatique.



Câble droit



Câble croisé



Câble coaxial

## TEST DE COMMUNICATION STATION DE TRAVAIL / SERVEUR

- Cliquer sur la station de travail ;
- Sélectionner l'onglet **Bureau** ;
- Cliquer sur le bouton **Invite de commande** ;
- Après l'invite de commande `C:\>`, saisir la commande `ping 192.168.1.10`
- Valider en appuyant sur la touche **Entrée**.



Interprétation du résultat du test de communication

Communication réussie

Communication échouée

```
Ping statistics for 192.168.1.10:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss)
```

```
Ping statistics for 192.168.1.10:
Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss)
```