

Les ordinateurs du collège peuvent communiquer entre eux.

On appelle cela un **réseau local** : réseau composé d'ordinateurs, de tablettes... assez proches entre eux (une salle, un collège, une entreprise).

Tous les postes (**clients**) sont reliés au **serveur** et peuvent partager des données (fichiers).

Généralement, les clients sont reliés par câbles grâce à un boîtier de partage (**switch**).

Mais certaines ressources (tablettes, ordinateur portable) utilisent une liaison **Wifi** (wireless fidelity).

Un **modem routeur** permet de relier le réseau local à Internet par le biais d'une **passerelle** qui assure le filtrage des accès.

Pour communiquer les ordinateurs utilisent des **protocoles**.

Les plus courants sont :

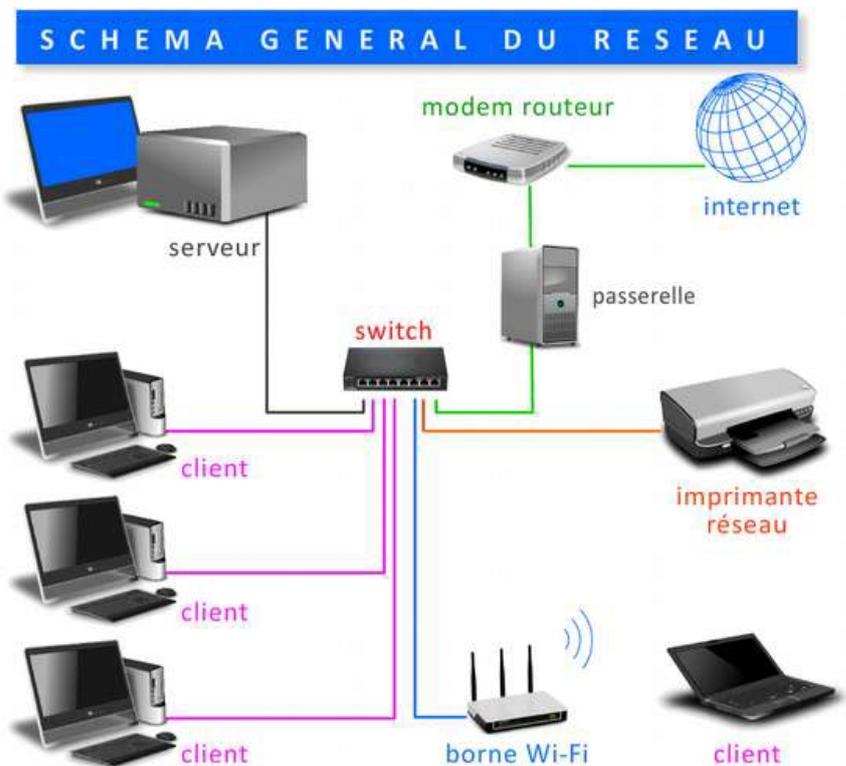
- **HTTP** (Hyper Text Transfer Protocol) :

les pages web lisibles par un navigateur Internet

- **FTP** (File Transfer Protocol) :  
serveurs de fichiers accessibles par des logiciels spécialisés ou un navigateur

- **SMTP** (Simple Mail Transfer Protocol) :

serveurs de messagerie accessibles par des logiciels comme outlook, gmail...



Depuis un ordinateur on peut accéder à un **serveur FTP** à l'aide de la console windows.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
530 Login incorrect.
Échec de l'identification.
ftp> user
NomUtilisateur anonymous
331 Anonymous login ok, send your complete email address as your password
Mot de passe :
230-SSEC anonymous FTP server

*****
Only filenames containing letters, numbers, . - _ and spaces allowed
Filenames beginning in '.' or '-' are not allowed.
*****
/pub/csec and /pub/incoming are routinely cleaned
- All files older than 7 days are deleted daily.
- All empty directories are removed daily.

THIS IS ONLY TRUE FOR /PUB/SSEC AND /PUB INCOMING!
(and others on project's request may have differing schedules)

/pub - read only

```