Thème 1 Internet

Matériel réseau

Dans un réseau informatique on peut trouver :

1. Des câbles RJ45 (Cable Ethernet)
2. Un routeur
3. Switch Ethernet
4. Carte réseau
5. Modem
6. Serveur
7. Hub

Parfois, plusieurs de ces appareils sont combinés en un (ex : box internet)

Adresse IP

IP : Internet Protocol

Il sert à définir comment les machines d’un réseau communiquent. Les adresses de ces machines sont des adresses IP

* Visualiser son IP : ipconfig dans la cmd sur Windows.

Quelques exemples d’adresses IP sur le réseau du lycée

* 10.232.9.167
* 10.232.12.206
* 10.232.28.123
* 10.232.9.174
* 10.232.24.233

Toutes ces adresses sont associées au masque de sous réseau 255.255.0.0

Connecté sur ma box Wi-Fi on trouve :

* 192.168.1.1
* 192.168.1.100
* Analyse d’une adresse IP

Sur un réseau de masque 255.255.255.0 il y a 256 – 2 possibilités à cause de l’adresse de broadcast et l’adresse du réseau.