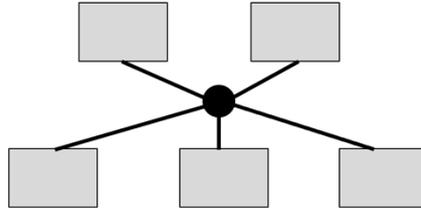


Qu'est-ce qu'un réseau informatique ? - 2 -

Dans un réseau informatique, il existe de nombreux **terminaux** : **PC (fixe et portable), Imprimante, Tablettes, Smartphone...**

La **topologie la plus courante** utilisée pour connecter ces terminaux et celle en **étoile** ; les équipements sont reliés à point central (un **nœud**) qui a pour rôle d'assurer la communication entre les différents équipements du réseau.



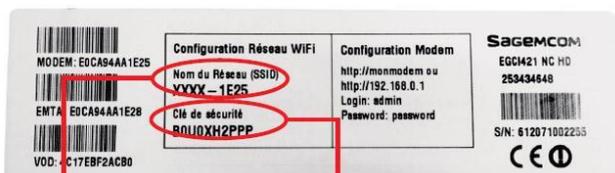
Ce point central est un **switch (commutateur)** sur lequel sont reliés les terminaux. Chaque prise de ce switch est appelée un port.



Switch
Source <https://thumbs.dreamstime.com>

On peut se connecter au réseau de deux manières :

- Par **liaison filaire** avec un **câble Ethernet (RJ45)**
- Par **liaison sans fil** en **Wi-Fi** (Wireless Fidelity). Dans ce cas, il faut câbler sur le switch une borne Wi-Fi. Pour paramétrer cette borne, il faut définir le nom du Wi-Fi (SSID : Service Set Identifier) et sécuriser son accès par une clé de sécurité.



Nom de votre réseau WiFi

Clé de sécurité WiFi

Etiquette borne Wi-Fi
Source <https://www.sfr.fr>



Box Internet
Source <https://fr.freepik.com>

Une Box Internet est un appareil composé de plusieurs équipements dont :

- Un switch
- Une borne Wi-Fi

Lorsque le nombre de terminaux devient important dans un réseau, il est essentiel de les désigner précisément pour s'y repérer facilement (*exemple : CDI-PC01*). On peut coller une étiquette sur le terminal mais aussi rentrer ce nom dans les paramètres de la machine. On parle dans ce cas du nom NETBIOS.