

Qu'est-ce qu'un réseau ?

Pour faire simple, c'est un ensemble d'appareils informatiques que l'ont relie entre eux afin de partager des informations et/ou de partager les appareils (1 imprimante pour une salle)

Qu'est-ce qu'une topologie ?

C'est la solution choisie pour relier les appareils. C'est une sorte de carte du réseau. Le plus simple et courant est la topologie en étoile. Un appareil central relié à tous les autres.

Qu'est-ce qu'un câble rj45 ?

C'est un moyen de connexion filaire qui permet de relier 2 appareils. Son extrémité permet de se connecter à une carte Ethernet. Pour l'utiliser, il faut donc que l'appareil possède une carte Ethernet

Qu'est ce qu'une carte réseau Ethernet ?

C'est un élément d'un appareil informatique possédant une prise rj45 afin de connecter un câble RJ45. La carte comprend les informations et les traduit pour l'appareil.

Combien de périphérique Pierre peut-il connecter par câble en plus de sa télé ?

C'est de la logique pure : combien de prise RJ45 sont-elles disponibles ? 4 en tout. Si on en réserve une pour la tv, on peut donc connecter au maximum 3 appareils par câble rj45.

Qu'est-ce qu'un réseau wifi ?

Le wifi est un autre moyen de connexion. Il permet de connecter des appareils qui n'ont pas de carte Ethernet. Attention, aucune magie, il faut imaginer un câble invisible qui relie 2 appareil.

Pourquoi un code de sécurité pour se connecter ?

Les ondes wifi se propageant dans l'air il est très simple de s'interposer sur le chemin entre 2 appareils. Sans code, on peut donc voir les échanges et intégrer le réseau.

Ensuite c'est comme un cambriolage, si la porte est ouverte, c'est facile de visiter. Plus la porte est difficile a ouvrir moins le risque existe.

Pierre trouve le code top compliqué :

- **Il peut le changer ?** On peut changer au choix le code de sécurité. C'est très simple

- **Il peut utiliser PierreWifi ?** Il peut mais un code si simple tiendra à peine 1 minute pour une tentative de piratage. Il est préférable d'avoir un code plus long, avec des chiffres en plus et qui ne veut rien dire.