

Améliorer la connexion de son ordinateur

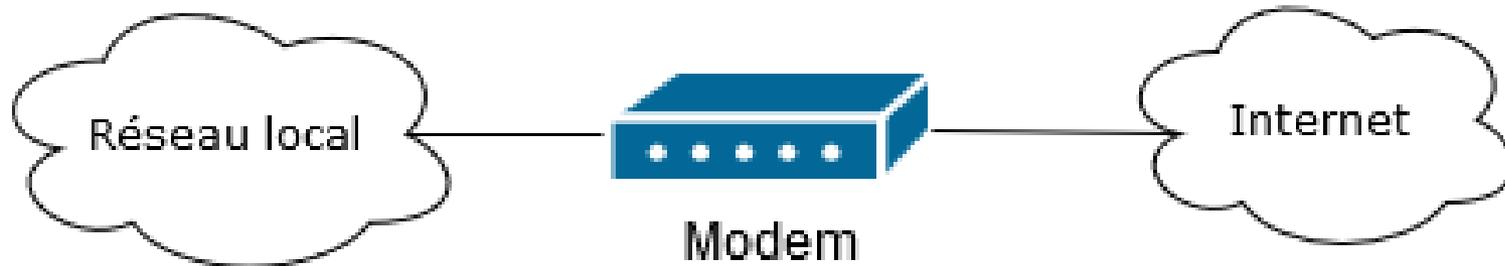
- Dans le but de pouvoir utiliser des logiciels pour l'école



Table des matières:

- Les réseaux
- Réseaux externes et FAI
- Réseaux locaux
- Types de connexions
- Le wifi
- Applications connectées
- Autre conseil
- Note de fin

- 2 Types de réseaux:
 - Réseau local (réseau de la maison)
 - Réseaux externes (internet, ...)



- Contraintes sur les réseaux:

| Types de réseaux | Marge de manœuvre |
|------------------|--------------------------------------|
| Réseau local | Possibilité d'améliorer la situation |
| Réseaux externes | Peu de marge de manœuvre |

- Les Fournisseurs d'Accès Internet (FAI)
 - La bande passante vers internet dépend de l'abonnement chez le FAI

Exemple:

**De quelle vitesse
internet avez-vous
besoin ?**

75 Mbps

125 Mbps

400 Mbps

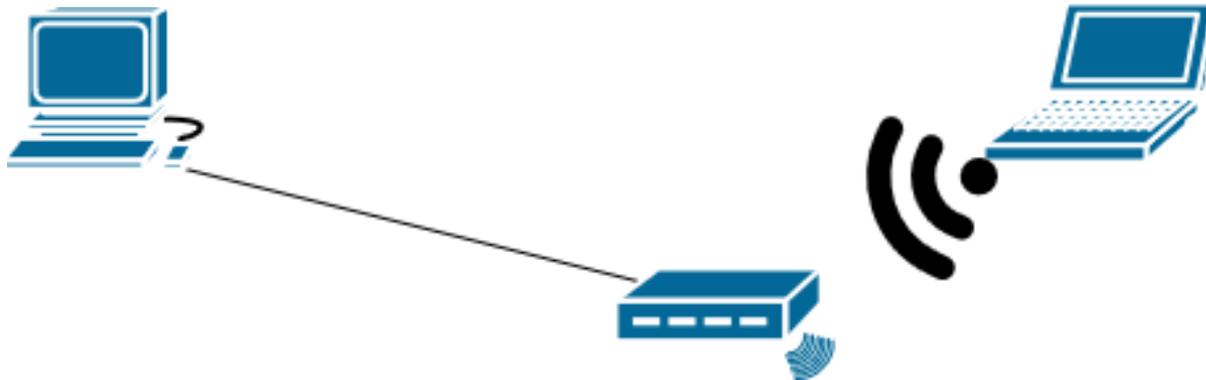
IMPOSSIBLE DE DÉPASSER CETTE VALEUR !!!

- Réseau local:
 - Réseau entre l'ordinateur et le modem-wifi



Types de connexions

- Types de réseaux:
 - Par câbles
 - Par wifi



- Connexion par câble:
 - Bande passante exclusive par connexion
 - A privilégier pour avoir une meilleure connexion



- Le wifi:
 - Bande passante partagée par tous les appareils connectés sur le wifi
 - Diminuer le nombre d'appareils connectés



- Désactiver le wifi du smartphone et objets connectés

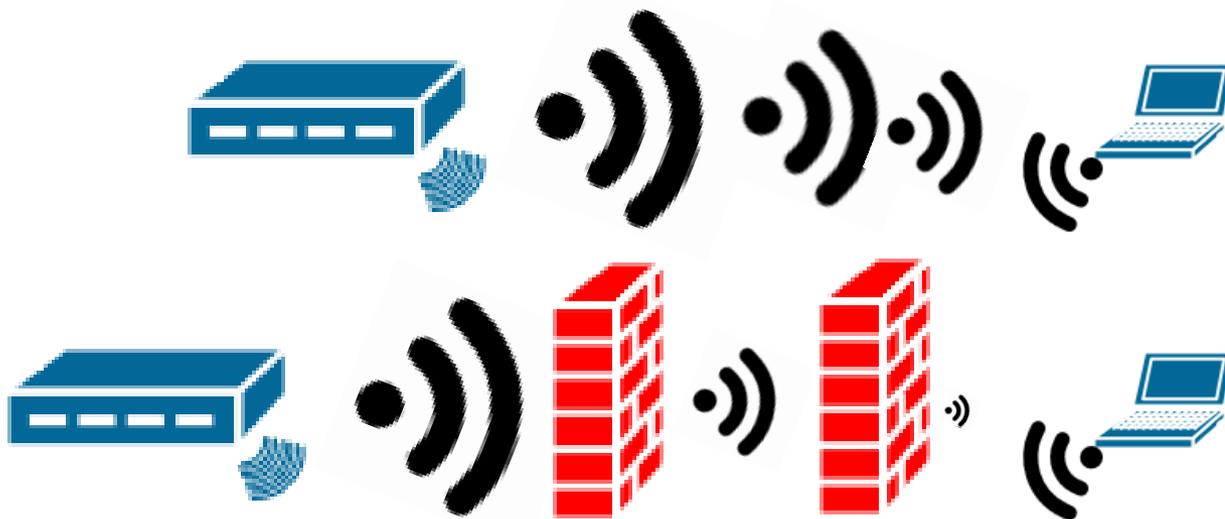
Les objets connectés



- Le wifi:
 - Éloignement de la source du signal = détérioration du signal
 - Se rapprocher de la source du wifi (modem routeur)



- Le wifi:
 - Obstacle à traverser par le signal = détérioration du signal
 - Diminuer le nombre d'obstacles à traverser par le signal



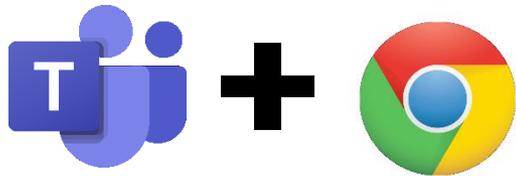
- Applications connectées:
 - Plus il y a d'applications connectées moins il y a de bande passe passante par application
 - Fermer les applications connectées non nécessaires



Bande passante
partagée

Applications connectées

- Applications connectées:
 - Application web consomme plus de bande passante que l'application bureau



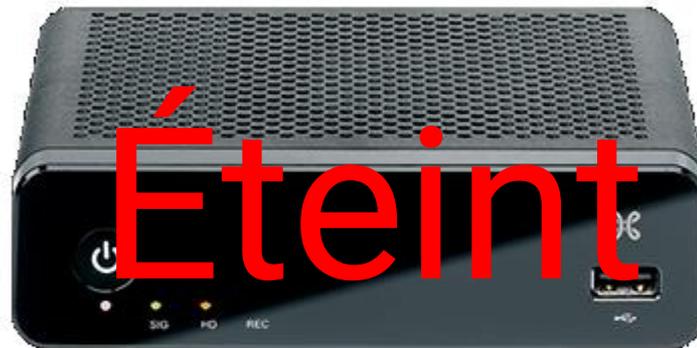
>



Navigateur web + Teams web
Bande passante plus grande

Application de bureau
Bande passante moindre

- Internet et la télévision:
 - La télévision consomme de la bande passante
 - Eteindre le décodeur si inutilisé



- Dans le but de simplifications et de compréhensions, les informations de ce diaporama ne sont pas exhaustives

