

# Le Club informatique de l'APRUM

21 octobre 2010

Les communications

# Petite histoire

- On a toujours communiqué
- Les réseaux sociaux avant l'Internet
- Le Minitel
- Les débuts sur le Web
- Le Web 2.0

# Le matériel

- Les serveurs des fournisseurs de service
- Les fils des fournisseurs aux résidences
- Les modems
- Les routeurs
- Les ordinateurs et les systèmes Wi-Fi

# Les réseaux domestiques

- Les routeurs
- Les commutateurs
- Avec fils ou sans fils?
- Vitesse de transmission. Test de vitesse
- Solution simple à un problème  
fréquent : fermer le routeur et allumer

# Les adresses IP

- Chaque appareil a son adresse MAC
- Adresse interne et adresse externe
- Actuel : ipv4 quatre milliards d'adresses  
4 294 967 296 plus précisément
- L'avenir : ipv6 : 10 puissance 38
- Le routeur s'occupe de tout

# Le courriel

- Adresse fournie par le fournisseur
- Adresse personnelle
- Adresses de type hotmail, gmail, etc
- Les protocoles : POP, SMTP, et autres.
- Les serveurs. Réception, envoi, Web, et autres.

# Le web (la Toile)

- Plus de 200 millions de noms de sites
- Le nombre de noms est plus grand que le nombre de sites actifs: voir
- Les moteurs de recherche

# Le Web 2.0 et ...

- Petite histoire du Web 2.0
- Sites statiques et sites dynamiques
- Facebook, Twitter et autres
- Les réseaux privés
- L'avenir? Le Web 3.0 et le Web 4.0?