

La Sécurité **Wi-Fi**





Qu'est-ce que le **Wi-Fi** ?

- ◉ **Wi-Fi** = *Wireless Fidelity*
- ◉ Ensemble de **normes** concernant les réseaux sans fil
- ◉ 802.11b/g/n/ac...etc



Problématiques du **Wi-Fi**

- ◉ **Signal** : interférences, pas de délimitation nette
- ◉ Sécurité : **WEP** (*Wired Equivalent Privacy*)
- ◉ Problèmes du protocole WEP : chiffrement peu sécurisé, possibilité de **retrouver la clé**



Amélioration de la sécurité **Wi-Fi**

- **WPA** : *Wi-Fi Protected Access*
- Meilleur chiffrement (TKIP)
- Supporte le chiffrement **AES**
- Supporte des **clés plus longues**
- Amélioration : **WPA2**



Connexion à un point d'accès

- Connaître le **SSID** (**S**ervice **S**et **I**dentifier)
- Connaître le mot de passe WPA
- Connexion plus simple avec WPS (**W**ireless **P**rotected **S**etup)



Comment s'en prémunir

- Chiffrer, chiffrer et chiffrer !
- HTTP -> HTTP^S
- Telnet -> SSH