

# Qu'est-ce que le Wi-Fi et comment bien l'utiliser ?



Le Wi-Fi s'est largement imposé comme le mode de connexion le plus utilisé pour un accès sans fil à internet. Mais que désigne-t-on sous ce vocable apparu à la toute fin du siècle dernier ? Quelles dispositions prendre, par ailleurs, pour naviguer sereinement ?

## UNE SIMPLE CONNEXION RADIO

Le Wi-Fi est une technologie de réseau sans fil par ondes radio, utilisant les standards de connexion définis par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) à partir de la norme dite 802.11. Pour établir la connexion, le champ magnétique émis par la borne d'accès, par exemple un boîtier de connexion domestique tel qu'une « box », est capté par l'adaptateur dont est équipé votre ordinateur ou tout autre appareil de réception Wi-Fi.

On considère souvent le Wi-Fi comme un mode de connexion à internet. Dans la plupart des cas, cependant, le Wi-Fi relie simplement l'ordinateur au boîtier de connexion, qui, à son tour, est relié à internet selon divers types de technologies (Wimax, Adsl...).

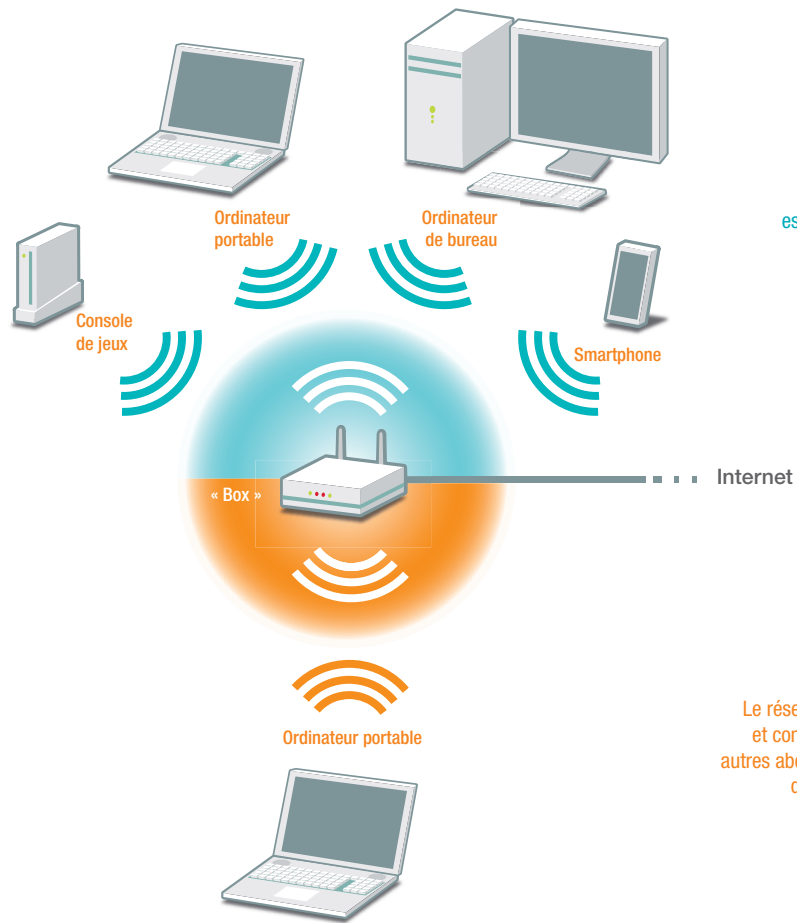
## NAVIGUER EN TOUTE RESPONSABILITÉ

Chacun est légalement responsable de sa connexion internet et, le cas échéant, de son mauvais usage. Or vos identifiants de connexion peuvent avoir été piratés et votre bande passante être utilisée par des tiers. Pour naviguer sans risquer d'être l'objet d'un vol de données ou d'une mise en cause de votre responsabilité pour des actes illégaux, tels que piratage ou mise en ligne de contenus illicites, il vous faut protéger votre réseau Wi-Fi avec une clé **WPA** ou **WPA2** et un mot de passe fort. Ce dernier comprendra donc au moins 10 caractères non signifiants (ne composant pas un mot ou un nom), avec des lettres majuscules et minuscules, des chiffres, et si possible des caractères spéciaux. L'utilisation d'une clé WEP (Wired Equivalent Privacy) n'offre qu'une très faible garantie de sécurité.

## GLOSSAIRE

### WPA/WPA2

Wifi Protected Access. Protocoles de sécurité pour les réseaux locaux sans fil, WPA et WPA2 visent à sécuriser l'échange de données en cryptant ces dernières. Le WPA2 constitue le protocole le plus abouti à l'heure actuelle. Il peut requérir des mises à jour matérielles et logicielles si votre boîtier de connexion ou votre ordinateur sont anciens.



Le réseau Wi-Fi de l'abonné est son réseau local non filaire, dont l'accès est protégé par une clé (WPA)

Le réseau Wi-Fi secondaire est isolé et contrôlé par le FAI. Il permet aux autres abonnés du FAI de se connecter quand ils passent à proximité.