

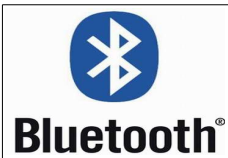


### Définitions



Le Wifi est un ensemble de standards de communication sans fil utilisant les ondes radios afin de permettre la transmission de données entre plusieurs appareils informatiques (ordinateur, imprimante, box internet). Il existe plusieurs standards Wifi qui ont évolués avec les avancées technologique : actuellement la norme la plus courante (802.11n) permet un débit de 200 Mbit/s pour une portée de 100 mètres.

Au quotidien, le Wifi est surtout utilisé pour profiter d'un accès à Internet quelque soit la pièce ou on se situe à son domicile. Cet accès vous est exclusif puisqu'il est protégé par mot de passe, mais il existe des points d'accès publics (hotspots) auxquels vous pouvez vous connecter à l'extérieur.



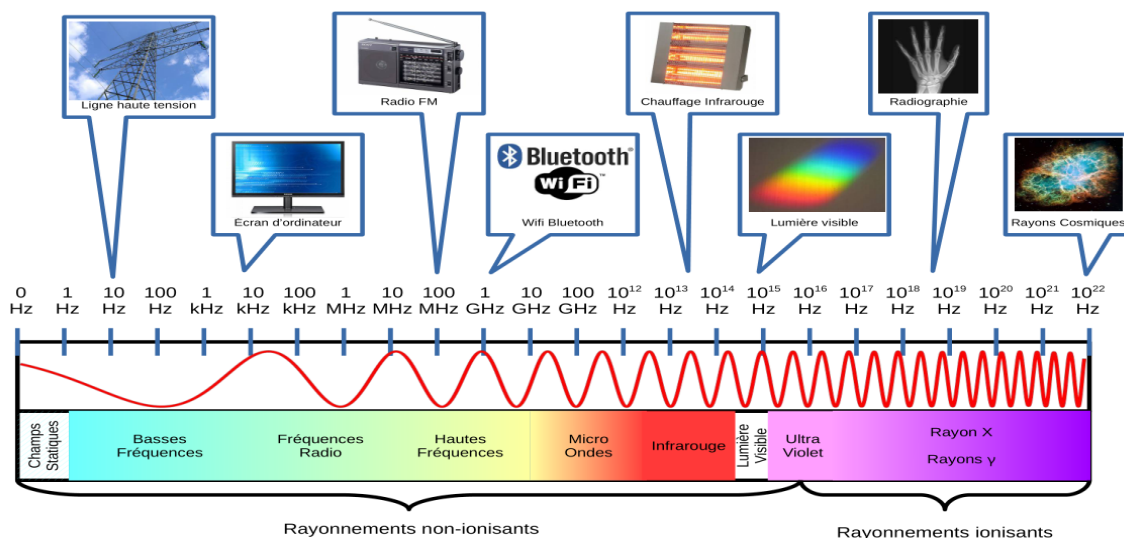
Le Bluetooth est un autre standard de communication sans fil dont l'objectif est de simplifier la connexion entre les appareils électroniques et remplacer les câbles entre ordinateurs, téléphones, tablettes, souris, oreillettes, kits main libres... Sa portée n'est de quelques mètres pour une consommation minime.

Le nom et le logo « Bluetooth » proviennent du roi Harald Bluetooth qui unifia en 958 les tribus danoises au sein du même royaume. Ce nom fut proposé lors de la création de la norme en 1996 par analogie : le Bluetooth « unifie » les appareils entre eux.

En résumé, ce sont deux technologies complémentaires : le Wifi se destine à la création de réseau local et le Bluetooth comme solution de remplacement de câbles.

### Un peu de théorie

Le wifi et le bluetooth sont des ondes électromagnétique de la famille des micro ondes. Leur nocivité n'a pas à ce jour été établie et des études sur le long terme sont en cours. Certaines associations déconseillent l'utilisation du wifi autant que possible.



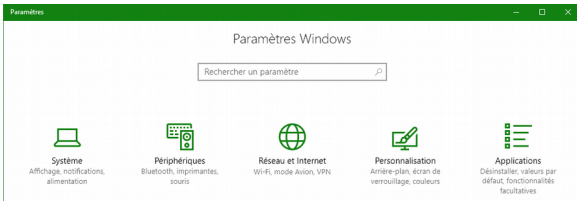


### Utiliser le Bluetooth

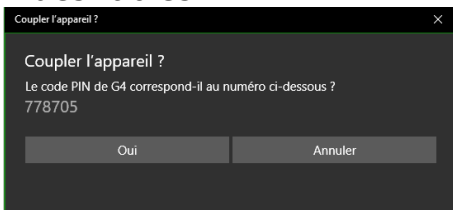
#### Partager un document via bluetooth


Commencez par activer le bluetooth sur les deux appareils que vous souhaitez associer.

Dans Windows 10 vous trouverez l'option Bluetooth dans les paramètres dans l'option "Périphériques"



Les deux appareils vont se détecter mutuellement et vous devrez les associer. Vous remarquerez qu'une confirmation vous sera demandée afin d'empêcher les couplages indésirables.

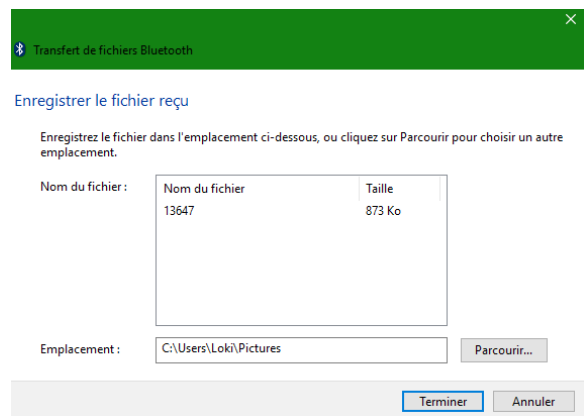
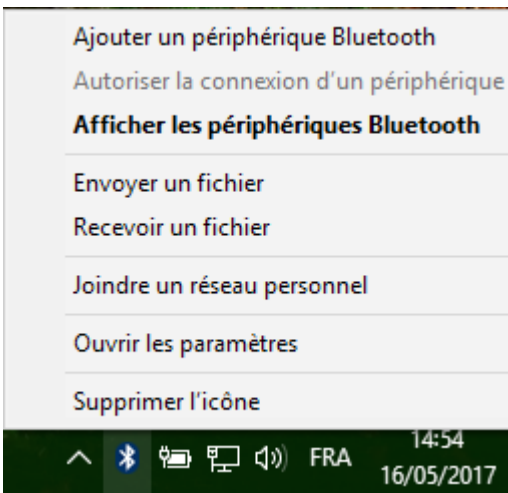



Une fois les appareils couplés vous serez en mesure de transférer vos documents. Pour cela dans la barre des tâches, vous trouverez une icône avec le logo Bluetooth .

Un clic sur cette dernière vous permet de choisir d'envoyer ou de recevoir des fichiers.

#### Remarque

A la réception d'un document via Bluetooth il vous est demandé d'enregistrer votre fichier après l'avoir reçu.



Si vous souhaitez envoyer un document depuis l'appareil mobile, cela se fera par le biais de l'icône de partage .



### Utiliser le Wifi

#### Se connecter avec le Wifi à sa box

La première chose à faire pour se connecter au wifi est de s'assurer que celui-ci a été activé sur votre ordinateur.

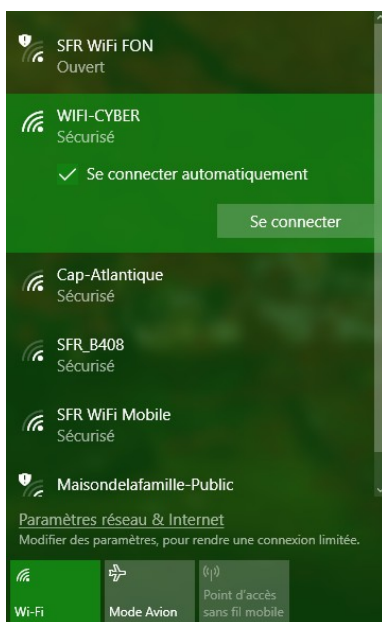
Sur la plupart des ordinateurs portables, le bouton pour l'activer sera présent sur les touches Fx (F1 à F12). Appuyez sur celui-ci tout en maintenant la touche Fonction (Fn) appuyée.



Vous devriez alors voir apparaître le logo suivant dans votre barre des tâches :



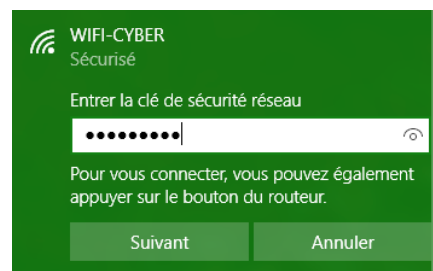
L'étoile à côté de l'icône Wifi indique que des réseaux sont détectés. Un clic sur cette icône affichera la liste des réseaux wifi détectés.



Cliquez sur le nom du réseau auquel vous voulez vous connecter puis sur le bouton « **Se connecter** ».

Il vous est ensuite demandé le mot de passe de la connexion rentrez celui-ci et cliquez sur « **Suivant** ».

Le nom du réseau ainsi que son mot de passe sont indiqués sur une étiquette collée sur la box.





### Régler sa box

Il est possible de changer le nom et le mot de passe de votre wifi en passant par l'interface de gestion de votre box. Cette interface s'accède depuis votre navigateur Internet.

Voici la marche à suivre pour les box des principaux opérateurs Internet :

*free*

Pour accéder à l'interface de gestion de la freebox rendez vous à l'adresse suivante : [mafreebox.freebox.fr](http://mafreebox.freebox.fr)

La marche à suivre pour régler votre wifi est expliquée pas à pas sur la page suivante : <http://www.free.fr/assistance/43.html#step-2473>



Pour accéder à l'interface de gestion de la livebox rendez vous à l'adresse suivante : <http://livebox/>

Vous trouverez dans la page d'assistance d'orange la marche à suivre pour configurer votre connexion Wifi en fonction du modèle de votre livebox. <https://assistance.orange.fr>



Pour accéder à l'interface de gestion de la freebox rendez vous à l'adresse suivante : <http://192.168.1.1>

La page ci-dessous vous indiquera comment configurer votre connexion Wifi : <https://assistance.sfr.fr/internet-et-box/box-nb6/gerer-wifi-interface-web-192.html>



# UTILISER LES TECHNOLOGIES

BLUETOOTH ET WIFI

## Se connecter à un hotspot

Un hotspot est un point d'accès à Internet mis à votre disposition lorsque vous êtes en déplacement. On en trouve souvent dans les gares, aéroports, hôtels, restaurants... Les opérateurs Internet proposent également un accès wifi communautaire à leur abonnés via le partage de connexion de leurs box.

La connexion en elle-même n'est protégée par mot de passe, c'est au lancement de votre navigateur que vous serez amené à vous identifier.

### Attention !

Les hotspots sont par définition des connexion publiques qui ne requièrent pas d'identification pour s'y connecter. Cela signifie donc que n'importe qui interceptant le signal wifi à accès aux données qui y transitent.

Privilégiez donc les versions HTTPS des sites que vous visitez en particulier si vous devez entrer des informations confidentielles. Dans la mesure du possible, évitez la consultation de vos comptes depuis un hotspot.

Pensez également à désactiver le partage automatique de documents sur le réseau.

Vous trouverez ci-dessous le lien pour obtenir vos identifiants et la procédure pour vous connecter au portail hotspot en fonction de votre FAI :

### Free

<http://www.free.fr/assistance/2303.html>

### Orange

<https://huit.re/HotspotOrange>

### SFR

<https://assistance.sfr.fr/internet-et-box/offres-box/connexion-reseau-sfr-wifi.html>

Pour les autres hotspots, la plupart utilisent également ce système de portail captif avec un formulaire et une inscription à faire avant de pouvoir se connecter.