

Connexion internet avec son PC

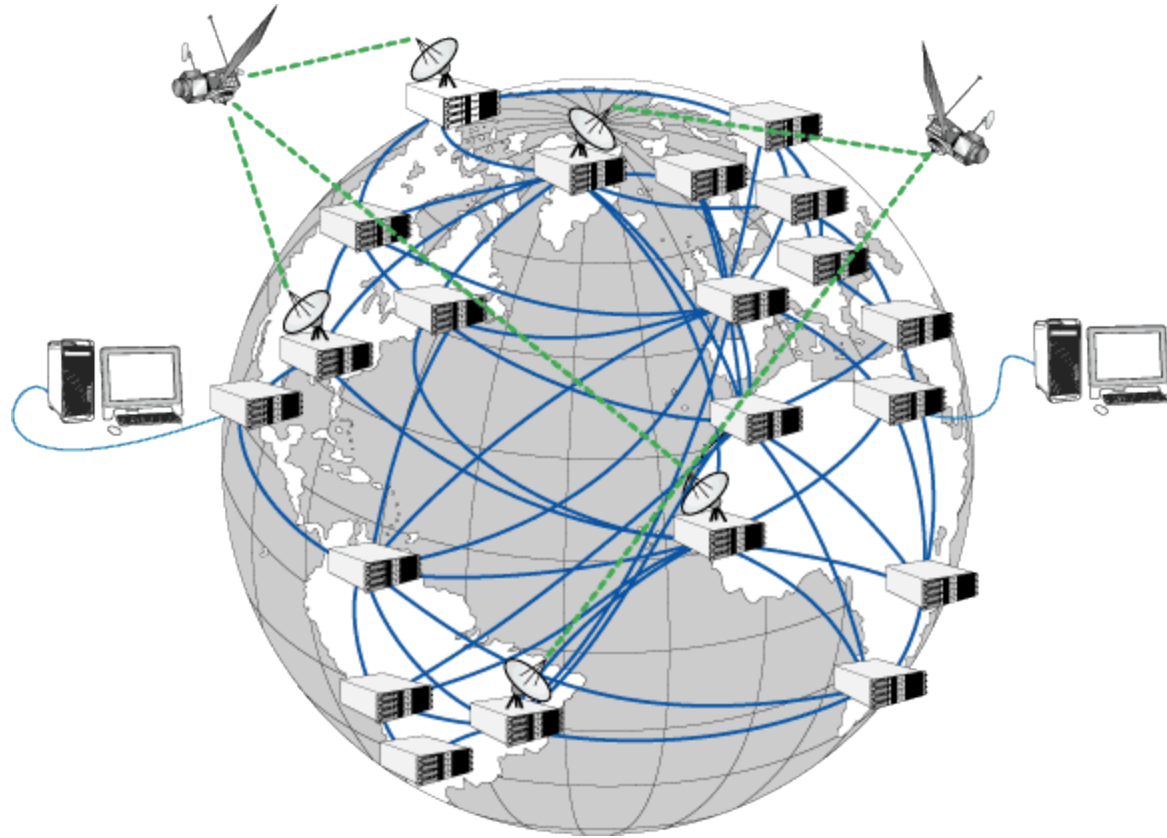
Les différents moyens

Mise à jour 23/03/21

Plan de la présentation

- Connexion du domicile à internet
- Au domicile, la connexion du PC à internet
- Hors du domicile, la connexion du PC à internet

Se connecter à internet



Connexion du domicile à internet

■ Accès internet par la BOX du FAI, Fournisseur Accès Internet (Routeur)

➤ ADSL (VDSL)

- ✓ 1999 en France
- ✓ Arrivée « cuivre »
- ✓ Débit max : jusqu'à 100 Mb/s (12.5 Mo/s)

➤ Fibre

- ✓ Arrivée « fibre optique »
- ✓ Débit max : 1000 Mb/s (125 Mo/s)

➤ Satellite

- ✓ Arrivée « onde »
- ✓ Débit max : jusqu'à 100 Mb/s

Attention différence suivant les forfaits et écart entre débit de réception de données et débit d'envoi de données + temps de latence.

Comparer les débits



Connexion du domicile à internet

Les avantages de la fibre optique

- Une connexion plus stable car insensible aux perturbations électromagnétiques
- Un débit ne dépendant pas de la distance contrairement à l'ADSL
- Des débits montants (upload) et descendants (download) très élevés :
 - Usage multimédia notamment pour la télévision, le replay, la VOD
 - Multi usages dans la maison sur différents appareils avec des débits suffisants

Connexion du domicile à internet

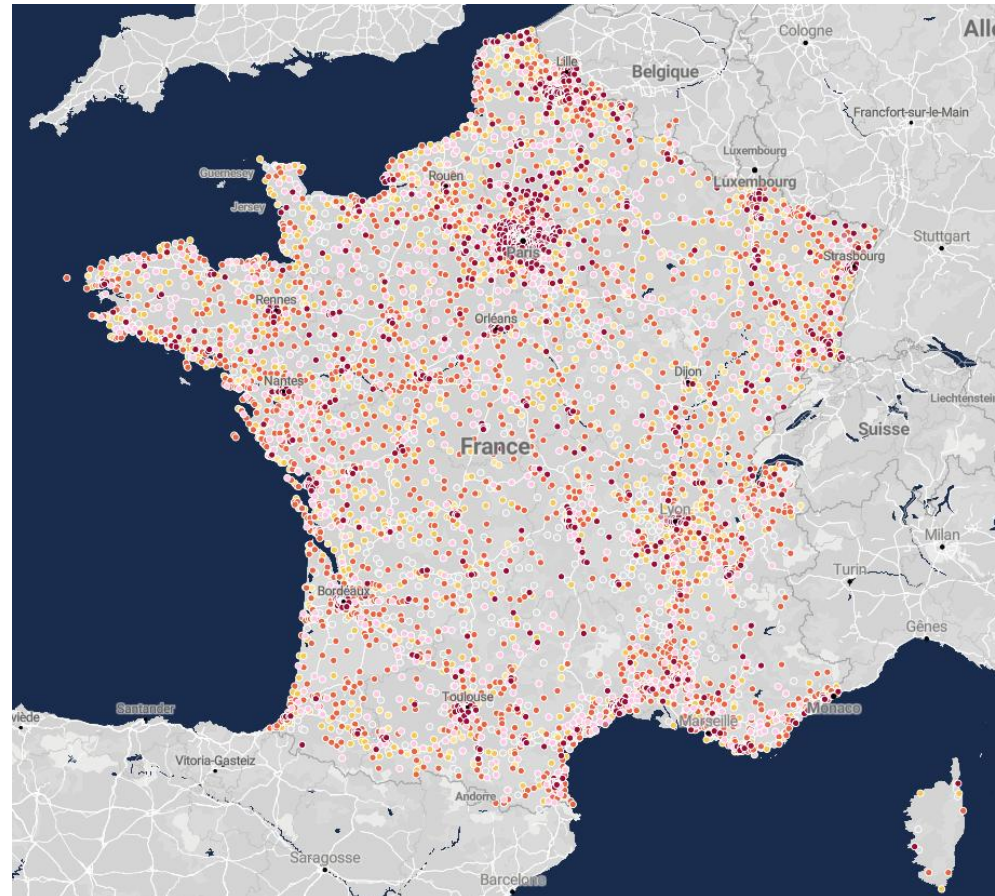
Débits

Connexion internet

- Inconnu
- Inéligible
- Moins de 3 Mb/s
- Entre 3 et 8 Mb/s
- Entre 8 et 30 Mb/s
- Entre 30 et 100 Mb/s
- Entre 100 et 500 Mb/s
- Plus de 500 Mb/s

Copyright ©

Carte éditée par BeMove. Les résultats sont fournis à titre indicatif et n'engagent en rien la responsabilité de BeMove. Toute utilisation automatique, professionnelle ou commerciale de cette carte est interdite.
(© OpenStreetMap Contributors - Jawg)



Carte des débits internet du site ARIASE

Connexion du PC à la BOX

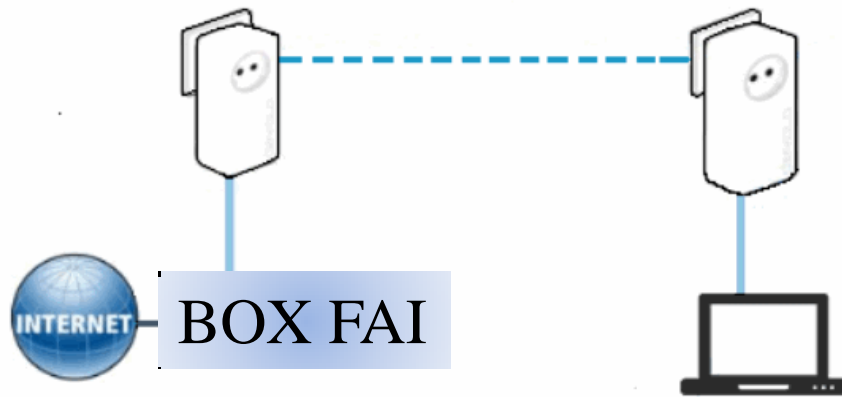
■ Filaire par câble Ethernet

- Directement à la BOX ou avec un routeur (« multi-prises » Ethernet)
- via boîtier CPL (Courant Porteur en Ligne)

■ Sans fil en WI FI

- Plusieurs normes de WI FI
- 2 Réseaux 2.4 GHz et 5 GHz
- Possibilité de répéteur (amplificateur de signal) WI FI ou de routeur (nouveau point d'accès) WI FI

Connexion via CPL

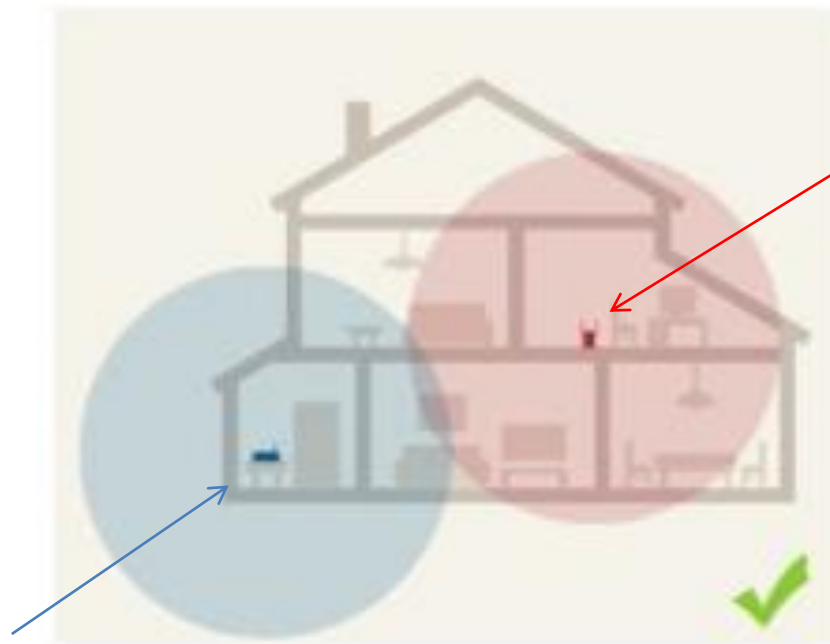


Prises

- HDMI
- Ethernet
- Usb
- Jack



Connexion avec répéteur WIFI

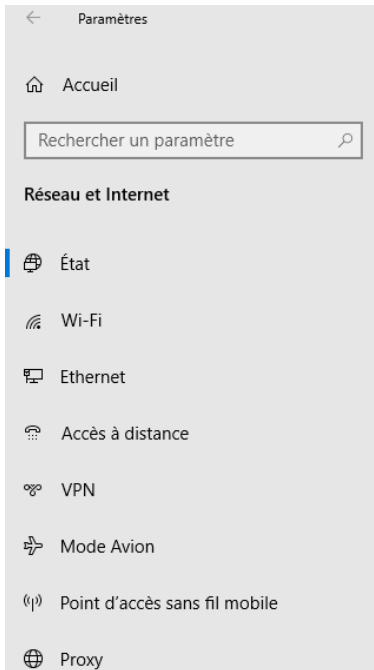


Répéteur WIFI

BOX

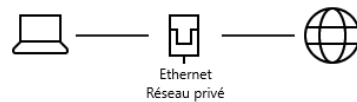
Paramétrage du PC

Connexion Ethernet



État

Statut du réseau



Vous êtes connecté à Internet

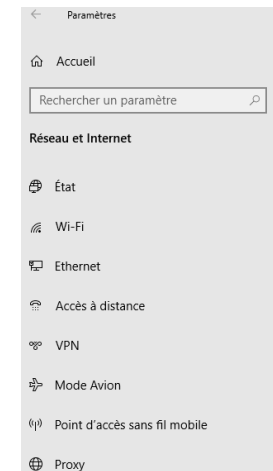
Si vous disposez d'un forfait de données limitées, vous pouvez configurer ce réseau en tant que connexion limitée ou modifier d'autres propriétés.

Ethernet 6.75 Go
Depuis ces 30 derniers jours

Propriétés

Consommation des données

Afficher les réseaux disponibles
Affichez les options de connexion qui vous entourent.



Ethernet
Livebox-
Connecté

Paramétrage du PC

Connexion WiFi

Paramètres

Accueil

Rechercher un paramètre

Réseau et Internet

- État
- Wi-Fi
- Ethernet
- Accès à distance
- VPN
- Mode Avion
- Point d'accès sans fil mobile
- Proxy

État

Statut du réseau

Nom Réseau
Réseau privé

Vous êtes connecté à Internet

Si vous disposez d'un forfait de données limitées, vous pouvez configurer ce réseau en tant que connexion limitée ou modifier d'autres propriétés.

Nom Réseau 0 Mo
Depuis ces 30 derniers jours

Propriétés Consommation des données

Afficher les réseaux disponibles
Affichez les options de connexion qui vous entourent.

Paramètres

Accueil

Rechercher un paramètre

Réseau et Internet

- État
- Wi-Fi
- Ethernet

Wi-Fi

Wi-Fi Activé

Nom Réseau
Connecté, sécurisé

[Afficher les réseaux disponibles](#)

[Propriétés du matériel](#)

[Gérer les réseaux connus](#)

Paramètres

Accueil

Rechercher un paramètre

Réseau et Internet

- État
- Wi-Fi
- Ethernet

Ethernet

Ethernet
Non connecté

Connexion du PC hors du domicile

■ Connexion sans fil WIFI via un réseau externe

➤ Réseau disponible

- ✓ Chez un ami
- ✓ Hôtel, gare + train, aéroport + avion, magasin, restaurant
- ✓ Hotspot

■ Réseau 4G, 4G+ ou 5 G via son smartphone

- ✓ Connexion WI FI
- ✓ Connexion USB
- ✓ Connexion bluetooth (limitée en débit)

Nota :

- Possibilité de se connecter également à la maison via son téléphone si BOX HS
- Existence de BOX 4G

Connexion via son smartphone

En WI FI

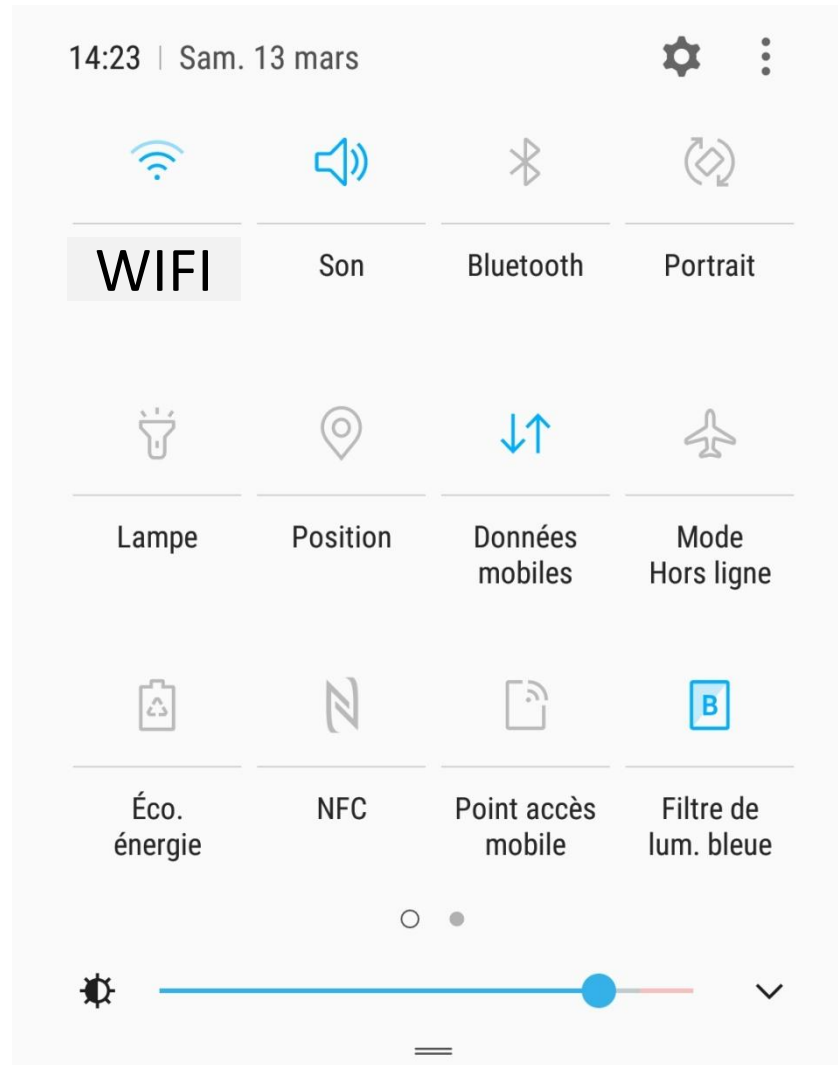
Pour cela disposer d'un forfait type 4G, 4G+ (5G) avec un volume de data suffisant.

Procédure :

- Vérifier le type de réseau (H+ minimum) et le niveau de réception de l'endroit où on se trouve
- Activer la fonction « Point d'accès mobile » sur le smartphone
(ce qui désactive le WI FI sur le téléphone)
- Configurer ou utilisez les valeurs par défaut du point d'accès mobile :
 - Nom du réseau
 - Mot de passe
- Connecter ensuite le PC au réseau WI FI du mobile et rentrez le mot de passe précédent
- A la fin de la connexion avec le PC, désactivez la fonction point d'accès mobile et vérifiez l'activation du WI FI du mobile

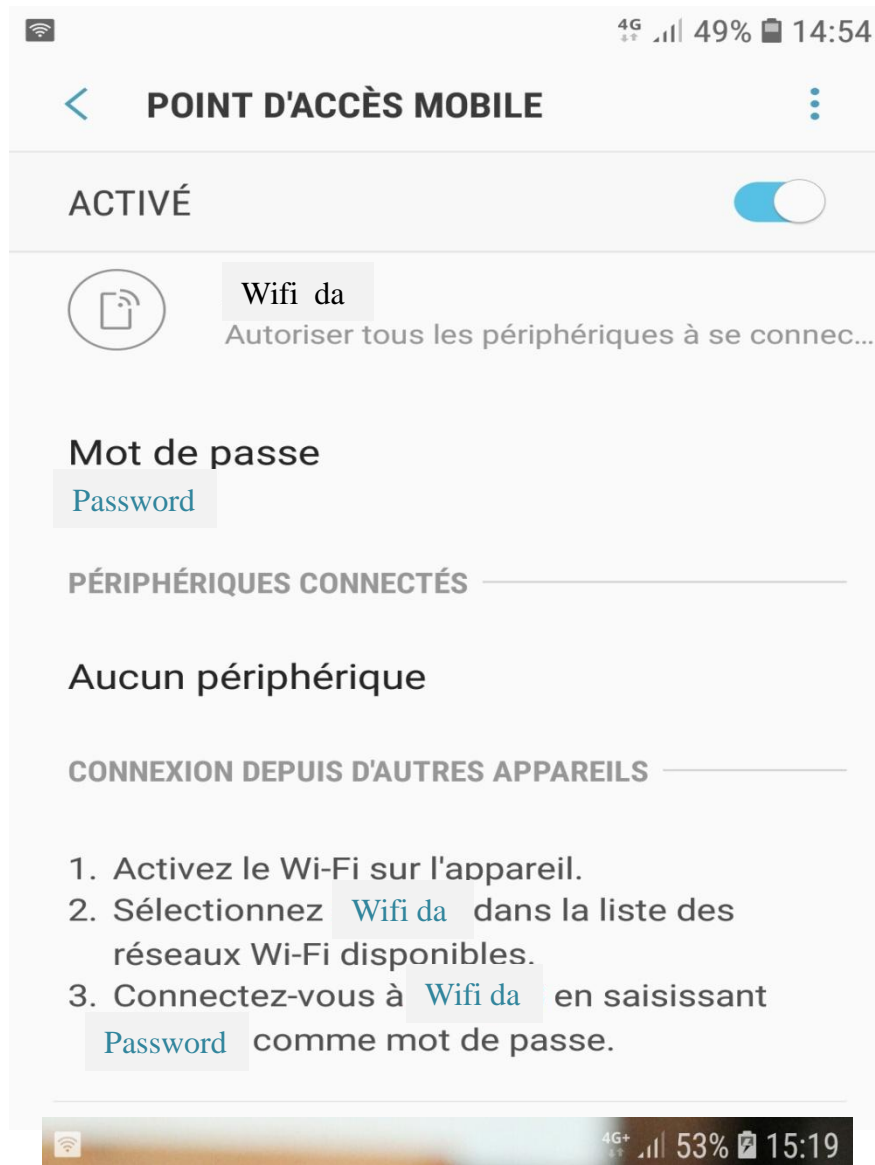
Connexion via son smartphone

Ecran d'activation Point accès mobile WIFI (Android)



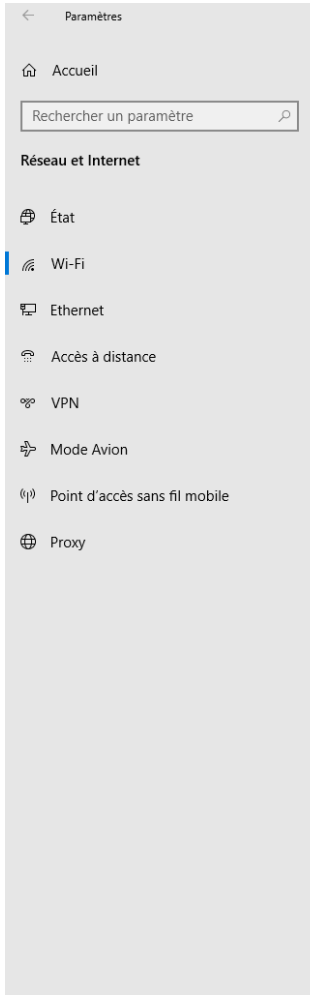
Connexion via son smartphone

Ecran de configuration données mobiles (Android)



Paramétrage du PC

Connexion WiFi



Wi-Fi

Wi-Fi
 Activé

[Afficher les réseaux disponibles](#)

[Propriétés du matériel](#)

[Gérer les réseaux connus](#)

Réseaux Hotspot 2.0

Les réseaux Hotspot 2.0 rendent la connexion à des points d'accès Wi-Fi publics plus sécurisée. Ils sont parfois disponibles dans des espaces publics comme les aéroports, les hôtels et les cafés.

M'autoriser à utiliser une inscription en ligne pour me connecter

Activé

Si vous activez cette fonction et choisissez un réseau Hotspot 2.0, nous affichons une liste de fournisseurs au choix pour vous connecter.

Se connecter à un réseau sans fil

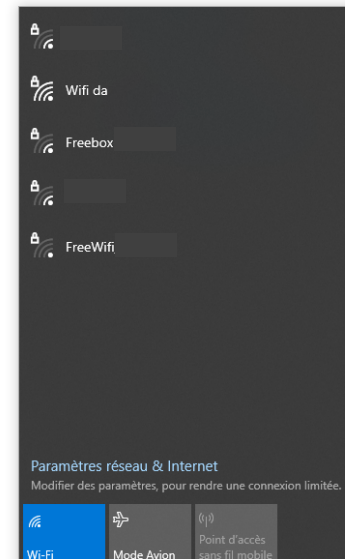
Si vous ne voyez pas le réseau sans fil auquel vous voulez vous connecter, sélectionnez Afficher les réseaux disponibles, sélectionnez le réseau de votre choix, puis cliquez sur Connecter.

Paramètres associés

[Modifier les options d'adaptateur](#)

[Modifier les options de partage avancées](#)

[Centre Réseau et partage](#)



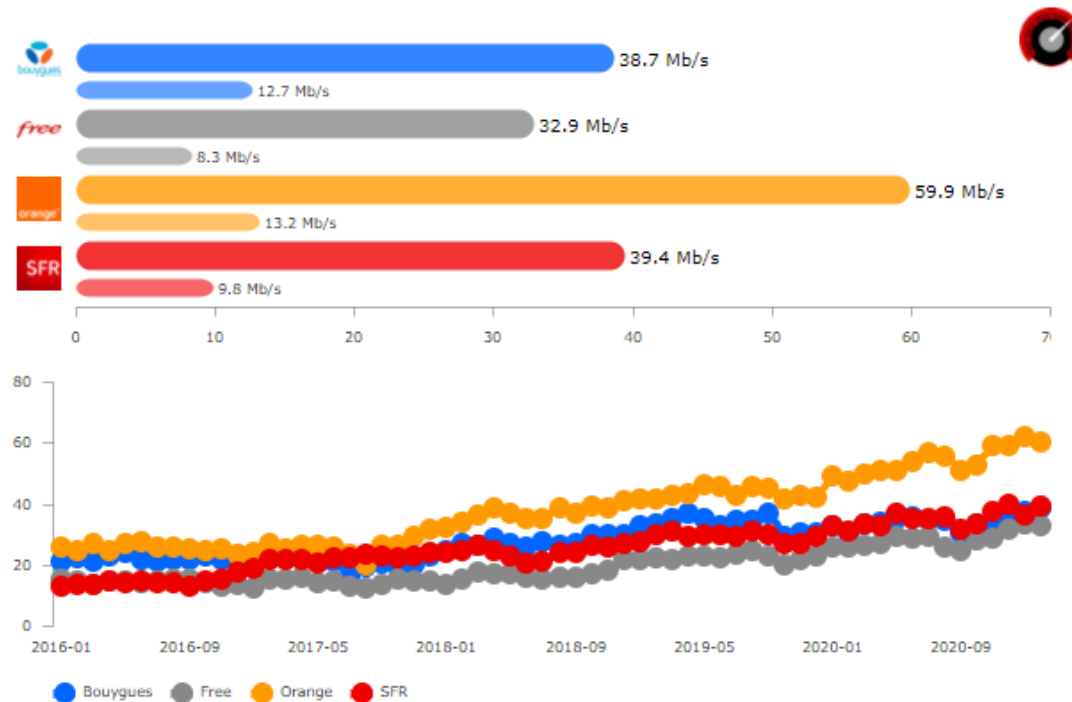
Paramétrage du PC

Connexion WiFi

Podium & Evolution des Débits

Moyenne globale et évolution des débits descendants obtenus sur 4Gmark pour les utilisateurs 4G.

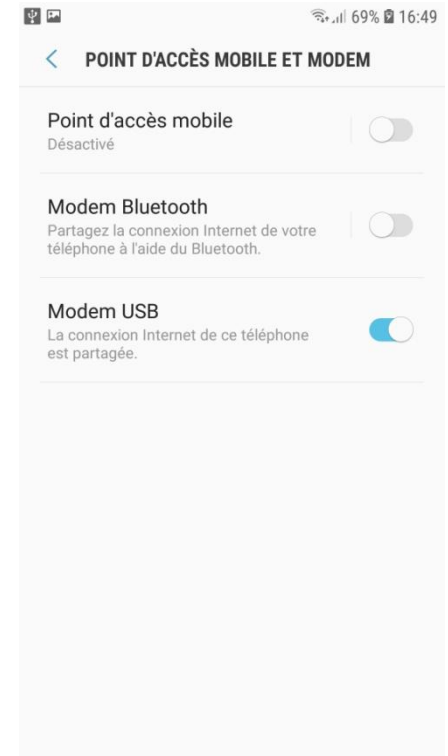
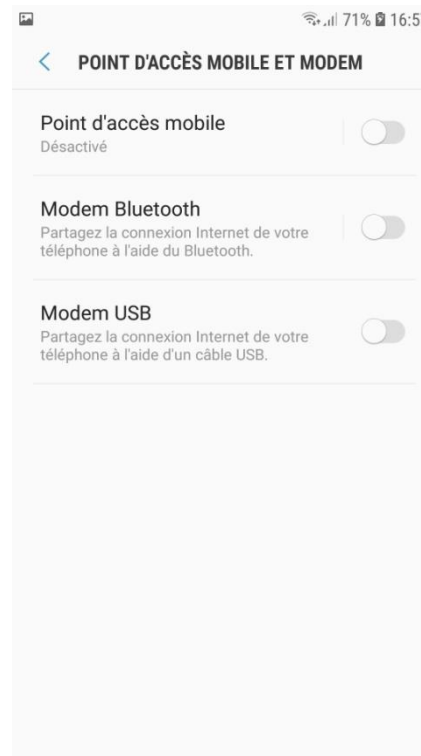
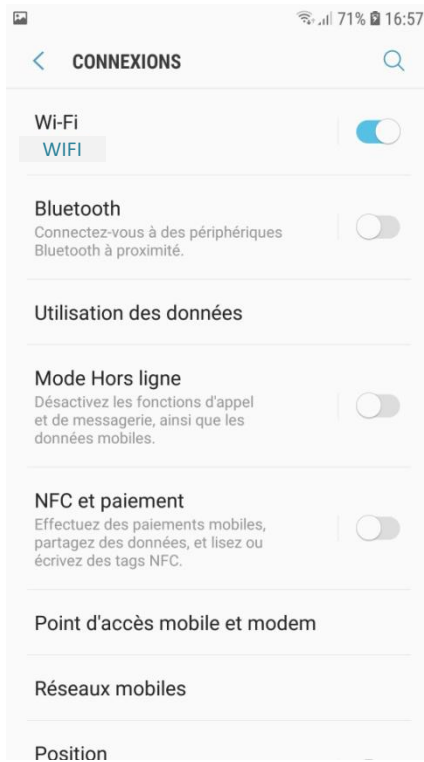
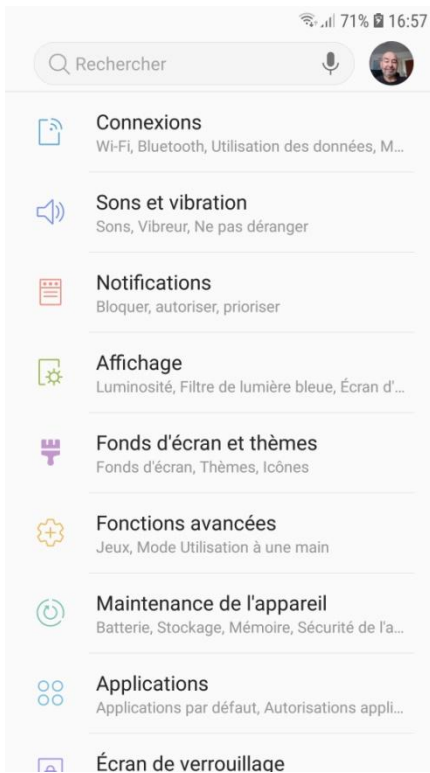
Le débit des Tests mesurés par 4Gmark se veut le reflet de l'expérience utilisateur réelle que vous constateriez dans votre pratique quotidienne (types de fichiers multiples, mono-thread, échanges des paquets validés, serveurs centralisés...). Issue d'une méthodologie experte, 4Gmark utilise un moteur utilisé par les professionnels des Telecoms (régulateur, opérateurs, équipementiers, prestataires) pour leur drive-tests.



Connexion via son smartphone

Ecran d'activation Point accès mobile en USB (Android)

Pour cela, relier le téléphone au PC en USB



Allez dans
paramètres

Connexions

Point d'accès
mobile et modem

Cochez USB

Paramétrage du PC

Connexion USB

Paramètres

Accueil

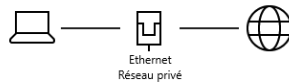
Rechercher un paramètre

Réseau et Internet

- État
- Wi-Fi
- Ethernet
- Accès à distance
- VPN
- Mode Avion
- Point d'accès sans fil mobile
- Proxy

État

Statut du réseau



Vous êtes connecté à Internet

Si vous disposez d'un forfait de données limitées, vous pouvez configurer ce réseau en tant que connexion limitée ou modifier d'autres propriétés.

Ethernet 6.76 Go
Depuis ces 30 derniers jours

Propriétés

Consommation des données

Ethernet 2 < 1 Mo
Depuis ces 30 derniers jours

Propriétés

Consommation des données

Afficher les réseaux disponibles
Affichez les options de connexion qui vous entourent.

Paramètres réseau avancés

Modifier les options d'adaptateur
Affichez les cartes réseau et modifiez les paramètres de connexion.

Centre Réseau et partage
Décidez des contenus que vous souhaitez partager sur les réseaux auxquels vous vous connectez.

Résolution des problèmes réseau
Diagnostic et réparation des problèmes réseau.

[Afficher les propriétés du matériel et de la connexion](#)

[Pare-feu Windows](#)

[Réinitialisation du réseau](#)

Aide du web

[Mise à jour de la carte réseau ou du pilote](#)

[Trouver mon adresse IP](#)

[Résolution des problèmes de connexion réseau](#)

[Obtenir de l'aide](#)

[Donner des commentaires](#)

Réseau 3
Connecté

- Freebox
- freebox
- FreeWifi_secure

Paramètres réseau & Internet
Modifier des paramètres, pour rendre une connexion limitée.

Wi-Fi Mode Avion Point d'accès sans fil mobile

Connexion via son smartphone

I phone (WI FI)



Réglages



Partage de connexion



Activez Partage de connexion



Autorisez d'autres utilisateurs (IOS 14.4)

Mot de passe Wi-fi

Nom de l'Iphone pour le réseau (à changer dans réglage / général / informations/nom

Partage de connexion

Les limites

- Consommation de data conséquente (à calibrer en fonction de son forfait)
- Un débit dépendant des conditions de réception du réseau mobile
 - Usage en multimédia peut être limité sauf si réseau 4G très bon (supérieur à ADSL)
- Une consommation forte de la batterie du smartphone