

Comment utiliser son smartphone comme modem

Pour partager la 3G/4G d'un SMARTPHONE ANDROID avec un PC, il faut activer l'accès aux Données mobiles 3G/4G sur le smartphone. C'est cette connexion qui va être partagée.

Il y a trois possibilités de connexion entre un Smartphone et un PC :

- le Wi-fi,
- l'USB,
- le Bluetooth.

Il y a deux possibilités de connexion entre un Smartphone et une Tablette :

- le Wi-fi,
- le Bluetooth.

Smartphone comme Modem Wi-fi

Pour partager la connexion internet via un smartphone, utilisé comme modem Wi-fi :

- Aller dans les "**Paramètres**" du smartphone :
- Aller dans l'onglet "**Sans-fil et Réseaux**"
- Ensuite dans "**Réseaux et Partage de Connexion**", ou "**Partage de Connexion**"
*Pour l'exemple, avec Android 5.1.1 sur Smartphone Samsung J5 il faut aller en "**Point d'Accès Mobile et Modem**"*
- Cocher la case, ou activer le curseur pour l'option "**Hot-spot Wi-fi**" ou, "**Point d'accès Wi-fi Mobile**"
- Un message d'avertissement devrait apparaître signalant l'éventuel hors forfait qui pourrait découler de cette connexion
*Avec Android 5.1.1 sur Smartphone Samsung J5 le point d'accès est "**AirDroidAP**"*
 - *Il faut cliquer dessus, et choisir "**Tous périphériques**", ou "**Uniquement ceux autorisés**"*
 - *Noter et conserver le mot de passe.*
 - *Cliquer sur "**Plus**" en haut à droite, "**Choisir un délais d'expiration**"*
 - *Cliquer sur "**Plus**" en haut à droite, "**Configuration point d'accès mobile**"*
 - *Ici, on peut changer le nom du point d'accès (SSID)*
- Il faut maintenant configurer le "**hotspot**" (ou point d'accès Wi-fi partagé)
- Entrer le nom du réseau Wi-fi (SSID), le mode de sécurité (WPA2, WPA PSK etc...), le mot de passe et, enregistrer.
Si il est demandé d'afficher le SSID, cocher la case, puisque c'est ce qui va faire afficher le nom de ce réseau Wi-fi.

Il ne reste plus qu'à revenir sur l'ordinateur, ou la tablette et faire une recherche de réseaux sans fil. Normalement un nouveau réseau identifié selon le nom du réseau Wi-fi y figure.

Entrer le mot de passe précédemment configuré.

Il est maintenant possible de profiter d'Internet sur l'appareil choisi, grâce au smartphone et à son internet 3G ou 4G.

Smartphone comme Modem USB

Pour partager la connexion internet du smartphone avec un PC en utilisant un câble USB, il faut au préalable brancher le câble (USB type A <--> Micro USB), permettant de relier le Smartphone au PC. Ensuite, aller dans les paramètres et suivre ces étapes :

- Aller dans l'onglet "**Sans-fil et Réseaux**" *Pour l'exemple, avec Android 5.1.1 sur Smartphone Samsung J5 il faut aller en : "**Point d'Accès Mobile et Modem**"*
- Puis dans "**Réseaux et Partage de Connexion**", ou "**Partage de Connexion**"
- Cocher la case, ou activer le curseur pour "**Partager Connexion USB**" ou "**Modem USB**"
- Un message de confirmation apparaît normalement sur l'ordinateur.
- Il est maintenant possible de profiter d'internet sur le PC, grâce au smartphone et à son internet 3G ou 4G.
- **Commentaire** : Ne nécessite aucun paramétrage, c'est aussi simple que d'utiliser un câble RJ45 depuis un modem.

Smartphone comme Modem Bluetooth

Suivre ces étapes :

- Aller dans l'onglet "**Sans-fil et Réseaux**" *Pour l'exemple, avec Android 5.1.1 sur Smartphone Samsung J5 il faut aller en : "**Point d'Accès Mobile et Modem**"*
- Puis aller dans "**Réseaux et Partage de Connexion**", ou "**Partage de Connexion**"
- Cocher la case, ou activer le curseur pour l'option "**Partage de connexion Bluetooth**" ou, "**Via Bluetooth**" ou "**Modem Bluetooth**"

Tous les appareils connectés en Bluetooth à votre Smartphone pourront donc profiter de la connexion 3G ou 4G, dès lors qu'ils seront appairés.

Commentaires :

- **La liaison Modem USB** est vivement recommandée lorsqu'un seul PC a besoin d'une connexion internet.
Elle est la plus simple à mettre en œuvre, et la plus rapide en terme de débit.
Le câble USB entre le Smartphone et le PC permet la recharge du Smartphone, par le PC, qui lui-même pourra être mis en charge (Utilisation d'un seul chargeur)
- **La liaison Wi-fi** permet à plusieurs utilisateurs de profiter d'Internet, mais la qualité du générateur Wi-fi du smartphone, ne permet pas toujours une liaison fluide, même avec un seul Utilisateur.
Ne l'utiliser que : Si le smartphone ne peut être proche du PC.
Si plusieurs Utilisateurs doivent être connectés
- **La liaison Bluetooth** est très simple, mais prudence, elle ne permet pas de sélectionner les utilisateurs.