

Comment accélérer un Wi-Fi trop lent ?

La *vitesse de l'Internet et du Wi-Fi* se sont considérablement améliorés au cours des dernières années. Les débits de données sont plus rapides partout et les connexions sans fil sont plus fiables que jamais. Cependant, votre Wi-Fi peut encore connaître de **lenteurs de connexion** : Un moment vous allez faire un top1 sur Fortnite où vous regardez un film sur Netflix, mais l'instant d'après vous pouvez à peine charger un simple site Web.

Vous n'arrivez pas à obtenir la pleine vitesse d'Internet à travers votre routeur. Si vous comptez sur le Wi-Fi pour votre réseau domestique, il est important de l'optimiser autant que possible et de **rendre votre Wi-Fi plus rapide**.

Une fois que vous avez configuré votre réseau Wi-Fi, voici quelques problèmes que vous pouvez rencontrer avec le Wi-Fi et comment les corriger.

Testez votre connexion Internet

Quand je téléphone à mon fournisseur d'accès Internet, il demande de vérifier la connexion Internet en branchant votre appareil directement dans le routeur avec un câble Ethernet.

- Si l'Internet ne fonctionne pas, alors c'est probablement un problème avec votre FAI. De nombreux fournisseurs peuvent effectuer des diagnostics à distance, il vaut donc la peine de contacter leur équipe d'assistance pour essayer d'aller au fond du problème.
- Si l'Internet fonctionne alors, vous pouvez avoir un problème avec votre réseau Wi-Fi.

Si vous essayiez d'accéder à un site Web particulier, assurez-vous que ce ne soit pas le site qui est en panne. Effectuez un test de vitesse tout en restant connecté via un câble Ethernet. Cela vous aidera à vous faire une idée de la **vitesse moyenne de téléchargement Wi-Fi** que vous devriez obtenir sur votre réseau. Gardez à l'esprit que les connexions câblées auront des vitesses plus élevées, vous devriez donc vous attendre à une petite baisse sur les appareils connectés Wi-Fi.

Faites un test de vitesse sous : www.quickline.ch/speedtest

Améliorez l'emplacement du routeur Wi-Fi

Souvent la position de votre routeur est proche de la rue puisque le raccordement arrive à cet endroit dans vos locaux, bureaux ou habitation. Soyez attentif aux points suivants :

- La **vitesse du Wi-Fi est trop lente** dans les endroits trop loin du routeur. Plus vous vous éloignez du routeur, plus la connexion et son débit deviendront peu fiables. Pour résoudre ce problème, rapprochez-vous un peu plus. Si le routeur est situé dans une autre pièce, essayez d'aller dans la pièce où se trouve le routeur et voyez si cela règle le problème. Si ce problème persiste, essayez de placer votre routeur plus haut (sur une étagère), à l'écart d'autres périphériques qui peuvent interférer avec lui, et dans un endroit central de votre maison. Si cela ne fonctionne pas, envisagez d'acheter un deuxième routeur et un ensemble d'adaptateurs réseau CPL pour étendre votre réseau.
- L'environnement autour de votre routeur peut avoir un impact significatif sur la **qualité de votre réseau Wi-Fi**. Bien que nous ne puissions pas les voir, les signaux

sans fil passent tout autour de nous, mais ils peuvent être ralentis ou, dans certains cas, complètement bloqués. Le béton et le métal sont si efficaces pour bloquer les signaux sans fil qu'ils sont même utilisés dans les cages de Faraday.

Vous devriez également essayer de positionner le routeur au centre de votre maison. Les signaux Wi-Fi sont diffusés à 360 degrés, il n'est donc pas nécessaire d'être à une extrémité de la maison pour obtenir la meilleure couverture. L'interférence électrique d'appareils comme les micro-ondes pourrait également être l'une des raisons pour lesquelles votre Wi-Fi est lent.

Vérifiez si vous ne manquez pas de bande passante

Si vous constatez que votre **vitesse Wi-Fi diminue** périodiquement ou à certains moments de la journée, il est possible qu'un logiciel ou d'autres appareils rongent votre bande passante. Les téléchargements importants, le streaming vidéo ou les jeux en ligne peuvent être des gourmands en bande passante, alors vérifiez-les d'abord.

Déconnectez tous les appareils que vous n'utilisez pas activement. Si plusieurs personnes essaient de diffuser des vidéos en continu depuis, disons, YouTube et Netflix, pendant que quelqu'un d'autre essaie de jouer en ligne, vous pouvez essayer de connecter un ou plusieurs appareils directement au routeur en utilisant un câble Ethernet Cat-5 pour libérer une partie de la bande passante. Mais le problème est peut-être que vous n'avez tout simplement pas assez de vitesse Internet pour tout prendre en charge en même temps.

Il y a aussi la possibilité que quelqu'un à proximité puisse se brancher sur votre Internet. Pour éviter que cela ne se produise, assurez-vous de configurer la sécurité de votre réseau et de donner le mot de passe avec parcimonie.

Vous pouvez savoir qui consomme votre **bande passante Wi-Fi** directement à partir du routeur ou d'un programme tiers. En consultant les paramètres de votre routeur, vous devriez être en mesure de savoir quels périphériques sont connectés à votre réseau. S'il y en a que vous ne reconnaissez pas, alors vous devriez les enlever. Les logiciels malveillants peuvent également être responsables de votre lenteur, assurez-vous donc d'activer la protection et d'exécuter une analyse antivirus.

Achetez un nouveau routeur (si pas un Router Wi-Fi Evard)

La technologie sans fil a beaucoup évolué au cours des dix dernières années. De nouvelles normes sans fil ont été mises en place, les vitesses sont plus rapides que jamais, la fibre optique est offerte dans un plus grand nombre d'endroits et d'appareils que vous n'auriez jamais cru avoir besoin d'une connexion Internet Wi-Fi :

- téléviseurs,
- haut-parleurs,
- réfrigérateur,
- imprimantes,
- luminaires,
- etc.

Le problème pourrait facilement être un routeur obsolète.

Donc si vous avez le même routeur depuis plus de quelques années, il est peut-être temps d'envisager une mise à niveau. Heureusement, il n'est pas nécessaire de dépenser des sommes considérables pour constater une amélioration spectaculaire. La mise à niveau de votre routeur tous les deux ans environ est une bonne pratique et peut vous aider à éviter certains problèmes.

Si vous trouvez que le signal Wi-Fi est faible dans certaines parties de votre maison, alors il peut être intéressant d'investir dans un prolongateur Wi-Fi. Ces appareils raisonnablement abordables se connectent à votre réseau et rediffusent le signal afin que vous puissiez obtenir une couverture supplémentaire dans ces endroits difficiles d'accès. Si ces mises à niveau ne remédient pas à la situation, il est temps de mettre à niveau votre routeur.

Ou mettez à jour le firmware du routeur (si ce n'est pas un Router d'Evard)

Comme pour les autres domaines de votre vie numérique, vous devez vous assurer que le firmware de votre routeur est à jour. En plus des correctifs de sécurité essentiels, ces mises à jour sont souvent accompagnées de nombreuses corrections de bugs qui peuvent rendre votre **vitesse Wi-Fi plus rapide** et résoudre tous les problèmes de connexion. Assurez-vous de mettre à jour votre micrologiciel avant de vous lancer dans tout autre dépannage, car cela pourrait vous épargner des heures de travail infructueux. Si vous utilisiez déjà le dernier firmware, redémarrez le routeur pour effacer le cache et réinitialiser le logiciel.

Sécurisez votre réseau

Au cours de vos enquêtes, vous avez peut-être trouvé des dispositifs suspects connectés (voir supra) à votre réseau. Bien que vous les ayez supprimés, ils suggèrent que quelqu'un a obtenu un accès non autorisé à votre réseau Wi-Fi. Cela pourrait être quelque chose d'inoffensif comme un voisin qui se branche sur votre réseau, mais cela peut être aussi quelque chose de plus grave.

Il existe de nombreuses façons de [configurer votre routeur](#) pour rendre votre réseau domestique vraiment sécurisé. Cependant, vous devez au minimum modifier le login administrateur par défaut de votre routeur. Ceci est souvent défini sur utilisateur : admin et mot de passe : mot de passe. Comme presque tous les routeurs utilisent ces informations d'identification par défaut, elles sont faciles à exploiter.

Vous devez également vous assurer que votre réseau Wi-Fi est sécurisé avec un mot de passe sans fil. La plupart des routeurs l'ont activé par défaut avec le mot de passe collé quelque part sur l'appareil lui-même. Toutefois, si vous voulez changer cela, connectez-vous à votre routeur avec vos identifiants nouvellement créés et vous pouvez définir manuellement un nouveau mot de passe sans fil.

Commutateur de canaux Wi-Fi

Les interférences peuvent être un réel problème, en particulier dans les zones surpeuplées. Lorsque la plupart des gens commencent à configurer Internet, ils laissent les paramètres inchangés, ce qui signifie que les canaux de fréquence sans fil par défaut. Heureusement, de nombreux routeurs plus récents sont capables de sélectionner automatiquement les fréquences les moins encombrées au redémarrage. Effectuez un cycle d'alimentation sur votre routeur ou connectez-vous au panneau d'administration et sélectionnez manuellement un canal différent.

Les réseaux Wi-Fi diffusent sur de nombreux canaux différents et deux bandes de fréquences distinctes. Au début des réseaux WiFi, les routeurs ne diffusaient qu'à 2,4 GHz. Cependant, comme nous sommes de plus en plus nombreux à avoir des réseaux Wi-Fi à domicile, le nombre de canaux a dû augmenter. De nombreux routeurs modernes peuvent maintenant émettre à 2,4 GHz ou 5 GHz.

Bien que cela vous donne plus d'options, il est toujours possible qu'un autre réseau Wi-Fi ou autre équipement électrique à proximité diffuse déjà à la fréquence de votre réseau. Le surpeuplement d'une fréquence particulière peut entraîner le ralentissement de votre réseau et pourrait être à l'origine de vos problèmes Wi-Fi. Pour écarter ce risque, assurez-vous de choisir le **meilleur canal Wi-Fi** pour votre routeur.

Gérez le timing de vos connexions

Aux heures de pointe, les vitesses d'Internet peuvent ralentir pour tout le monde, en particulier dans les zones urbaines surpeuplées.

Tout ce que vous pouvez vraiment faire lorsque c'est le cas, si possible, est d'essayer de planifier votre utilisation en dehors des heures de pointe pour obtenir les meilleures vitesses.

Conclusion

Nous venons de passer en revue les principales causes du **ralentissement de votre wifi** et les moyens pour essayer d'**accélérer votre connexion sans fil**. Si cela ne devait pas fonctionner, contactez Evard qui fera un test à distance et enverra éventuellement un technicien.

Router d'Evard ?

Les modems Router (Wi-Fi) d'Evard sont réglés en mode « Auto ». Cela signifie qu'ils choisissent périodiquement le meilleur canal de transmission et s'ajustent en conséquence. Les appareils Wi-Fi tels qu'un iPad, l'ordinateur portable, etc. passent ensuite automatiquement au nouveau canal du modem. Ainsi, la meilleure connexion Wi-Fi est toujours activée.

Pour plus d'informations, appelez le 032 373 12 14

Votre équipe Evard