

On a testé Google Wifi, le boîtier qui va vous faire détester votre box

Le petit cylindre propose de créer un réseau sans fil bien plus puissant que celui utilisé par défaut par les fournisseurs d'accès internet.



TECHNO - Ce lundi 26 juin, Google lance en France un nouveau produit, qui semble assez improbable, voire inutile au premier abord: un routeur Wifi. Quel intérêt, alors que toutes les box des fournisseurs d'accès internet proposent d'office de créer un réseau pour accéder à internet sans fil? La différence, c'est que Google Wifi est bien plus efficace que les routeurs intégrés.

Le petit accessoire de 10 cm de diamètre est vendu 139 euros seul. Pour 110 euros de plus, il est possible d'en acheter un deuxième, ce qui permet d'agrandir la portée du réseau. D'abord disponible en achat en ligne, il sera ensuite vendu différents magasins spécialisés.

Il intègre plusieurs technologies bien particulières, qui sont censées produire un réseau Wifi de qualité. Une antenne à 360°, deux fréquences différentes choisies automatiquement en fonction de votre distance de la borne, ainsi qu'une technologie de réseau "maillé". Cette dernière, surtout utilisée en entreprise, permet d'agrandir la portée du réseau avec une perte relativement faible de la qualité. Il suffit de placer un second Google Wifi (à maximum deux pièces de distance) pour étendre le réseau.

Autre avantage: le Google Wifi va choisir automatiquement le canal Wifi le moins encombré. Et dans un immeuble où des dizaines de réseaux se recoupent, cela peut faire une grosse différence. Car sur une simple box, il est nécessaire de se connecter manuellement au routeur et d'aller trifouiller les options pour réaliser ce petit changement.

Un débit énorme...

Le HuffPost a pu tester ce gadget. Et les résultats sont assez bluffants. Nous avons procédé à deux comparatifs. A chaque fois, le Google Wifi a été placé juste à côté de la box internet et le test réalisé à quelques mètres du dispositif. L'objet créant un deuxième réseau indépendant, nous avons pu mesurer le débit sur les deux réseaux à quelques minutes d'intervalle.

Le premier test a été réalisé sur une box ADSL Free. Pour le second, nous avons réalisé une comparaison avec une box SFR en fibre optique et l'Airport Extrême, un système équivalent d'Apple (mais qui ne permet pas d'étendre le wifi avec la technologie de réseau maillé).

Les résultats ci-dessous montrent la vitesse de téléchargement (download) et d'envoi de données (upload).

Test	Download	Upload
Test 1		
Google Wifi	285	125,9
Apple Wifi	281	122,6
Box SFR	43,6	68,9
Test 3		
Google Wifi (ADSL)	14,5	1,1
Box Free (ADSL)	2,9	1

Datawrapper

... à prix (relativement) réduit

Dans les deux cas, le *Google Wifi* est bien, bien plus performant qu'une box internet classique. Il fait également jeu égal avec l'*Airport extrême*... qui coûte 80 euros de plus, alors qu'il ne permet pas la technologie du réseau maillé pour étendre sa portée sans

trop de perte.

Et même ailleurs, le constat est similaire en termes de prix. Les routeurs proposant cette option (comme le *Netgear Orbi* ou le *Linksys Velop*) sont plus chers que les petits cylindres de *Google*.

Précisions : Nous n'avons pas pu tester la capacité d'étendre le réseau *wifi* à cause d'un problème technique, probablement dû à la version d'essai. L'article sera mis à jour quand ce dernier test aura été effectué.

Autre avantage du *Google Wifi*: il est très simple à configurer et à utiliser. Il suffit d'installer une application, de scanner un code sur l'appareil (qui doit être branché à la box internet), puis de suivre le guide. Il ne faut pas plus de 15 minutes pour configurer un réseau *wifi*.

Le HuffPost

Au doigt et à l'oeil (de Google)

Deux options bien pratiques sont également disponibles. D'abord, la possibilité de créer un réseau invité parallèle, ce qui évite de devoir donner votre mot de passe général. Ensuite, la possibilité de couper le réseau à heure fixe ou selon votre bon vouloir, via l'application. Un moyen d'empêcher les enfants de se connecter trop tard à internet.



Le HuffPost

Une application qui est justement à la fois un avantage et l'un des principaux inconvénients du *Google Wifi*. D'abord, les options, si elles sont justement très simples, peuvent l'être un peu trop pour qui a besoin de configurer plus en détail son réseau (pas de gestion des ports, etc).

Aussi, il est impossible de configurer sa connexion sans smartphone et, surtout, sans compte *Google*. De quoi rebuter les plus frileux en termes de données personnelles, même si la société affirme que l'appareil n'enregistre pas les sites visités par l'utilisateur, mais de simples données techniques. Collecte qui peut d'ailleurs être en partie

désactivée dans les options.

Reste donc à savoir si l'amélioration notable d'un réseau *wifi* sans prise de tête mérite près de 140 euros. Car même si le routeur de *Google* a un très bon rapport qualité-prix, cela fait tout de même un investissement important. Mais si vous comptez beaucoup sur votre connexion *wifi*, avec un grand nombre d'objets connectés sans fil, et n'en êtes pas satisfaits, le *Google wifi* est une bonne alternative.

Gregory Rozieres Journaliste sciences et technologies, responsable de la rubrique *C'est Demain*

Jean-Baptiste Duval Jean-Baptiste Duval est chef de rubrique Economie et Technologie au HuffingtonPost.

Gary Assouline Journaliste au HuffPost