

mobilité Une start-up espagnole lance un système de partage des connexions Internet sans fil

FON, le réseau Wi-Fi mondial à partager

Pour surfer sans fil et à haut débit depuis son sofa, il en coûte déjà entre 30 et 40 €. Sachant qu'on n'utilise que 5 % environ de la bande passante, on peut hésiter à dépenser encore plus pour surfer à l'air frais. Aujourd'hui, la connexion à l'un des 15 000 « hot spots » Wi-Fi commerciaux disponibles en France est facturée par les opérateurs entre 3 et 9 € de l'heure. Un tarif similaire est appliqué aux connexions UMTS ou GPRS.

En partant de ce constat, l'entrepreneur argentin Martin Varsavsky a décidé de lancer FON. Cette start-up espagnole concrétise une idée fortement inspirée des systèmes P2P : bâtir un réseau Internet mobile communautaire grâce au partage des réseaux Wi-Fi privés des membres de la communauté. FON teste son service en français depuis un mois. Le fonctionnement est assez simple : on s'inscrit sur www.fon.com, on télécharge un



Une connexion haut débit chez soi, une inscription et en un instant, l'internaute accède aux points d'accès des autres utilisateurs du réseau.

petit logiciel qui fait de notre accès un FONspot. Ensuite, il n'y a plus qu'à déclarer son point d'accès, et en échange, on reçoit des codes qui permettront d'utiliser librement les autres points d'accès Wi-Fi maintenus par les autres utilisateurs du réseau (les FONeros). Lancé en Espagne il y a un peu plus

de trois mois, le mouvement FON compte déjà près de dix mille membres dans cinquante-deux pays. Selon son fondateur, d'ici à un an, ce réseau Wi-Fi sera le plus grand du monde avec trente mille FONspots ; il se fixe même un objectif d'un million de « FONeros » d'ici à 2010. Le pari est très ambitieux mais

FON a pour modèles Napster et Skype, qui, en leur temps, et chacun dans leur domaine, ont connu des succès foudroyants.

En fait, FON compte disputer aux opérateurs de téléphonie mobile le juteux marché de la 3G. Selon son créateur, le réseau « peut accomplir ce que la 3G n'a pas réussi à accomplir, à savoir, offrir de l'Internet mobile haut débit. La 3G a une bonne couverture, mais sa bande passante est minime et le coût d'accès trop élevé comparés au Wi-Fi. » Il n'est d'ailleurs pas le seul à y croire : un consortium d'investisseurs, parmi lesquels

Google, Ebay et sa filiale Skype, viennent d'investir près de 18 millions d'euros dans la start-up de Varsavsky. Et pour cause : s'ils veulent augmenter leur trafic et leurs revenus, ces géants du Web ont tout intérêt à ce que l'Internet mobile se démocratise. **Yaroslav Pigenet**

Alien, Linus et Bill, trois façons d'adhérer

FON distinguera bientôt trois types de FONeros : les Linus, les Bills et les Aliens. Les Linus sont les membres qui choisissent de partager en permanence la moitié de leur bande passante et qui, en échange, ont un libre accès gratuit à tous les hot spots FON. Les Bills sont la famille d'utilisateurs professionnels (commerçants, artisans, restaurateurs...) qui peuvent générer

des revenus grâce à leur point d'accès FON. Ils gardent la moitié des bénéfices tirés des connexions payées par les Aliens. Ces derniers sont les « FONeros » qui ne souhaitent pas partager leur connexion mais qui se connectent pour un tarif annoncé comme avantageux, aux Linus ou aux Bills. Pour le moment, on ne peut adhérer à FON qu'en tant que Linus.

carte Chaque fois qu'un « FONeros » active un nouveau point d'accès FON, il s'identifie en précisant ses coordonnées géographiques. La carte des « hot spots » FON, déjà disponible pour l'Espagne et les Etats-Unis, sera prochainement mise en ligne pour l'ensemble des pays couverts par FON. <http://maps.fon.com>

mode d'emploi

Pour l'instant, le logiciel gratuit (compatible Linux, Mac et Widows) pour créer son point d'accès FON ne peut être installé que sur les routeurs WiFi Lynksys WRT54G/GS/GL de la version 1.x à la version 4.x. Ces routeurs sans fil sont vendus à partir de 50 € dans les boutiques de micro-informatique. Le prix promotionnel de 25 € par appareil (hors TVA et frais de livraison) annoncé sur le site www.fon.com était uniquement réservé aux 3 000 premiers « FONeros »...

« Rendre accessible l'Internet mobile à tous »

Yann Mauchamp

Chargé du déploiement de FON en France.

A quoi sert FON ?

A rendre l'Internet mobile accessible à tous. FON facilite le nomadisme en rendant la mobilité très économique. Il suffit d'une connexion haut débit à domicile pour accéder gratuitement et sans limite de temps à tous les points d'accès Wi-Fi de la communauté.

Combien y a-t-il de « FONeros » français ?

Près d'un millier, mais le nombre augmente vite. Nous enregistrons une cinquantaine de nouvelles inscriptions par jour.

FON a-t-il un avenir en France ?

J'en suis convaincu. Notre



S. ORTOLA / 20 MINUTES

pays est connu pour son avance dans le domaine de l'accès Internet, son esprit révolutionnaire, ses coûts de télécoms élevés et sa proximité culturelle avec l'Espagne. Nous sommes déjà le deuxième pays européen en nombre de « FONeros » actifs.