

# Fixe ou mobile, le très haut

**Dossier** Le déploiement concomitant de la fibre optique et de la 4G révolutionne un marché où les investissements se comptent en dizaines de milliards. Décryptage chiffré

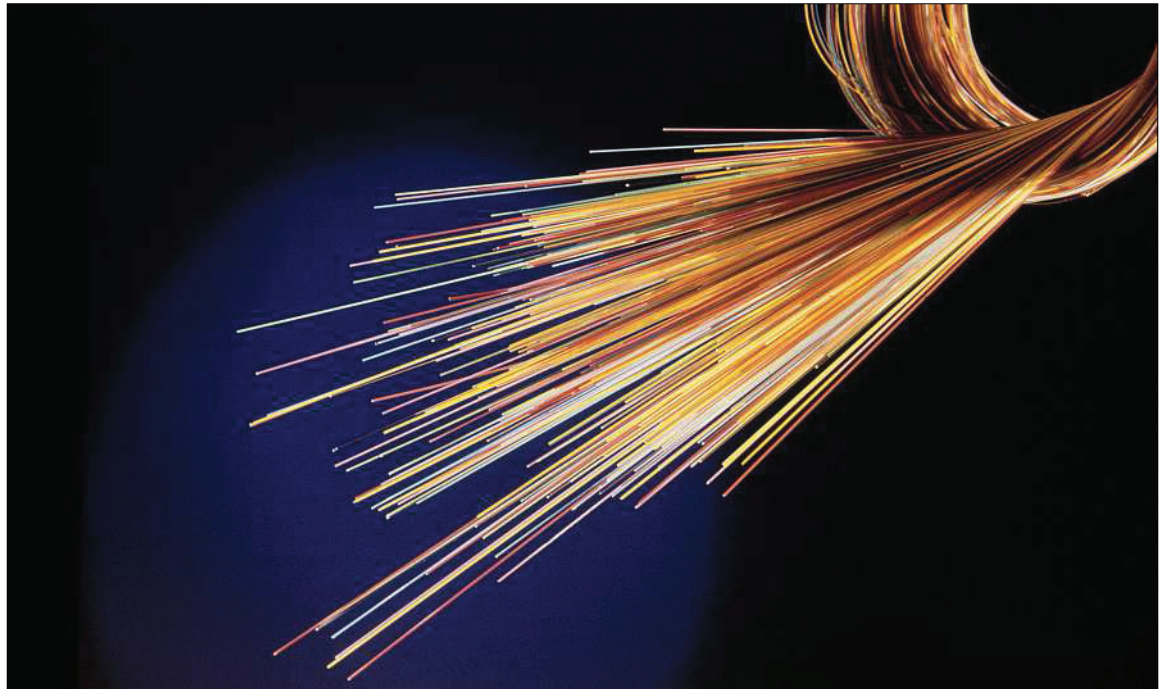
**L**e plan « France Très Haut Débit ». Des mots alléchants pour tous les accros de la data. Une promesse électorale de François Hollande, puis un engagement qui figurait parmi les premières mesures en faveur de la relance de la production. Cette stratégie s'appuie, il va sans dire, sur la mobilisation des initiatives des opérateurs et des collectivités territoriales. Ce plan affiche aussi l'ambition de lutter contre la fracture numérique et de garantir la compétitivité économique des entreprises françaises. Mais avant tout, il est source d'emplois. Et cela, c'est déjà un vrai défi en soi.

## ■ Très haut débit : 30 mb/s

Dans l'absolu, la qualité du débit évolue par rapport aux technologies. La commission européenne et l'État définissent le très haut débit comme un débit descendant supérieur à 30 Megabits par seconde. La fibre optique permet des débits dépassant 100 mb/s.

## ■ 7,2 milliards investis en 2013

En 2013, les opérateurs ont investi 7,2 milliards d'euros, chiffre en baisse de 28 % par rapport à 2012. C'est tout de même 1,5 % de l'investissement global national. L'activité mobile représente environ le tiers des flux d'investissements (1,7 milliard d'euros en 2013 pour la 3G et la 4G). « Ce sont des investissements horriblement élevés mais les marges des opérateurs télécoms restent excellentes, de l'ordre de 30 %, relève un spécialiste des télécoms. La situation est en train d'évoluer. Les fournisseurs de contenus négocient de plus en plus avec les fournisseurs d'accès



**Le déploiement du très haut débit sur l'intégralité du territoire national nécessitera plusieurs milliards d'euros d'investissements dans les prochaines années, fortement mobilisateurs de main-d'œuvre locale.** (D.R.)

pour sécuriser leur présence. » Netflix, leader mondial de la VOD, a ainsi passé ces derniers mois des accords avec deux câblo-opérateurs aux États-Unis, lui allouant un meilleur débit.

## ■ 30 milliards de revenus

Ce sont les revenus perçus en 2013 par les opérateurs auprès du client final. Les services fixes ont représenté 14,9 milliards HT, soit -3 % par rapport à 2012. Les services mobiles, en baisse de 14 %, ont généré 15 milliards de revenus.

## ■ 10 millions de foyers éligibles

10 millions de foyers (sur 31 millions raccordés à un réseau filaire) sont éligibles au très haut débit, qu'il s'agisse de fibre optique ou de VDSL2 (qui s'appuie, comme l'ADSL, sur le cuivre). À la fin du troisième trimestre 2013, le nombre d'abonnements très haut débit avait dépassé 1,8 million, soit 400 000 de plus en un an.

## ■ 15 500 supports 4G

C'est le nombre de supports auto-

risés au 1<sup>er</sup> juin pour la 4G par l'Agence nationale des fréquences. On en compte 566 (pour 397 en service) dans les Alpes-Maritimes et 345 (312 en service) dans le Var. Bouygues Télécom est leader en terme de couverture de la population (69 %) mais l'écart se réduit sensiblement avec Orange : l'opérateur historique a à lui seul mis en service 67 % de supports 4G depuis le début de l'année.

## ■ 320 millions d'euros investis par Numéricable

Le câblo-opérateur Numéricable a

investi 320 millions d'euros (soit près du quart de son chiffre d'affaires), pour le déploiement de son réseau en fibre optique en 2013.

Il vise un objectif de 8,5 millions de prises installées en 2016. Orange, de son côté, a investi 300 millions d'euros dans ce chantier l'année dernière.

**DOSSIER RÉALISÉ PAR FLORENCE BUADES**  
fbuades@nicematin.fr  
**AURÉLIEN GIESBERT**  
giesbert@nicematin.fr

## Mougins : un petit opérateur prend la fibre en main

Connaissez-vous l'opérateur A.S.C.? Probablement pas. Et pourtant. La société mouginoise, qui a fait sa place depuis vingt-deux ans dans le milieu de l'intégration de solutions audiovisuelles et de téléphonie, est enregistrée comme opérateur auprès de l'Arcep (Autorité de régulation des communications électroniques et des postes) depuis 2012. Aujourd'hui, le Lilliputien s'attaque même au déploiement de la fibre à Mougins, devançant Orange. Une initiative relativement inédite en France pour un petit opérateur ! « Tout est venu de la demande de nos clients VIP et professionnels sur Mougins et Sophia, qui nous demandaient des installations

Internet ultra-performantes. Nous nous sommes renseignés auprès des opérateurs existants mais c'était très coûteux. On s'est dit qu'il y avait une carte à jouer en essayant d'offrir nous-mêmes quelque

chose de moins cher et de performant. Le pari, bien qu'un peu fou, était lancé », confie le directeur de la société Eric Farnet. Pour les travaux, il fait appel à deux sociétés locales : la Compa-

gnie Azuréenne de Télécommunications (CAT), qui travaille depuis longtemps avec des géants comme Orange. Et Ecto-Réseau, pour la soudure de la fibre. La machine est beaucoup

moins lourde que pour les opérateurs historiques, la mise en place plus rapide. « De ce fait, le déploiement sur Mougins va nous revenir à 4,5 millions d'euros contre 7,5 millions pour Orange », affirme Eric Farnet qui pour l'instant finance le projet sur fonds propres.

## Des travaux moins coûteux

Le modèle économique envisagé à terme ? « L'idée est notamment de louer le réseau que nous aurons mis en place aux opérateurs. Nous leur aurons mâché le travail en quelque sorte. Nous sommes très en retard en France dans le déploiement de la fibre, or au vu des besoins croissants en matière de

débit pour les nouveaux usages, il y a urgence. Nous considérons que plus il y a d'initiatives comme les nôtres, mieux c'est. Nous voulons faire bouger les choses. »

En discussion avec différents opérateurs majeurs, Eric Farnet envisage déjà de s'attaquer à d'autres secteurs. Mougins sera sa carte de visite. « D'ici trois ans, la commune sera couverte à 100 % », assure Eric Farnet dont l'initiative commence à faire parler. Invité il y a quelques jours au Symposium du très haut débit, il a fait partie des quelques conférenciers distingués parmi les 67 présents. Saura-t-il résister dans la course au haut débit ? Fera-t-il des émules ?



**ASC et ses partenaires ont débuté par Mougins-le-Haut.**

(Photo Gilles Traverso)