



INFOSAT Télécom premier opérateur en France à disposer d'une licence expérimentale « super WIFI »

Infosat Telecom est un opérateur alternatif opérant les boucles locales radio de nouvelle génération et les réseaux de type EoC (Ethernet sur les câbles d'antennes collectives) en très haut débit (de 10 à 30 Mbits)

Le « Super WIFI » est une technologie radio de transmission de données qui consiste à utiliser le spectre radio laissé libre entre les différents canaux d'émission des signaux de la TNT (de 490 à 790 Mhz). Cette bande de fréquence offre un avantage très important par rapport à celle du WIFI (2,4 Ghz et 5.4 Ghz), celle de pouvoir se propager très facilement au travers la végétation et le relief. La ligne de vue avec l'émetteur n'est donc plus indispensable pour obtenir un signal permettant le transport d'Internet. Le « SUPER WIFI » remplace avantageusement la technologie WIMAX aujourd'hui quasiment abandonnée par les opérateurs français.

La 4G attendue pour la couverture haut débit du territoire est située dans une bande plus haute (supérieure à 790 Mhz) elle disposera donc d'une capacité de pénétration moindre que le « Super WIFI ». Les coûts de déploiement sont également moindre (moins de 10k€ pour une station de base « Super WIFI »)

Poussée aux USA par Google et Microsoft pour assurer l'aménagement du territoire, la technologie « Super WIFI » équipe déjà plusieurs campus universitaires aux USA. Aux USA la bande est laissée en libre accès (sans licence) par la FCC (régulateur) sous réserve de ne pas brouiller les diffusions audiovisuelles (c'est une utilisation secondaire, non prioritaire de la bande). Les équipements sont donc conçus pour fonctionner dans ce contexte « d'utilisation des restes » du spectre audiovisuel. Des travaux réglementaires au niveau européen sont engagés pour donner un cadre réglementaire futur à ces technologies.

Le « super WIFI » vise deux types d'application distinctes :

- L'accès à internet en zone rurale en concurrence avec le satellite avec des débits de l'ordre de 5 à 15 Mbits symétriques avec une faible latence et un volume de données illimité et cela a moindre coût.
- Le marché du M2M (Machine to Machine) c'est à dire le marché du relevage de compteur, et autres capteurs. Des micro-émetteurs avec une autonomie de plus de 10 ans sont en cours de développement pour une intégration dans différents capteurs.

La phase expérimentale consistera à tester la compatibilité des applications « Super WIFI » avec les signaux TNT (la 4G a déjà posé de nombreux problèmes avec la TNT), les problèmes de propagation de signal (distance de couverture réelle et interférences), passage au travers de la végétation, débit opérationnel en charge, stabilité des signaux etc .

La connaissance de ce marché offre à INFOSAT un atout majeur lors de la mise en place d'une réglementation européenne prochaine autorisant l'utilisation du spectre libre dans la bande audiovisuelle.

A propos d'INFOSAT

Fondée en 1995 et labellisée OSEO / ANVAR depuis juillet 2007, INFOSAT est un opérateur Internet, agréé auprès de l'ARCEP (Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes) qui développe et exploite des réseaux radio haut débit de type Airmax© dans les zones blanches et

grises ADSL (zones non ou mal desservies par les réseaux) sur le territoire national principalement sur le quart Nord Ouest de la France.

La Société compte à ce jour plus de 3 500 abonnés.

INFOSAT a réalisé un chiffre d'affaires de 1 M€ en 2011 et s'inscrit avec une croissance de plus de 10% en 2012

Les titres composant le capital social d'INFOSAT sont inscrits sur le Marché Libre de NYSE Euronext Paris depuis le 18 décembre 2008.

Code ISIN : FR0010688465
Code Mnémonique : MLSAT

CONTACTS

INFOSAT

François HEDIN
f.hedin@infosat.tm.fr
www.infosat.tm.fr

ATOUT CAPITAL

Conseil
Eric PARENT
eric.parent@atoutcapital.com
www.atoutcapital.com