



## **INFOSAT innove en annonçant les solutions WIFI multibandes.**

On connaissait le WIFI dans la bande 2.4 Ghz (802.11b/g) et dans la bande 5.4 Ghz (802.11a), INFOSAT annonce les solutions WIFI dans les bandes 180-280 Mhz, 700 Mhz, 900 Mhz, 3.4-3.7 Ghz et 4.2-4.9 Ghz. Les bandes de fréquence actuellement utilisées par le WIFI ne disposent pas d'une propagation optimum pour l'aménagement du territoire (nécessité de disposer d'une ligne de vue avec l'émetteur, les haies d'arbres freinent la propagation du signal par exemple). L'utilisation de bandes de fréquence plus basses permet de s'affranchir de ces obstacles. Ces fréquences font partie du dividende numérique, c'est à dire des fréquences libérées par l'audiovisuel et reprises par le secteur de télécommunications. Ces solutions permettent l'utilisation de technologies WIFI low-cost avec des bandes de fréquence « efficaces » pour la couverture en haut débit des territoires.

Ces bandes de fréquence, actuellement en négociation en France, permettent à INFOSAT d'initier une activité à l'international en proposant immédiatement des solutions haut débit à des pays étrangers ou destinées à des territoires difficilement accessibles aux fréquences habituelles du WIFI. INFOSAT s'ouvre ainsi de nouveaux marchés à l'exportation en offrant des solutions intégrées multibande sur fibre optique (Optixtend), incluant les mats de 12 mètres avec autonomie d'énergie.

Les bandes 4.2 – 4.9 Ghz permettent de construire des solutions dans les bandes de fréquences dites militaires, le WIFI étant sécurisé par l'utilisation des VPN cryptés via le flexrouteur d'INFOSAT.

INFOSAT propose également une solution WIFI dans la bande 3.4 3.7 Ghz (dite également bande WIMAX). Les solutions WIFI sont alors déployées en lieu et place des solutions WIMAX classiques. L'intérêt réside dans le prix de ces solutions (moins de 1500 € pour une station de base incluant la partie radio et le flexrouteur d'INFOSAT pour les services double-play et moins de 120 € pour un terminal abonnés). Les débits sont de l'ordre de 7 Mbits symétriques pour une largeur de bande de 5 Mhz (chaque licence WIMAX dispose de 2 x 15 Mhz de spectre).

Utilisant la même modulation que le WIMAX (OFDM) la solution WIFI 3.5 Ghz permet le déploiement de solutions low-cost dans une bande de fréquence protégée auprès des Conseils Régionaux disposant d'une licence WIMAX en France.

### **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 WIFI dans les zones blanches ADSL (zones non 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 3 000 abonnés.

INFOSAT a réalisé un chiffre d'affaires de 1,3 M€ en 2008 pour une marge d'exploitation de 2,5 %.

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](mailto:f.hedin@infosat.tm.fr)

[www.infosat.tm.fr](http://www.infosat.tm.fr)

**ATOUT CAPITAL**

Conseil

**Eric PARENT**

**Cédric BEUDIN**

[eric.parent@atoutcapital.com](mailto:eric.parent@atoutcapital.com)

[cedric.beudin@atoutcapital.com](mailto:cedric.beudin@atoutcapital.com)

[www.atoutcapital.com](http://www.atoutcapital.com)