



## Montée en débit effective après le rachat du réseau départemental Numériséine.

Après avoir acheté aux enchères en mars 2010 le réseau moyen débit départemental Numériséine au Conseil Général de Seine Maritime, INFOSAT tient son pari de la montée en débit avec des offres Internet à 10/1 Mbits pour le grand public, 20/2 Mbits pour les TPE et 10/10 Mbits pour les entreprises et les établissements scolaires.

Le réseau Numériséine, qui est composé de 120 points hauts sur la Seine Maritime, est le premier Réseau d'Initiative Publique vendu en France (il ne s'agira sans doute pas du dernier aux vues de contacts en cours avec les collectivités locales). Composé de stations WIFI et WIMAX, le réseau était fortement déficitaire dans son exploitation, justifiant sa vente par le Conseil Général. Par ailleurs, le montant total de l'investissement réalisé par le département pour la réalisation des infrastructures du réseau avait atteint 7,5 M€. Après deux mois de travaux, INFOSAT, grâce à une nouvelle technologie radio dénommée AIRMAX®, a effectué la migration technologique du réseau avec un investissement limité de 250 K€ financé sur fonds propres.

Les 36 stations de base WIMAX ont été démontées et une grande partie des stations de base WIFI sont dorénavant doublées par des stations de base de type AIRMAX®.

La technologie AIRMAX® est issue du développement du WIFI 802.11an (utilisant des fréquences radio dans la bande des 5Ghz) et utilise une technologie TDMA (« Time Division Multiple Access ») qui permet de transmettre plusieurs signaux sur un seul canal. Par ce moyen, une fréquence peut être utilisée par plusieurs abonnés simultanément.

L'avantage de la technologie AIRMAX® est de disposer des prix industriels du WIFI (soit moins de 80 € HT pour un terminal client extérieur) et de la robustesse du TDMA.

Le débit théorique atteint les 300 Mbit/s soit une vitesse de transfert des données six fois plus rapide que la norme WIFI 802.11g qu'utilisent la plupart des réseaux WIFI actuels (50 Mbits/s théoriques). Les distances couvertes par la technologie AIRMAX® dépassent les 15 Km à vue avec un débit effectif de 100 Mbits. La technologie radio est proche de la 4G sans mobilité.

Actuellement 45% des sites (sur un total de 120 points hauts) disposent d'un débit possible de 10 à 20 Mbits et sont adductés par des fibres optiques de la CREA (communauté d'agglomérations de Rouen, d'Elbeuf, TDF). A terme, 75% des sites disposeront de l'offre AIRMAX® par l'utilisation des fibres optiques, louées par INFOSAT à SANEF TELECOM, filiale de la SANEF. La SANEF dispose d'un grand réseau optique le long des autoroutes du Nord et de l'Est de la France.

Les prix des offres sont comparables à celles de l'ADSL : 29.90 € TTC pour une offre 10/1 Mbits, 39.90 € TTC pour une offre 20/2 Mbits avec téléphonie illimitée pour les TPE, et 99 € TTC pour les collèges avec un débit de 10/10 Mbits. **Depuis quelques semaines, de nombreux abonnés à l'ADSL cuivre avec des liens inférieurs à 2 Mbits demandent à basculer sur l'infrastructure AIRMAX® en particulier dans les banlieues de Rouen et d'Elbeuf. C'est le pari qu'avait fait INFOSAT en optant pour la technologie AIRMAX®, à savoir que les technologies radios peuvent largement concurrencer le fils de cuivre dans les zones où l'offre est inférieure à 4 Mbits.**

Le réseau Numériséine qui compte aujourd'hui 800 clients est devenu bénéficiaire et dégage une marge suffisante pour amortir d'ici à 5 ans, les investissements réalisés.

Ce modèle économique a été présenté à l'ensemble des collectivités locales adhérentes à l'AVICCA (collectivités ayant investi dans les infrastructures télécom) et de nombreux contacts ont été initiés pour le développement du modèle sur d'autres territoires.

## 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 1,2 M€ en 2009 pour une marge nette de 6,2 %.

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)