

## ORANGE, NORD NET ET LA FNSEA LANCENT LE PROJET AGRICULTURE CONNECTEE AVEC 22 EXPLOITANTS

**ANNEE**  
**2014**

**CATEGORIE**  
**Clients et consommateurs**

**RUBRIQUE**  
**Accès services essentiels**

**SOUS-RUBRIQUE**  
**Favoriser l'accès à la communication et à l'information**

**SECTEUR D'ACTIVITE**  
**TIC**

**TAILLE DE L'ENTREPRISE**  
**> 500**

### ENTREPRISE



**Chiffres d'Affaires (2013):**  
41 milliard euros

**Effectif (2013) :** 161 000

**Pays (siège social) :**  
France

**Site internet :**  
[www.orange.com](http://www.orange.com)

> **Fiche rédigée par :** Marie-Noëlle DUFOREST

### CONTEXTE

L'opérateur français de télécommunication Orange, présent dans 30 pays avec 230 millions de clients, s'engage depuis 1995 avec sa filiale Nord Net à développer l'accès sécurisé à internet à haut débit pour le plus grand nombre. Alors que certaines exploitations agricoles n'ont pas de connexion à haut débit ADSL, Orange et Nord Net signent en 2014 avec la FNSEA (Fédération Nationale des Syndicats d'Exploitants agricoles) le projet « Agriculture connectée ».

### OBJECTIF(S)

- Développer la compétitivité des exploitations agricoles
- Tester la connexion par satellite pour 22 exploitations agricoles mal desservies
- Mesurer l'efficacité de l'expérience : économique, environnementale, sociale

### DÉMARCHE

Depuis une dizaine d'années, plusieurs sociétés développent des outils pour une agriculture de précision assistée par satellite. La photographie aérienne permet de surveiller des paramètres tels que la croissance des plantes, leur teneur en chlorophylle, leurs besoins en eau et engrais. D'après l'INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et Automatique), 10.000 exploitants utiliseraient déjà ces techniques en France. Des technologies complémentaires telles que des capteurs connectés analysent l'humidité des feuilles, le pH des sols ou encore la pression atmosphérique. Mais ces outils ont un coût élevé et de nombreuses exploitations agricoles restent mal desservies.

La filiale Nord net d'Orange, créé en 1995 pour faciliter l'accès internet aux zones mal desservies, distribue en 2008 une offre de connexion alternative par satellite. Les 3 partenaires du projet « Agriculture connectée » partagent cette conviction : la connexion par satellite est une solution alternative immédiatement disponible et complémentaire à la fibre optique pour les exploitations agricoles peu ou mal reliées à Internet Haut Débit.

La démarche comporte plusieurs étapes :

- 1- **Sélection** : 22 exploitations sont sélectionnées par la FNSEA en liaison avec les Délégués régionaux d'Orange et les équipes de Nord Net.
- 2- **Équipement gratuit** : les exploitations choisies reçoivent un équipement de connexion par satellite et peuvent l'utiliser gratuitement pendant 1 an
- 3- **Test et mesure** : cette expérimentation permet de tester les fonctionnalités et les performances afin de mesurer si elles répondent à leurs besoins et à leurs attentes.
  - après trois mois d'utilisation, les agriculteurs sont invités à dresser un premier bilan des performances de la solution mise en oeuvre.
  - à l'issue de l'expérimentation, un bilan complet sera effectué avec les agriculteurs par les partenaires, permettant de vérifier la pertinence de l'équipement aux besoins des exploitations agricoles.

### FACTEUR(S) CLÉS DU SUCCÈS

- Engagement de partenaires et motivation des exploitations agricoles sélectionnés
- Mesure des résultats obtenus

CONTRIBUTION A LA PERFORMANCE DE L'ENTREPRISE	BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX, SOCIAUX ET/OU DE GOUVERNANCE
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10000 exploitants déjà utilisateurs de culture assistée par satellite en France (INRIA)</li> <li>- efficacité de gestion des cultures : économies en eau, produits phytosanitaires, énergie, meilleure productivité</li> <li>- programme test sur 22 exploitations : technologie satellitaire KA-SAT opérée par Eutelsat : débits 20 Mbps en réception et 6 Mbps en émission</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rupture de l'isolement des agriculteurs n'ayant pas accès à ADSL</li> <li>- usage raisonné des ressources (eau énergie)</li> <li>- élargissement de l'expérience après mesure des résultats</li> </ul>

Pour en savoir plus (**bloc non imprimé** lors de la génération du pdf, remplacé par « Consultez la fiche en ligne sur <http://www.reseau-alliances.org/bonnes-pratiques/moteur-de-recherche.html> pour en savoir plus »)

- <http://www.nordnet.com/corporate/societe-nordnet.php>
- La FNSEA, Orange et sa filiale NordNet lancent l'...