



## Dossier de presse

## Lancement national de l'expérimentation de la clé WiMax

Trucy l'Orgueilleux (58) - 13 avril 2011

# Expérimenter une nouvelle façon d'accéder au Haut Débit

**Rappel du contexte :** le **Conseil Général de la Nièvre** et l'**Agglomération de Nevers**, au travers du **Syndicat Mixte NiverLan**, sont à l'initiative de la construction d'un réseau public de télécommunication. Aujourd'hui, ce réseau public construit, exploité et cofinancé avec les partenaires publics par NiverTel a permis de réduire la fracture numérique de la Nièvre. En effet, déjà plus de **22.000 nivernais** surfent sur Internet quotidiennement grâce au **dégroupage des principaux centraux téléphoniques (38 NRA)** et plus de **1.400 foyers** initialement sans haut débit peuvent y accéder par la technologie radio **WiMax**.

**En se dotant d'une telle infrastructure, la Nièvre est ainsi en tête des départements de la Région Bourgogne pour le développement du numérique.**

Dès l'origine, les acteurs de ce réseau public de télécommunication ont eu pour objectif l'appui des TIC au développement économique, social et culturel de la Nièvre. C'est ainsi que l'accompagnement des initiatives locales et la capacité à innover ont dicté les choix et les orientations pris pour le projet.

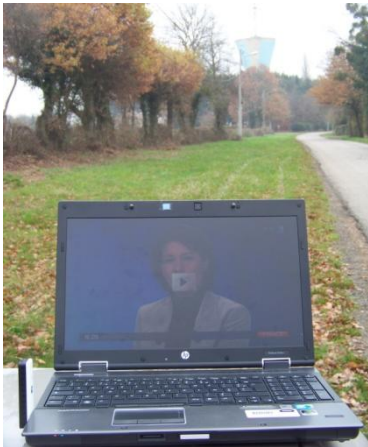
Ainsi, si le recours à ce système radio basé sur la technologie WiMax à partir de **52 émetteurs** a permis la réduction de la fracture numérique via un accès à 2Mégabits/s, il est possible d'envisager aujourd'hui d'autres possibilités telles que l'accès au **haut débit en itinérance**, c'est-à-dire hors de son lieu de résidence, à partir du moment où la zone est couverte.

**Autrement dit, par un nouveau moyen expérimental d'accès qui prend la forme d'une simple Clé WiMax, l'internaute est connecté avec la même qualité d'accès que chez lui lors de ses déplacements.**



Clé WiMax

# Expérimenter de nouveaux usages en milieu rural



*Test d'accès au haut débit  
en Nièvre avec la clé  
WiMax*

**Rester connecté en milieu rural :** Pouvoir accéder à ses mails à tout moment, connaître l'état du trafic routier ou la météo, géo localiser une boutique de vêtements, gérer son compte bancaire, ... les applications utilisées sur les téléphones portables ou smart phones et leur déclinaisons (tablettes, mini PC, ...) sont légion.

Toutes les applications innovantes ont un point commun : être relié à Internet avec le meilleur du débit possible. Aujourd'hui, les fabricants intègrent dans les équipements terminaux clients à la fois des solutions 3G, Wifi et de plus en plus WiMax pour accéder indifféremment à Internet.

**L'utilisation de ces technologies communicantes jusqu'ici accessibles exclusivement en milieu urbain deviennent dès lors utilisables en zone rurale.** Il est même envisageable de voir émerger des nouvelles applications propres aux besoins des populations habitant en campagne.

Ainsi, il existe aussi un besoin spécifique à la zone rurale caractérisée par son éloignement géographique à pourvoir aux besoins de la vie quotidienne comme par exemple : faciliter la livraison des courses, rendre accessible les outils de pointe à la médecine rurale, la rupture avec la solitude, le trafic du ramassage scolaire en période hivernale, la recherche d'un emploi ...

**La Nièvre, terre d'expérimentation nationale pour la clé WiMax :** pour la première fois en France, une période d'expérimentation du **WiMax nomade en milieu rural**, est mise en place.

# Lancement une phase d'expérimentation

**La phase d'expérimentation a pour but de déterminer la solidité technique de la solution et l'intérêt pour le territoire de ce nouveau support.** Cette période sera consacrée à poursuivre les tests de couverture, de robustesse, de charge de la Clé WiMax afin de déterminer les conditions d'utilisation. En parallèle, plusieurs expérimentations seront menées pour identifier des usages où la Clé WiMax apporte un réel plus pour le territoire.

Déjà plus d'une cinquantaine de tests ont été effectués en Nièvre. Un premier bilan positif invite à poursuivre la campagne de test afin de vérifier la capacité du réseau WiMax déployé en Nièvre à accepter ce nouvel usage et établir les pré-requis à une généralisation de ce type de connexion nomade. Enfin, cette période sera consacrée à la définition de la couverture actuelle permettant son utilisation.

**Au cours des prochains mois, des expérimentations sur les usages seront menées. Une première application s'est naturellement imposée portant sur le domaine de la santé en zone rurale.**

Le constat est fait que l'accès aux soins en campagne est une question majeure sur laquelle beaucoup de réflexions et d'actions ont été entreprises par les acteurs du domaine (médecins, ARS, sécurité sociale, syndicat des infirmiers, ...). Aujourd'hui, l'accès des professionnels de santé aux outils dématérialisés même en dehors de leurs cabinets est déjà une réalité.

Ainsi, la Clé WiMax pourrait faciliter :

- L'accès aux outils de diagnostic depuis le lieu de soin du patient;
- L'accès aux dossiers de suivi des patients par le médecin traitant pour l'hospitalisation à domicile (pathologie légère ou soins post opératoires);
- L'envoi de l'ordonnance numérique par le médecin de garde vers la pharmacie.

Ce sont là quelques exemples possibles. Avec le soutien du Docteur Stéphane CASSET de Clamecy, une expérimentation sera donc lancée dans les prochaines semaines. Le but de cette dernière est d'identifier le recours possible à la Clé WiMax permettant un accès plus performant .

D'autres expérimentations sont envisageables comme sur le « e-tourisme », notamment sur le Canal du Nivernais.

**Au terme de la phase d'expérimentation un bilan sera fait.** Une offre commerciale sera envisagée en lien avec les partenaires opérateurs. Elle pourra alors être accessible aux professionnels comme au grand public.



Cléo  
by niverlan

Pour toute info sur le réseau, un seul  
numéro : 0810 58 00 58 [coût d'un appel  
local]

[www.nivertel.fr](http://www.nivertel.fr) & [www.niverlan.fr](http://www.niverlan.fr)

**Contacts presse :**

- Pierre-Yves Machavoine , Directeur de NiverTel. [contact@nivertel.fr](mailto:contact@nivertel.fr)
- Marie-hélène Bru, Responsable Communication Niverlan , [contact@niverlan.fr](mailto:contact@niverlan.fr)