

Bonjour,  
je suis Cléo, votre guide  
sur la boucle haut débit.  
Retrouvez-moi sur le site :  
[www.niverlan.fr](http://www.niverlan.fr)



# Les cantons et l'agglomération de Nevers

## ✓ Les technologies utilisées

Afin d'apporter une réponse adaptée aux besoins actuels et futurs de chacun, la solution déployée par NiverTel s'appuie sur une offre multi technologique.

### ● La technologie DSL ou xDSL

Elle permet le transport numérique de l'information sur une simple ligne téléphonique. En raccordant les centraux téléphoniques (NRA)

### ● Le WiMax

Tous les usagers ne peuvent bénéficier de la technologie DSL due à une longueur trop importante de leur ligne téléphonique. Afin de gommer cette fracture numérique, NiverTel déploie une nouvelle technologie appelée WiMax. Elle est diffusée par voie hertzienne (dans la bande des 3,5 GHz) à l'instar du Wifi, c'est donc par une simple antenne placée chez lui, que l'utilisateur pourra accéder à des débits de 2 Mb/s et plus.

### ● Les services de fibre optique

NiverTel fait bénéficier les opérateurs de son expertise en matière de réseau Très Haut Débit et apporte des réponses adaptées aux besoins des entreprises et des collectivités.

### ● La Tête de Réseau

Elle est située sur le site de la caserne Pittié à Nevers. Elle est ainsi nommée car c'est vers elle que sont acheminés tous les messages électroniques venant des usagers du réseau avant d'être transférés vers Internet via les réseaux nationaux et internationaux. A l'inverse, tous les messages venant d'Internet, transitent par la tête de réseau avant d'être orientés vers l'utilisateur. Elle est le nœud d'échanges (GIX) du réseau qui permet aux opérateurs de proposer leurs meilleures offres mais aussi de s'assurer de la bonne qualité de ces services.

Pour accomplir cela, la tête de réseau héberge des équipements électro-optiques (routeur, ordinateur, ...) qui sont en permanence supervisés et maintenus en fonctionnement par les équipes de NiverTel. ■

NEVERS

Les cantons  
et l'agglomération de Nevers :  
infrastructure  
support  
du réseau

## ✓ Repères

1 Point  
haut  
WIMAX

97000  
mètres linéaires  
de fibre optique  
déployés

6 NRA  
dégroulés  
par NiverTel

2 HDNRA  
dégroulés  
par NiverTel



à son réseau, NiverTel rend accessible aux Nivernais l'arrivée d'offres concurrentielles en dégroupement total ainsi que des services de téléphonie IP ou de télévision numériques.

## ✓ Financement

25,6 Fonds publics

4 Europe

5,6 Région

16 CG58 + ADN

16,4 Fonds privés

en millions d'euros

## ✓ Chiffres clés

312 communes  
concernées

18 mois pour construire  
et mettre en service

48 zones d'activités  
raccordées dont 33  
en fibre optique

500 kms  
de fibre déployés

100 armoires de rue

38 centraux téléphoniques  
dégroupés donc ouverts  
aux différents fournisseurs  
d'accès

Couverture radio Wimax  
complémentaire  
à la couverture DSL

Pour toute information complémentaire :

Syndicat Mixte Niverlan

7 avenue Marceau  
BP 40241 - 58002 Nevers  
contact@niverlan.fr - www.niverlan.fr

NiverTel

7 rue du 13<sup>ème</sup> de Ligne - 58000 Nevers  
www.nivertel.fr



# La Nièvre : le haut débit pour tous

## ✓ Une ambition pour la Nièvre

Les acteurs  
de la boucle  
haut débit  
de la Nièvre



Permettre aux entreprises de s'installer dans notre département et d'y réussir, à celles déjà installées d'y rester et de gagner sur le marché national et international, permettre à chaque Nivernais de vivre dans son temps, d'avoir accès au meilleur de la technologie pour travailler, se soigner, pour se former, se divertir : c'est l'ambition du Conseil général de la Nièvre et de la Communauté d'agglomération de Nevers (adn). Ensemble, ils ont créé un Syndicat Mixte Ouvert, **Niverlan**, pour piloter ce projet.

Délégitaire de service public pour la boucle haut débit, le Groupe Axione/ETDE a créé pour la Nièvre, une société ad hoc : **NiverTel** chargée de construire et commercialiser le réseau.

Calendrier  
de déploiement  
de la boucle  
haut débit

