

# Les fiches **5** TECHNIQUES de Cléo

Le dossier du Canal du Nivernais a révélé de véritables difficultés techniques pour assurer une continuité de connexion haut débit. Il a fallu faire de nombreuses mesures.

## Le Canal Numérique du Nivernais, un exemple de l'expertise de Niverlan

Le projet "Canal numérique" a pour ambition d'informer et de permettre aux touristes et plaisanciers qui utilisent cette voie d'eau, de rester connectés en continu grâce au haut débit mobile.

Niverlan a été choisi par le Syndicat Mixte d'Équipement Touristique du Canal du Nivernais comme Assistant à Maîtrise d'Ouvrage afin de rédiger l'étude de faisabilité technique.



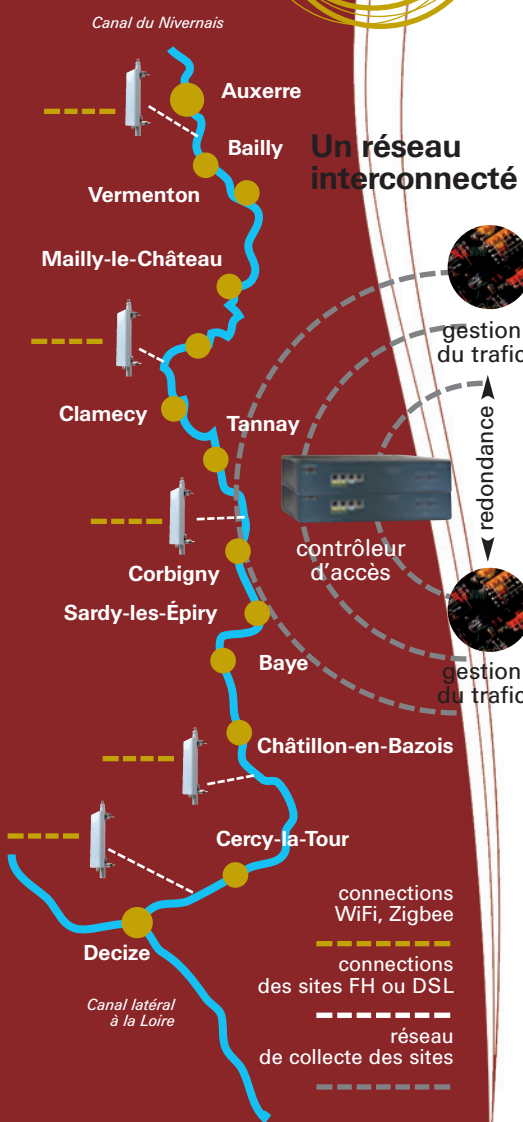
Tracé fibre optique au port de Decize



© Crown Blue Line

## Les fiches **5** TECHNIQUES de Cléo

Couverture en 3G du canal, par les opérateurs privés



### ✓ Un défi technologique à relever

La couverture actuelle en 3G des trois opérateurs majeurs de téléphonie mobile ne peut pas favoriser un accès Internet suffisant sur le tracé du canal. Il fallait trouver d'autres solutions plus ambitieuses et pérennes.

Dans son étude, Niverlan pose un diagnostic technique et financier sans lequel un tel projet resterait un rêve ... et propose des équipements interconnectés pour développer un meilleur confort de séjour aux touristes et aux plaisanciers grâce à une gestion performante, homogène et évolutive des services sur le Canal du Nivernais.

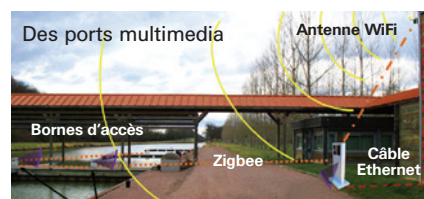
### ✓ Une première dans l'histoire des canaux

Tout au long de leur séjour sur le canal, les touristes ont en effet besoin d'informations pour organiser leur vie quotidienne et planifier les visites des sites touristiques :

- services domestiques (eau, électricité, restauration, etc)
- patrimoine (localisation, itinéraire, contenus, etc)
- événements (animations, festivals, etc)
- communication (suivi de leurs courriels, recherche Internet, etc).

La première étape est de distribuer des points d'accès haut débit dans les sites d'escale du canal. Par la suite, les utilisateurs du canal pourront, grâce à la connexion à une banque de données, avoir accès à de nombreux services : réservations en ligne, billetterie, alertes météo, etc.

Le canal du nivernais deviendra le premier canal numérique de France.



## niverlan **4 métiers** à votre service

- Aménagement numérique du territoire (ex. SDANT)
- Assistance à maîtrise d'ouvrage (ex. Canal numérique du nivernais)
- Accompagnement dans l'intégration des TICs dans votre activité professionnelle (ex. le iLab)
- Aide à la décision : OPTIC, l'observatoire numérique de la Nièvre.

**Vous avez un projet lié aux TIC et au haut ou très haut débit ? Venez nous en parler !**

Les fiches techniques de Cléo sont téléchargeables sous format PDF à partir du site Internet [www.niverlan.fr](http://www.niverlan.fr)

Rédaction : Syndicat Mixte Niverlan  
7, avenue Marceau  
BP 40241 - 58002 Nevers cedex



[www.niverlan.fr](http://www.niverlan.fr) [www.nivertel.fr](http://www.nivertel.fr)  
[contact@niverlan.fr](mailto:contact@niverlan.fr) [contact@nivertel.fr](mailto:contact@nivertel.fr)