



Niverlan
soutient le TGU
à Nevers !

Lettre d'information de **niverlan**
La Nièvre : le haut-débit pour tous

Nièvre numérique

Infos N°7 / 2^{ème} SEMESTRE 2011

Éditorial : Mobilisons-nous P. 1
pour le FTTH
SDAN P. 2

WiMax 4 Mbts / Arrivée P. 3
de ByTel / Citoyenneté numérique
Ailleurs, le numérique / OPTIC P. 4



Fabien BAZIN. Président de Niverlan

En dehors de la question posée au national, l'idée la plus immédiate pour une collectivité est de penser "travaux = fourreaux" chaque fois que cela est possible.

L'arrivée de la fibre optique au cœur des hameaux est alors facilitée.



Lac de Pannecière. DG

En définissant trois zones pour le déploiement de la fibre optique, l'Etat laisse donc aux opérateurs privés le soin de déployer de la fibre optique sur les zones d'habitations les plus rentables (grosses agglomérations) et aux seules collectivités la responsabilité financière de couvrir les zones les moins denses du territoire (quartiers résidentiels périphériques, zones rurales).

"Pour prendre une analogie historique, donner les clés de la fibre aux acteurs télécoms, c'est un peu comme si on n'avait seulement invité les industriels de la bougie à réfléchir au développement des réseaux électriques", s'amuse Stéphane Lelux, notre consultant pour la réalisation du SDANT.

La part du coût pour le secteur public est ainsi estimée entre 10 à 15 milliards d'euros, mais seulement 900 millions seront assurés par l'Etat. De fait, se dessine un nouveau paysage : un oasis de très haut débit dans un désert numérique.

Pour la Nièvre, seule l'agglomération de Nevers a fait l'objet d'une manifestation d'intention d'investissement (AMII) de la part de l'opérateur historique. Il a 3 ans pour commencer de déployer la fibre jusqu'à l'habitant (FTTH) pendant lesquels le réseau public ne peut intervenir puis 5 ans pour couvrir les communes ainsi réservées.

Replacer les collectivités au cœur de l'aménagement numérique

Il en coûtera donc trois fois plus cher pour raccorder un internaute au très haut débit en campagne que dans les villes.

Afin de faire entendre notre voix, j'ai rédigé une Tribune Libre avec le Président de DORSAL (Réseau public haut débit du Limousin). Elle a fait l'objet d'une diffusion massive dans les medias et auprès des élus.

L'enjeu est important car garder la maîtrise de l'aménagement numérique de notre territoire en ne dépendant pas d'un unique opérateur privé, c'est garder la maîtrise de notre développement économique, social et culturel. ■

✓ Editorial

Directeur de la publication :
Fabien BAZIN, Président de Niverlan
Comité de rédaction : Niverlan
Crédits photos : Niverlan, CG,
Source non connue.
Réalisation & Impression :
HB création et Concordances.
Diffusé à 1000 exemplaires
Niverlan 7, avenue Marceau - Nevers
BP 40241 - 58002 Nevers cedex
www.niverlan.fr
N° ISSN : 1955 - 6659



Le SDAN, un schéma qui engage l'avenir numérique de la Nièvre



Lorsque s'est posée la question d'un accès haut débit pour l'ensemble des habitants de la Nièvre, l'implication des collectivités - notamment le Conseil général et l'Agglomération de Nevers - a abouti en 2006, à la volonté de création d'une boucle haut débit sous la responsabilité de Niverlan.

Sur le plan national, plus de cent collectivités (agglomérations, départements, régions) ont emboîté le pas et initié une telle démarche en créant un réseau haut débit d'initiative publique.

Aujourd'hui, à l'invitation des services de la Région (Etat), Niverlan est chargé de la rédaction du Schéma Départemental de l'Aménagement Numérique (SDAN).

Il s'inscrit dans la volonté d'un accès au très haut débit, nécessaire au développement économique futur de notre département.

Ainsi, précise Jacques DURE, DG de Niverlan, "le SDAN prévoit dans ses travaux :

- un état des lieux des infrastructures numériques (tout opérateur confondu) et des services

existants aussi bien au niveau du haut débit filaire qu'hertzien.

- Une étude sur l'intégration et développement des usages des TICs.

- Un schéma permettant d'orienter et d'anticiper le déploiement du futur très haut débit.

A ce jour, tous les opérateurs et fournisseurs d'accès Internet ont été reçus et auditionnés par Niverlan. Ils se sont exprimés sur leurs intentions d'investissements propres dans le département".

Qu'entend-on par très haut débit (THD) ?

Le THD est défini techniquement comme une offre de services de communication électronique incluant une offre d'accès à Internet avec un débit crête de 50 Mbts et un débit montant supérieur à 5 Mbts.

Le très haut débit correspond dans la majeure partie du pays au remplacement du réseau cuivre par de la fibre optique.

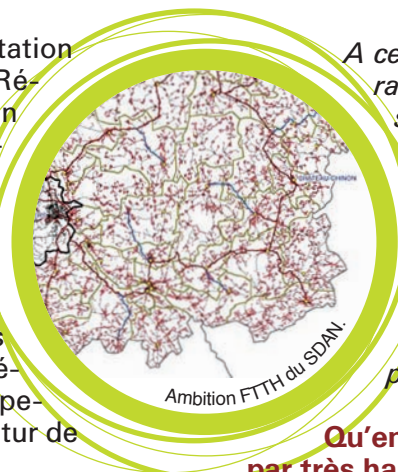
Le SDAN, qui s'inscrit dans la durée (15 ans environ) a donc pour objet d'établir un objectif-cible en matière de THD et de raccordement fibre, d'évaluer les moyens à mettre en œuvre pour y arriver en tenant compte de l'action des opérateurs privés et de proposer des orientations sur les actions publiques à mener.

Une fois adopté par les deux collectivités publiques (CG et ADN), il sera enrichi de cartographies représentant les moyens à engager pour déployer le très haut débit sur l'ensemble du département.

Il indiquera les étapes intermédiaires et le coût estimatif pour chaque étape validée.

Tous les deux ans ou à chaque modification importante, une mise à jour du SDAN sera effectuée.

Il sera consultable par tous. ■





WIMAX + ... de débit

Au début de l'été 2011, NiverTel a décidé d'expérimenter la montée en débit de la technologie WiMax.

C'est à Lanty (canton de Luzy) qu'ont eu lieu les premiers essais.

L'expérimentation portait sur l'augmentation du débit des stations de base WiMax ; une quarantaine d'abonnés a ainsi pu profiter de la multiplication par deux du débit, passant donc de 2 Mbts à 4 Mbts.

L'objectif de cette expérimentation était d'étudier l'impact de cette augmentation de capacité sur l'équipement des abonnés (antennes modem CPE).

Vers une généralisation de la montée en débit du WiMax sur la Nièvre

Cette expérimentation sur un site a démontré un gain significatif dans l'augmentation des débits des abonnés tout en conservant la stabilité du réseau. Ainsi les abonnés ont pu bénéficier d'un plus grand confort dans l'utilisa-

tion de l'internet tout en permettant à NiverTel de garantir le service auprès de ses clients fournisseurs d'accès.

Afin d'aller plus loin, il est aujourd'hui envisagé de proposer encore plus de débit c'est-à-dire, à l'image de ce que propose l'ADSL filaire, de ne plus restreindre les débits. Une seconde expérimentation est en cours pour valider la faisabilité dont les premiers retours sont très encourageants. Aussi, NiverTel envisage très sérieusement pour la fin de l'année de permettre aux abonnés WiMax d'accéder à plus de débit.

Il s'agit d'une évolution majeure du service pour les oubliés de l'ADSL filaire en mettant en place un service "WiMax +" permettant à tous Nivernais d'accéder à Internet dans les mêmes conditions de service et de tarif. ■

La citoyenneté numérique au RV de LIFT 2011

Geoff Mulgan, longtemps âme et responsable de la "Young Foundation", est devenu récemment le Responsable du Nesta, l'agence de l'innovation britannique. A Marseille lors de la dernière édition du LIFT, Geoff Mulgan a proposé de nombreux exemples d'innovation sociale numérique.

Niverlan en a repéré quelques uns qui prennent en compte les hiérarchies existantes et les "modèles fermés" qui structurent notre société, tout en permettant le développement de modèles innovants.

Ainsi, "Sutton Bookshare" est un site développé avec le soutien de la municipalité de Sutton, pour encourager les habitants à échanger les livres de leurs propres bibliothèques afin d'élargir l'offre de la bibliothèque municipale. "I do Ideas" est un site pour faciliter le soutien aux projets des adolescents.

"Plutôt que de leur demander de remplir un formulaire pour obtenir une subvention, on leur demande de publier une video qui explique leur projet" précise Geoff Mulgan.

Les "Studio School" sont des écoles pour les ados qui détestent l'école. On supprime les bureaux pour fonctionner en mode projet avec des partenaires et des entreprises et intégrer l'apprentissage dans le "faire". "Tout repose sur l'esprit de l'éducation", estime Geoff Mulgan. *Cerner le problème pour bâtir des solutions autour, tel est le sens du travail dans les laboratoires du service public du Nesta".*

(Website: <http://www.nesta.org.uk/>)

Nb : Lift est une série de conférences organisées par la Fing (Fédération internet nouvelle génération). Prochain RV, en février 2012 à Genève. ■



ByTel, nouvel opérateur sur le réseau public

"L'arrivée de Bouygues Telecom sur les 14 Réseaux d'Initiative Publique opérés par Axione, dont le réseau haut débit de la Nièvre, élargit le choix des offres ADSL disponibles dans les territoires ruraux, au bénéfice des consommateurs, autour des meilleurs services ADSL.

L'arrivée de Bouygues Telecom confirme en outre la pertinence du positionnement des RIP ainsi que des choix d'investissements des collectivités territoriales dans les infrastructures numériques afin d'ouvrir la France rurale à la concurrence et à l'innovation à l'égale des grandes métropoles", ainsi s'exprime Axione dans son communiqué de presse annonçant l'arrivée de ByTel (Bouygues Telecom) sur le réseau de la Nièvre.

Une campagne d'affichage mobile a été menée par NiverTel dans les communes nivernaises regroupées. Cette nouvelle arrive au moment où le réseau public haut débit nivernais enregistre son 10000^{ème} foyer abonné à l'adsl filaire (soit 25 000 internautes nivernais surfant sur le réseau - calcul INSEE).

OPTIC, observatoire et prospectives TICs de la Nièvre

Après avoir récupéré les (presque) 342 questionnaires envoyés aux mairies et aux communautés de communes de la Nièvre, nous avons commencé à saisir les réponses grâce au logiciel ETHNOS.

Nous aurons dans quelques semaines la 1^{ère} photographie de l'intégration des Tics dans le fonctionnement des mairies et communautés de communes nivernaises. Le site Internet sera mis en ligne en février 2012.

D'autres enquêtes viendront nourrir cette bibliothèque commune, en partenariat avec l'Interconsulaire et tous les interlocuteurs de Niverlan (CGPME, Fibre Active, les Pays, UMIH, le CG et l'adn, etc).

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^{ème} de Ligne - 58000 Nevers
www.nivertel.fr



Ailleurs le Numérique ... les SohoSolo du Gers

"SOHO : "Small Office - Home Office", cet acronyme anglais signifie littéralement " Petit bureau - Bureau à la maison". Il induit la notion de travail à domicile." Soho Solo" ou "Solo" désigne une personne travaillant, à la campagne, en partie depuis son domicile ... quelle que soit sa nationalité.

C'est dans le cadre d'un financement européen Interreg III B que le projet Soho Solo a pu être mis en œuvre afin de favoriser l'installation et l'intégration de Solos dans les régions rurales de l'espace Atlantique".
(extrait du site www.soho-solo-gers.com).

Et hop, tout le monde à la campagne

Associant cinq CEEI (CEEI Gers Gascogne, CorkBIC en Irlande, CIEBI au Portugal, CEEI Bahia de Cadix, ITC Canarias en Espagne), le projet a permis de mieux connaître les attentes de ces nouveaux actifs et de créer une véritable offre d'accueil territoriale pour ces candidats à la vie rurale tout en assurant la promotion des territoires partenaires à l'échelle nationale et européenne.

Aujourd'hui, dans le Gers, le projet Soho Solo est une réalité

Les nombreux Solos qui vivent et travaillent dans le département, aident à sa reconnaissance et à sa notoriété. Les Solos participent au développement économique local et contribuent à la dynamisation du tissu social, de façon pérenne, croissante et durable.

La notion de développement durable répond à des préoccupations que les Solos intègrent "naturellement" à leur démarche professionnelle et personnelle.

Le développement durable implique une nouvelle vision sociétale, engage de nouveaux enjeux économiques et impose un respect environnemental.

Trois champs fondamentaux interdépendants qui répondent aux problématiques et aux besoins actuels, tout en n'hypothéquant pas ceux des générations futures.

Une démarche choisie

Le développement durable base sa démarche et son action sur l'équité et le respect de chacun.

Si le développement durable fait écho à des problématiques mondiales, c'est aussi et avant tout une démarche responsable individuelle qu'il convient d'adopter.

Les solos, de par leur mode de vie et de travail, en sont de formidables ambassadeurs : redynamisation du tissu social et économique rural, grâce notamment à un aménagement équilibré des territoires, préservation de l'environnement, avec particulièrement et singulièrement la réduction notable de l'utilisation des transports, l'emploi des TIC ...



Dans le Gers, autour d'un agenda 21 départemental volontaire, le développement durable prend une part active dans les changements nécessaires pour un mieux vivre présent et à venir.

La CCI du Gers, en collaboration avec le CEEI Gers Gascogne, et avec le soutien du Conseil Général du Gers, a initié le projet SOHO SOLO GERS. De nombreuses communes, conscientes de l'opportunité pour elles d'attirer de nouveaux actifs dans leur village, ont adhéré à l'action.

Ensemble, ils offrent aux Solos les conditions idéales à leur installation professionnelle et personnelle.

Depuis 2008, l'initiative Soho Solo bénéficie de l'intervention du Fonds Social Européen.