

**ACTION !**  
**LA RÉGION**  
**A LA FIBRE**  
**OPTIQUE**

P.14

**N°11**

Le  
magazine  
du Conseil  
régional  
Mai &  
juin  
2012

# NORD-PAS DE CALAIS

Cliquer ci-dessus pour retrouver l'original

**ENTREPRENDRE**

**MECCANO**  
**À CALAIS**

P.12

**LES MOTS DE ...**

**ANNE SAINGIER**  
PRÉSIDENTE RÉGIONALE  
D'EMMAÛS

P.26

**PATRIMOINE**

**LE BASSIN**  
**MINIER BIENTÔT**  
**RECONNU**  
**PAR L'UNESCO ?**

P.04

Les terrils jumeaux de la fosse 6 d'Haillicourt dans Le Pas-de-Calais.

**SUR LE CARNET DU PRÉSIDENT**  
EN DERNIÈRE PAGE

[www.nordpasdecalais.fr](http://www.nordpasdecalais.fr)



**ACTION ! NUMÉRIQUE**



Dans sa chambre d'hôpital, Sylvie Lustrement peut surfer sur Internet, dialoguer avec ses proches, téléphoner, regarder la télévision ou gérer ses comptes bancaires sur un terminal numérique installé au dessus de son lit.

Extrait sur La Région a la fibre optique :  
synergie entre le Conseil Régional et  
les conseils généraux 62 et 59.

## La Région a la fibre optique

TRAVAIL, LOISIRS, SANTÉ, RECHERCHE,  
FORMATION, VIE QUOTIDIENNE... NOUS  
N'IMAGINONS PLUS NOTRE VIE SANS INTERNET.  
AFIN D'OFFRIR LE MÊME SERVICE À TOUS,  
LA RÉGION VA S'HABILLER DE FIBRE OPTIQUE.

Hélène Fonchini

14

NORD-PAS DE CALAIS MAI-JUIN 2012

**S**ylvie Lustrement souffre d'un problème de santé qui l'oblige à passer quelques semaines par an à l'hôpital Swynghedauw de Lille. Au-dessus de son lit, un bras articulé soutient un terminal numérique, une sorte d'écran d'ordinateur tactile, sur lequel elle a accès au téléphone, aux chaînes de télévision, à la radio, à Internet... Elle peut regarder des films, jouer, s'informer sur la vie à l'hôpital et sur sa maladie, mais aussi gérer ses comptes ou discuter avec sa famille via Skype. Bientôt elle pourra faire des courses en ligne. Aujourd'hui, elle fait un sudoku. « Cela me plaît bien, explique-t-elle, cela m'aide à passer le temps entre les soins et les séances de rééducation. Quand je suis dans mon lit ou dans mon fauteuil, je n'ai pas forcément envie d'avoir un journal et un crayon à la main. Les années précédentes,

il n'y avait pas cela à l'hôpital. C'est très pratique, on peut le tourner comme on veut, le monter, le descendre. Et quand je quitte ma chambre, personne ne peut l'utiliser, car j'ai un code d'accès.»

Actuellement, ces terminaux ne sont utilisés que par les patients. À terme, ils serviront également au personnel soignant. «Le dossier du malade, le programme de soin, les médicaments à administrer seront disponibles sur les terminaux», précise Sylvie Delplanque, responsable des systèmes d'information au centre hospitalier de Calais. Les infirmières pourront le consulter, le médecin pourra regarder les radios ou le scanner d'un patient avec lui dans sa chambre. Pour les enfants hospitalisés, nous allons développer un programme spécifique, avec des émissions adaptées à leur âge, des jeux, des histoires racontées. Ils pourront même suivre les cours de leur classe, grâce à la webcam.»

Le numérique aujourd'hui rend déjà des services aux malades et aux médecins (voir page 17). Mais il permet aussi aux chercheurs de chercher (et de trouver), aux entreprises de développer de nouvelles activités et à chacun de nous de s'informer et de se distraire. À une condition près : il faut disposer d'une bonne connexion.

### La fibre au service de tous

Actuellement, une grande partie des foyers français est reliée à Internet grâce à l'ADSL. Cette technique utilise le réseau téléphonique en fils de cuivre, et présente des limites. D'une part, l'ADSL ne permet pas de faire

circuler un grand nombre d'informations très rapidement. D'autre part, la qualité de la connexion baisse lorsque l'on s'éloigne du central téléphonique, ce qui crée des inégalités importantes.

Pour offrir une bonne qualité de connexion à tout le monde, il faut recourir à la fibre optique. Soit des fils de verre, fins comme des cheveux, qui permettent de faire circuler à très grande vitesse une immense quantité de données, et assurent la même qualité de réception où que l'on soit. Un Programme national très haut débit a été lancé par le gouvernement en juin 2010. Son objectif est d'équiper tous les foyers d'ici à 2025. Villes, immeubles, maisons seront câblés.

Ce travail sera effectué par des opérateurs privés (Orange, SFR...). Il est très coûteux. Les opérateurs interviendront essentiellement en ville où le nombre de connexions leur permettra de rentabiliser leur investissement. Dans les autres secteurs, les collectivités prendront le relais.

### Objectif : éviter la fracture numérique

«Tous les citoyens, les forces économiques, culturelles, associatives, doivent être à égalité devant l'explosion du numérique dans les années à venir», insiste le président du Conseil régional, Daniel Percheron. Les opérateurs ont annoncé leur intention d'équiper 389 communes, là où ils pensent qu'ils peuvent gagner leur vie parce que le haut débit sera rentable. Cela représente 69% des foyers. Il reste donc 31% des habitants de notre région qui n'auraient aucune chance de recevoir le haut débit avant 2025 si les collectivités n'investissent pas à la place des grands opérateurs. Il faut absolument éviter la fracture numérique ! L'ambition des élus de la Région, des Départements et des autres collectivités est de couvrir l'ensemble du territoire. Nous avons 12 ans devant nous. La Région financera les travaux à hauteur de 50%. L'autre moitié sera assurée par les autres collectivités. Avec une aide supplémentaire de l'État et de l'Europe nous pourrions gagner du temps. L'idéal serait de le faire en 10 ans.»

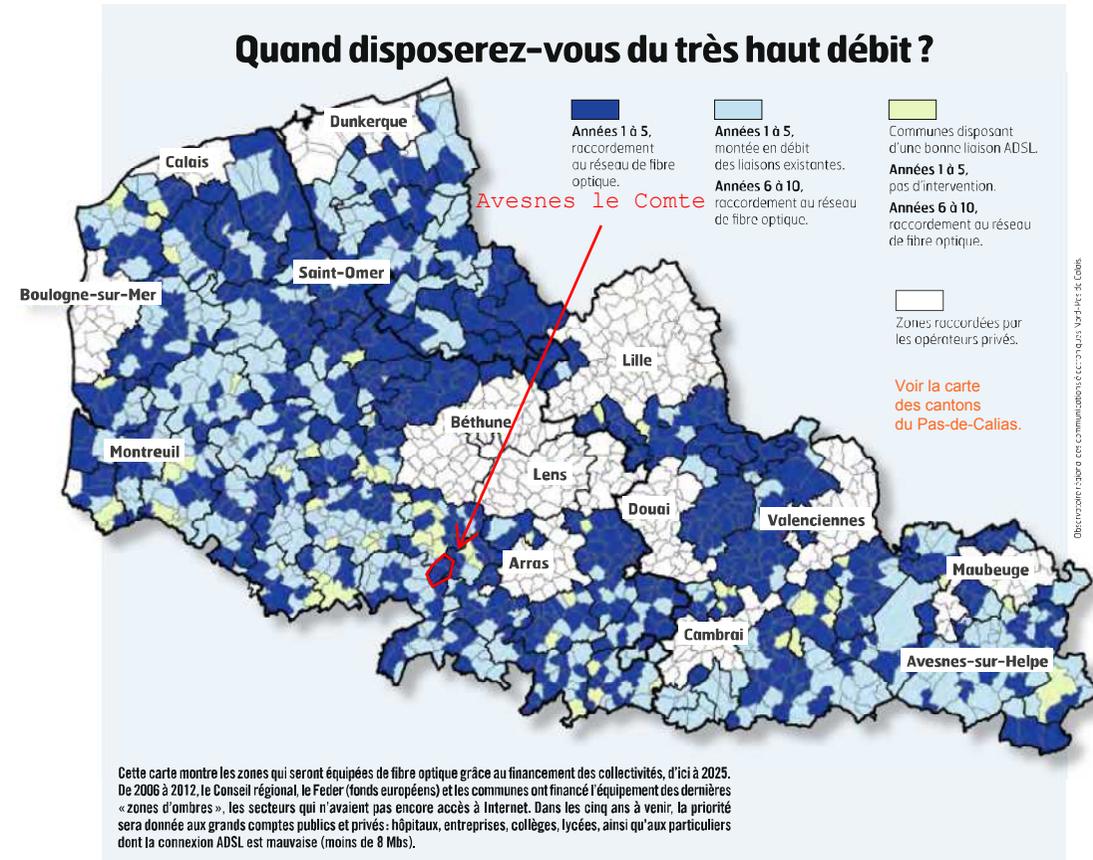


À Roubaix, la société Ankama spécialisée dans les jeux vidéo, emploie 500 personnes.

## Quand le numérique crée des emplois

Jeux en ligne, Web télé, magazines, émissions et séries de télévision, clips, musique... et bientôt cinéma ! Avec Dofus et Waku, la société Ankama, basée à Roubaix, a créé un véritable univers virtuel dans lequel des millions de personnes circulent chaque jour. «2,5 millions de personnes jouent chaque mois à Dofus», précise Florence Di Ruocco, chargée de communication chez Ankama. Créée il y a un peu plus de dix ans par trois amis, Ankama est devenue un symbole de la réussite numérique dans la région. Elle emploie aujourd'hui 500 personnes et n'a pas encore terminé sa croissance.

Mais Ankama n'est pas le seul exemple d'entreprise qui vit grâce au numérique. À Billy-Berclau, l'entreprise Draka fabrique de la fibre optique. À Calais est basée la plus importante usine mondiale de fabrication de câbles sous-marins (Alcatel Lucent Submarine Networks). Elle fabrique chaque année l'équivalent du tour de la terre en fibre optique. Sans oublier OVH, à Roubaix, un des leaders mondiaux de l'hébergement de sites qui a recruté 132 personnes en 2011.



Grâce au très haut débit, plusieurs laboratoires de recherche peuvent travailler ensemble.

1 foyer sur 3 sera connecté grâce aux collectivités.

1,9 million de prises téléphoniques devront être changées pour passer de l'ADSL à la fibre.

500 millions d'euros seront investis hors des zones urbaines par les collectivités.

## Objectif 2025

Le 10 avril dernier, Daniel Percheron, président du Conseil régional, Dominique Dupilet et Patrick Kanner, présidents des conseils généraux du Nord et du Pas-de-Calais, ont annoncé d'une seule voix la prise en charge, par les collectivités, des zones qui ne seront pas couvertes par les opérateurs privés (voir carte ci-dessus). L'objectif est d'équiper tous les foyers avec une liaison Internet à 8 mégabits en cinq ans et de raccorder tout le monde au très haut débit pendant les cinq années suivantes. Les travaux devraient commencer d'ici à deux ans et représentent un investissement de 210 millions d'euros (500 millions compensés à hauteur de 290 millions par les aides cumulées de l'État et de l'Union européenne et par la redevance perçue des opérateurs).



Daniel Percheron, président de la Région, Dominique Dupilet et Patrick Kanner, présidents des deux Départements, vont mener ensemble la politique en faveur du Très haut débit.

# Le numérique dans tous ses états

Les domaines d'utilisation du numérique dans notre quotidien sont de plus en plus nombreux et de plus en plus gourmands. D'où l'intérêt d'équiper tout le monde.

## DANS LES MAIRIES

De plus en plus de mairies, même les plus petites, offrent des services en ligne : payer les tickets de cantine, remplir des formulaires, etc. À Anor par exemple (3300 habitants), les usagers peuvent se connecter depuis la mairie avec la Caisse d'allocations familiales ou Pôle emploi en visioconférence, ce qui leur évite de faire des kilomètres. Autre utilisation intéressante, la démocratie participative. Trith-Saint-Léger par exemple (6500 habitants) dispose d'un espace contributif baptisé WikiTrith, accessible à partir du site Internet de la commune. Chaque habitant peut y déposer des photos, des commentaires ou de la musique. ●

[www.anor.fr](http://www.anor.fr) et [www.trith.fr](http://www.trith.fr)



U. Piron

## À L'UNIVERSITÉ

Alain Mayeur est directeur des systèmes d'information à l'université de Valenciennes et directeur du projet Universités numériques en région Nord-Pas de Calais. « Sur le campus, nous avons environ 5000 machines. Où qu'ils soient, à tout moment, les étudiants peuvent se connecter grâce au WiFi. Chaque étudiant a un espace numérique de travail (ENT) qui lui donne accès à des cours en ligne et à une documentation très riche. Toutes les universités de la région sont reliées à un réseau national, Renater, lui-même relié à un réseau international, Geant. » Autrement dit, dès lors qu'un enseignant accepte d'être filmé, son cours peut être suivi simultanément à Valenciennes, Londres ou New York! ●

[www.nordpasdecalais.fr/webtv/reportage\\_uur\\_573.html](http://www.nordpasdecalais.fr/webtv/reportage_uur_573.html)



U. Piron

## À LA MAISON

Annabelle, étudiante en 4<sup>e</sup> année dans une école de commerce, n' imagine pas vivre sans son ordinateur. « Facebook et Twitter, c'est génial! Quand j'étais adolescente, j'étais très timide. Internet m'a permis de discuter sur des forums et peu



T. Bric

à peu d'oser aller vers les autres. Aujourd'hui je l'utilise surtout pour mes études, pour faire des recherches. » À côté d'elle son petit frère, Nicolas, ne décolle pas de sa console. Il joue en ligne avec des milliers d'autres joueurs qu'il ne connaît pas! ●

## À L'HÔPITAL

Imaginez que vous habitez près de Maubeuge, et que vous faites un AVC (accident vasculaire cérébral). Autrefois, il aurait fallu vous transporter jusqu'à Valenciennes pour vous faire examiner par le neurologue de garde. Aujourd'hui, l'ambulance vous dépose à l'hôpital de Maubeuge près de chez vous, l'urgentiste se connecte avec le neurologue de garde, basé à Valenciennes ou à Lens, et peut effectuer, sous son contrôle, les examens et prise en charge d'urgence. En quelques clics, le résultat des examens est envoyé au neurologue, qui peut décider de la suite des soins ou d'un éventuel transfert. Il peut même discuter avec vous pour vous ausculter à distance. Baptisé Télé-AVC, ce réseau de garde neurologique est unique en France. Mis en place grâce aux aides de la Région et du Feder (fonds européen) il a permis de prendre en charge à distance, 48 patients en huit mois. ●

[www.nordpasdecalais.fr/webtv/reportage\\_telesante\\_571.html](http://www.nordpasdecalais.fr/webtv/reportage_telesante_571.html)

## ET DEMAIN...

La ville de Grande-Synthe, en partenariat avec l'École des mines de Douai, expérimentera bientôt un système qui devrait faciliter le maintien à domicile de personnes âgées ou handicapées. Dans leur logement, des capteurs permettront de détecter des odeurs suspectes (si le gaz est resté allumé), un manque de mouvement (si la personne est tombée) et de prévenir les secours. Équipée d'une sorte d'iPad très intuitif, la personne pourra commander ses repas, vérifier quels médicaments elle doit prendre, ou jouer au scrabble en ligne avec ses amis. Grâce à la géolocalisation, si elle se perd dans la rue, son ordinateur de poche lui dira comment rentrer à la maison! ●



E. Méhennet



Am. C.T.

➤ **Les sept universités régionales** sont regroupées sur un portail unique, qui décrit leur offre de formation. Chaque université y est présentée selon les mêmes critères de recherche. Ce portail est unique en France.

[www.formationsup-nordpasdecalais.fr](http://www.formationsup-nordpasdecalais.fr)

➤ **Le nouvel hôpital de Calais**, qui ouvre au mois de juin, sera équipé de terminaux numériques dans toutes les chambres, ainsi que dans les zones d'attente des urgences. Un groupement de commande a été créé pour réaliser des économies d'échelle. Il rassemble 32 hôpitaux de la région, bientôt 35, qui pourront équiper leurs chambres de terminaux numériques.

[www.ch-calais.fr](http://www.ch-calais.fr)

➤ **Boutic** est une initiative de la Région pour aider les territoires ruraux à se former et s'informer sur le numérique. Des ateliers sont proposés gratuitement aux professionnels pour découvrir toutes les potentialités d'Internet. 11 «pays» sur 13 en ont déjà bénéficié.

Renseignements auprès de Bruno Pietrini, chef de projet Boutic, 03 28 82 76 46.

➤ **Le réseau des villes Internet** décerne chaque année un label aux communes qui font le plus d'efforts en matière de services numériques. Félicitations à Villeneuve-d'Ascq, classée @@@@ (label maximum) en 2012.

[www.villes-internet.net](http://www.villes-internet.net)

➤ **Une loi favorisant le télétravail** a été adoptée le 29 février par l'Assemblée nationale. Travailler à domicile permet de limiter les déplacements, donc les embouteillages et la pollution. Organiser des visioconférences permet également d'économiser des frais de déplacements, et du temps!