

Le réso

N°1

LA LETTRE D'INFORMATION DU
NUMÉRIQUE EN LIMOUSIN

NOVEMBRE 2014

DOSSIER P 7

SDAN pilote, les grands travaux sont lancés !

INFO 2.0 P 3

Un colloque national
sur le THD en Corrèze

APPLICATIONS P 4

Les élèves limousins
à l'ère numérique

DIALOGUE P 12

Avec Yves Rome,
président de l'AVICCA

DORSAL

Créé en 2002, le syndicat mixte DORSAL est le bras armé des collectivités limousines pour l'aménagement numérique du territoire. Il regroupe le Conseil régional du Limousin, les Conseils généraux de la Haute-Vienne, de la Corrèze et de la Creuse, la Ville de Limoges, les Communautés d'agglomération de Brive, Tulle et Guéret.

En 2004, DORSAL lançait son réseau d'initiative publique, et initiait, à travers une délégation de service publique (DSP), la création d'une infrastructure neutre, viable et efficace pour la couverture haut débit du Limousin.

Bientôt

Retrouvez toute l'actualité du numérique en Limousin, sur le nouveau site DORSAL.

Le réso N°1

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Alain Lagarde

RÉDACTION/CONCEPTION
TERRA PUBLICA
Communications Publiques (édito)

PHOTOGRAPHIES :
DORSAL/F. Avril, RÉGION LIMOUSIN,
RURALITIC, CREDO, AUTONOMLAB,
AVICCA, LE 400/Philippe Chapot, FABLAB
CENTRE SOCIAL DU CHEMILLOIS.

IMPRESSION

Imprimé sur papier recyclé
Maugein Imprimeurs
5 000 exemplaires

ÉDITO

« Nous entrons progressivement dans un monde nouveau. Il faut bien avoir conscience aujourd'hui que nous y participerons demain en fonction de notre capacité à échanger des informations en grandes quantités. »



Le Très Haut Débit, notre nouvelle frontière

De notre accès à des réseaux de communication adaptés va beaucoup dépendre notre avenir, dans tous les domaines : agriculture, industrie ou services, santé, éducation ou culture, services aux entreprises ou services publics, maintien à domicile, télémédecine ou formation à distance... et tant d'autres applications qui vont naître de cette nouvelle opportunité technologique, et dont nous ne soupçonnons même pas encore tout à fait l'existence.

Ainsi, après l'accès au haut débit, c'est désormais l'accès au très haut débit (ou « THD ») qui constitue un enjeu majeur pour nos territoires, en particulier ruraux, et leurs habitants. C'est aujourd'hui la « nouvelle frontière » que DORSAL entreprend de conquérir, avec le soutien des collectivités qui composent notre syndicat mixte.

Ce grand dessein collectif, défini par le nouveau Schéma directeur d'aménagement numérique (SDAN) du Limousin, sera mis en œuvre par DORSAL hors agglomérations de Limoges, Brive, Tulle et Guéret. Dans ces quatre agglomérations, ce sera aux opérateurs privés de le faire, conformément aux engagements pris en 2011.

Ce sont les financements publics qui assureront plus de 80% des coûts de déploiement, ceux-ci étant en zones rurales de 10 à 20 fois supérieurs à ce qu'ils sont en ville, un investissement difficilement supportable pour un opérateur privé.

L'objectif commun reste l'accès, en quatre étapes ou « jalons », au plus tard d'ici à 2035, au très haut débit pour tous les Limousins. Ce sera une œuvre de longue haleine, qui demandera détermination, ténacité, et capacité d'adaptation dans un univers technologique à obsolescence parfois rapide.

Ce nouveau journal d'information, « Le Réso », qui remplace notre lettre d'information « Le Réseau », devenue trop étroite pour un si grand projet, en fera désormais le récit au fil des ans. Il commence par une première étape, dite « SDAN Pilote » qui s'intègre dans le Jalon 1 de ce grand chantier d'avenir qui nous rassemble aujourd'hui, au-delà des sensibilités de chacun, dans l'intérêt général.

Alain Lagarde

Président du syndicat mixte DORSAL



Un colloque national sur le THD en Corrèze

Le 4 décembre prochain, DORSAL, la Fédération des industriels des Réseaux d'Initiative publique (FiRiP), le Cercle de Réflexion et d'Études pour le Développement du Numérique (CRÉDO) organisent un colloque national sur le très haut débit, en partenariat avec le Conseil général de Corrèze, où aura lieu l'événement, et la Région Limousin.

Trois tables rondes rythmeront la journée. La première « Quels nouveaux usages avec les réseaux THD ? » mesurera, via des exemples concrets, les nouvelles opportunités pour les entreprises et pour les territoires (en matière d'e-éducation, d'e-santé...).

La deuxième table ronde fera le point sur le projet de déploiement très haut débit en Limousin, avec un focus sur l'environnement technique, juridique et financier actuel.

La journée se clôturera par un tour d'horizon des différentes technologies d'accès au haut et très haut débit : fibre optique, radio, satellite.

Tables rondes, stands, expositions

Ce colloque sera aussi l'occasion pour les participants (les élus locaux et leurs services techniques notamment) de mieux appréhender le fonctionnement des différentes solutions techniques d'accès au très haut débit, grâce à des expositions, des maquettes...

En savoir +

Programme complet sur :
www.dorsal.fr

contact@dorsal.fr
N° Azur 0 810 87 23 19
PRIX D'UN APPEL LOCAL

Ruralitic : le rôle central de l' élu de proximité mis en avant

La 9^e édition des universités d'été des territoires ruraux et numériques a eu lieu en août dernier dans le Cantal. L'occasion pour les quelque 500 participants, d'échanger et de mutualiser les retours d'expérience sur des sujets variés, depuis les modalités de gouvernance, les réseaux, jusqu'aux usages (école, e-administration, silver-economie, tourisme 2.0...).

Parmi les principaux enseignements de cette édition, la place centrale de l' élu de proximité, dont le rôle d'ambassadeur du numérique ne se limite plus aux infrastructures mais également au développement des usages sur son territoire.



8 communes de Haute-Vienne invitées à découvrir le haut débit gratuitement

En concertation avec DORSAL, Axione Limousin relance en Haute-Vienne son programme de découverte du haut débit via le Wimax. Cette offre s'adresse aux habitants de 8 nouvelles communes, situées en zones dites « blanches » ou « grises » ADSL (débit inférieur à 1-2 Mégas).

La fourniture du matériel et l'installation sont prises en charge par Axione Limousin. Alsatis, fournisseur d'accès, offre les 4 premiers mois d'abonnement. Au terme de l'expérimentation, le foyer a le choix de s'abonner auprès de l'opérateur ou de résilier sans frais.

Le dispositif déjà mis en place en Corrèze et Haute-Vienne en 2013 s'est révélé très positif, 90% des foyers ayant conservé l'offre après les 4 mois d'essais. 4 265 foyers sont aujourd'hui abonnés Wimax en Limousin.



Des financements innovants pour développer l'accès au numérique

Le premier « Project bond » français et européen dans le domaine du très haut débit a été signé en juillet entre les actionnaires d'Axione Infrastructure et la Banque Européenne d'Investissement (BEI).

Dirigée par Natixis, cette émission d'« Obligation de Projets » permet à Axione Infrastructure de disposer d'un financement obligataire de 189 millions d'euros, pour développer l'accès au numérique dans les zones les moins denses du territoire national.

DORSAL présent au salon Cybercorrèze

CYBERCORREZE, l'agence départementale du numérique, organisait les 5 et 6 novembre derniers son salon annuel. DORSAL était présent aux côtés d'Axione Limousin et des agglomérations de Tulle et Brive.

Cette rencontre a permis aux entreprises, commerçants, artisans, associations mais aussi administrations corréziennes, de découvrir les multiples opportunités de l'économie numérique : stratégie web, boutiques en ligne, sécurité des échanges, dématérialisation, marchés publics en ligne, e-marketing...



Les élèves limousins à l'ère numérique !

AU CŒUR DES NOUVELLES MÉTHODES D'ENSEIGNEMENT, VECTEUR DE LIENS ET D'ÉCHANGES AVEC LES PARENTS D'ÉLÈVES, OUTIL D'INITIATION AUX PRATIQUES PROFESSIONNELLES... LE NUMÉRIQUE INVESTIT LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES DU LIMOUSIN. LE POINT SUR CERTAINES DE CES INITIATIVES.



UN PREMIER BILAN POSITIF POUR LE DATA CENTER PÉDAGOGIQUE LYCÉEN

Le lycée Suzanne Valadon à Limoges héberge depuis 2012 un Data Center pédagogique, pour former les élèves des BTS Informatique au traitement de données, dans des conditions similaires au monde de l'entreprise. Mutualisé avec 4 autres établissements dispensant ce type de formation, il est aujourd'hui utilisé par près de 800 élèves.

Deux ans après sa mise en place, le bilan est très positif, et les équipes enseignantes imaginent déjà d'autres usages (hébergement de services en réseau et outils mutualisés...). Le modèle est aujourd'hui prêt à être dupliqué à l'ensemble des établissements de la région.

VERS UN ESPACE NUMÉRIQUE DE TRAVAIL PLUS « COLLABORATIF »

La Région, le Département de la Creuse, la DRAAF et le Rectorat de Limoges ont lancé début 2014 la mise en œuvre d'un nouvel ENT*, pour succéder à ELIE, l'interface actuelle. Plus collaboratif, plus transversal entre les établissements, l'objectif est de construire un outil en phase avec les attentes des usagers. Ces derniers sont donc associés dès la phase de conception. Une consultation des établissements et des groupes de travail ont fait remonter les premiers enjeux : la simplicité tant dans l'accès que dans la gestion, des usages inter-établissements plus développés, des outils de « vie scolaire » en adéquation avec les besoins, une assistance technique « à la hauteur »... Mise en ligne prévue à la rentrée 2015.

4 MOIS D'ESSAI POUR DES ÉCOLES PLUS CONNECTÉES

En complément du plan national « écoles connectées » qui vise à fournir un accès internet haut débit de qualité à toutes les écoles du territoire, DORSAL et Axione Limousin reconduisent le dispositif « Try & Buy wimax ». 57 écoles limousines, éligibles à la technologie Wimax, se sont ainsi vues proposer 4 mois d'accès internet gratuit sur le réseau d'initiative publique.

UNE WEB TV POUR LES JEUNES LIMOUSINS

Éveiller les jeunes au numérique, favoriser la compréhension des nouveaux métiers et l'usage autonome et responsable des médias par les élèves... Tels sont les enjeux de la webTV que s'approprie à lancer « le 400 », association spécialisée dans la conception et la production de contenus numériques, avec le soutien de la Région et de l'État. Reportages, interviews, documentaires, courtes fictions... cette télévision sur internet diffusera des sujets réalisés par et pour les jeunes, avec l'expertise technique de l'association. « *Nous souhaitons aider les jeunes à exercer leur citoyenneté, dans une société de l'information et de la communication, où ils peuvent eux-mêmes être producteurs de contenus.* », explique Philippe Chapot, Directeur du 400.

* Les Espaces Numériques de Travail (ENT) visent à renforcer les liens entre les membres de la communauté éducative (parents, enseignants, élèves...) grâce à des services en ligne personnalisés et sécurisés.



DORSAL récompensera les meilleurs reportages lycéens

Dans le cadre de cette web TV, DORSAL participe en lien avec le 400, au concours « MEDIATIKS » organisé par le CLEMI et le réseau Canopé. DORSAL offrira ainsi aux clubs des 6 lycées pilotes ayant réalisé les meilleurs reportages, le « matériel du parfait reporter ». La remise des prix aura lieu en avril 2015.



© Région Limousin

Le haut débit, clé de voûte du « bien vieillir »



ENCOURAGER LES INNOVATIONS QUI PERMETTRONT D'ACCOMPAGNER L'AVANCÉE EN ÂGE DE NOTRE SOCIÉTÉ EST DEvenu CRUCIAL. LE PÔLE D'INNOVATIONS AUTONOM'LAB, DONT DORSAL EST PARTENAIRE, A RÉCEMMENT PUBLIÉ LES RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE COLLECTIVE RÉGIONALE* SUR L'« HABITAT REGROUPÉ ADAPTÉ » ; UN HABITAT POUR TOUS, Y COMPRIS LES PERSONNES EN PERTE D'AUTONOMIE. LES RÉSULTATS METTENT EN ÉVIDENCE LE RÔLE CENTRAL DU NUMÉRIQUE.

L'HABITAT CONNECTÉ DE DEMAIN

« Cette étude a associé la personne en perte d'autonomie (du fait de l'âge, de la maladie ou d'un handicap), mais aussi ses proches et les professionnels médico-sociaux qui l'accompagnent. Cela nous a permis d'identifier quels étaient les valeurs et services attendus par les usagers en matière d'habitat », explique Pierre Mérigaud, Directeur d'Autonom'lab.

Six grandes familles de services ont ainsi été définies. Chacune fait appel au numérique, pour augmenter les fonctionnalités à l'intérieur de l'habitat (domotique, outils de sécurisation du domicile...), ou pour assurer des mises en relation avec l'environnement extérieur (détection de chute, suivi médical à distance, réceptions d'informations, conciergerie numérique...). Le numérique facilite également la mutualisation des services, la coordination des acteurs (carnet de liaison numérique par exemple), et le lien social.

* Étude pilotée par Autonom'Lab, avec le partenariat de la Région Limousin, la Fondation CémaVie, l'AG2R LA MONDIALE, Axione Limousin, la Caisse des Dépôts et du CISS Limousin.

UN CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL POUR LES ACTEURS

Outre un état des lieux de l'offre existante, cette étude constitue aujourd'hui un cahier des charges fonctionnel pour les différentes parties prenantes. Pour les pouvoirs publics, il éclaire sur le type de projets à soutenir ; pour les bailleurs sociaux et constructeurs, il identifie les services attendus par les résidents et leurs aidants ; pour les opérateurs, il éclaire sur les besoins et les investissements prioritaires...

DES ATOUTS POUR LE LIMOUSIN

En matière d'habitat regroupé adapté, l'accès à des infrastructures très haut débit est indispensable. « À cet égard, le Limousin est bien positionné avec une politique proactive sur le déploiement de réseaux sur l'ensemble du territoire (...). Notre relation avec DORSAL est donc intrinsèque et nous nous rejoignons sur cet enjeu essentiel : celui de réinvestir le territoire, le remettre en scène », conclut Pierre Mérigaud.

BIG DATA

15 millions
de personnes âgées de

60 ans ou +
EN FRANCE

20 millions en 2030

90% VIVENT AUJOURD'HUI À DOMICILE
70% dans le parc privé
20% dans le parc social

Le secteur **médico-social** est le **1^{er}** employeur de la Région
AUTANT DE CONSOMMATEURS POTENTIELS
d'innovations technologiques
EN MATIÈRE D'E-SANTÉ

Autonom'lab, Activateur de projets innovants pour l'autonomie des personnes

Autonom'Lab est une association qui fédère des industriels et des chercheurs, des collectivités et des associations, au sein d'un réseau d'innovation territorialisé. Sur le modèle européen des livinglabs, il vise à faire coproduire de nouveaux biens et services dans les champs de l'adaptation de lieu de vie des personnes et la prévention de la perte d'autonomie.
www.autonom-lab.com

Tiers lieux : vers de nouveaux usages



VÉRITABLES LIEUX DE VIE, LES « TIERS LIEUX » SONT Tournés vers la production d'innovations, le partage d'expérience, la cohésion sociale, ou la médiation.

LA RÉGION LIMOUSIN LANCE UN APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT (AMI) AUPRÈS DES COMMUNAUTÉS DE COMMUNES, AGGLOMÉRATIONS, ET PAYS DE SON TERRITOIRE POUR DÉVELOPPER CES ESPACES.

POURQUOI ?

Les tiers lieux sont une opportunité de renforcer le tissu économique en milieu rural et l'attractivité des territoires. Si le réseau haut/très haut débit limousin est de plus en plus performant, les infrastructures prennent tout leur sens dès lors qu'elles accélèrent le développement des services et servent celui des usages numériques. La Région souhaite donc favoriser l'émergence de nouveaux projets innovants, en accompagnant les élus locaux et leurs services techniques.

QUELS TYPES DE PROJET ?

La démarche s'adresse aux projets de création de nouveaux espaces de proximité mais aussi et surtout, aux projets de modernisation des dispositifs et lieux existants, notamment les quelque 70 Espaces Publics Numériques (EPN), quasiment exclusivement dédiés à l'appropriation des technologies et usages de l'Internet.

Ces projets peuvent être portés par les collectivités seules, mais aussi de manière partenariale avec des acteurs privés. L'objectif est de privilégier les projets multithématiques et multicibles.

QUELS NOUVEAUX USAGES ?

Télécentre ou atelier de coworking à même de faciliter le télétravail ; Fablabs numériques pour passer de l'idée à la réalisation d'un projet dans un environnement collaboratif ; formations aux usages du numérique ; visio-accueil ou visio-guichet facilitant l'accès aux services publics dans les territoires les plus isolés ; offre de services aux très petites entreprises, artisans, agriculteurs, certaines filières ou associations... Autant de pistes à envisager pour les nouveaux tiers lieux.

« Nous veillerons à ce que les porteurs de projets retenus puissent faire partager leurs retours d'expérience aux autres territoires. Les projets non retenus pourront par ailleurs être financés via les Contrats de territoire ».

Philippe Roches

Chargé de mission numérique à la Région Limousin

Fab Lab au centre social du Chemillois à Chemillé Melay (49)



Quel accompagnement ?

Le financement cumulé Région, État, Europe est de 300 000 €. Il permettra d'accompagner les projets sélectionnés, via une mission d'Assistance à maîtrise d'ouvrage, jusqu'à la phase réalisation (ingénierie de projet, ingénierie financière...). « L'objectif est d'aider à faire mûrir une douzaine de projets sur l'ensemble du territoire » explique Philippe Roches, chargé de mission numérique à la Région.

Cette initiative s'inscrit dans le cadre des Contrats de cohésion territoriaux 2015-2017 que la Région signera avec les territoires. Un accompagnement complémentaire en phase réalisation pourrait ensuite être envisagé via le fonds de cohésion territoriale, le FEDER, et/ou le FEADER.

dossier

21 millions d'euros de travaux

SDAN pilote, les grands travaux sont lancés !

environ 10 000 nouvelles Lignes dégroupées

6 200 prises FTTH

DORSAL lance avec le « SDAN Pilote », la phase expérimentale du Schéma Directeur d'Aménagement Numérique (SDAN), adopté en 2012. Ces premiers déploiements permettront de bénéficier de retours d'expériences rapides avant la généralisation de la phase 1 du SDAN dont l'objectif est d'offrir d'ici 2020, une connexion d'au moins 5 Mb/s pour tout le Limousin, et de raccorder 60 % des foyers en fibre optique.

Sous maîtrise d'ouvrage DORSAL, les travaux du SDAN pilote ont débuté et s'achèveront mi 2016. Dès la fin 2015, les premières souscriptions d'abonnements sur le réseau public seront possibles.

10 350 lignes montées en débit

le calendrier



Des apports majeurs pour les territoires

Avec le lancement de la phase expérimentale du SDAN, le Limousin confirme sa volonté de maintenir son avance en matière d'aménagement numérique, essentiel pour l'attractivité, la compétitivité et l'emploi en région. Ces projets de déploiement ont été élaborés en étroite collaboration avec les 18 territoires sélectionnés. Quelques élus locaux nous font part de la manière dont ils ont perçu la démarche et de leurs attentes quant à l'arrivée du haut et très haut débit.

RETOUR SUR LA DÉMARCHE DE SÉLECTION DES TERRITOIRES

UN APPEL À EXPRESSION DE BESOINS HAUT DÉBIT/TRÈS HAUT DÉBIT A ÉTÉ ORGANISÉ EN 2013. 42 TERRITOIRES ONT RÉPONDU. « L'IDÉE ÉTAIT D'INTERVENIR EN PRIORITÉ SUR DES TERRITOIRES VOLONTAIRES, PORTEURS DE PROJETS ET PRÊTS À COFINANCER LES TRAVAUX. », EXPLIQUE YAN PAMBOUZOGLOU, DIRECTEUR DE DORSAL.

LES DOSSIERS DE CANDIDATURE ONT ÉTÉ ANALYSÉS PAR LES TECHNICIENS DE DORSAL, DE LA RÉGION ET DES DÉPARTEMENTS, APPUYÉS PAR L'ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE DE DORSAL. LA HIÉRARCHISATION DES TRAVAUX A ENSUITE ÉTÉ DÉFINIE À PARTIR DE CRITÈRES PRÉCIS (COMPLÉTUDE DES RÉPONSES ET MATURITÉ DU PROJET, FAISABILITÉ TECHNICO-ÉCONOMIQUE, PRÉSENCE DE SITES REMARQUABLES PRIORITAIRES, RATIO BUDGET/HABITANTS).



© Région Limousin

« LE SDAN PILOTE EST UNE VRAIE OPPORTUNITÉ POUR NOTRE TERRITOIRE,

très rural, abandonné par les opérateurs qui ont préféré privilégier les agglomérations. Nous ne pouvons que nous féliciter du travail concerté mené avec DORSAL et le Pays de la Météorite (avec lequel nous fusionnerons au 1^{er} janvier 2016), même si des arbitrages économiques ont été nécessaires. Certes, nous aurions pu aller encore au-delà, car les attentes sont fortes; mais nous allons pouvoir significativement et rapidement améliorer la desserte haut/très haut débit de nos entreprises, lieux publics et habitants. »

Joël Ratier

Président de la Communauté de communes de Vienne Glane

« NOS ÉLUS ONT VITE COMPRIS L'IMPORTANCE D'UN ÉQUIPEMENT HAUT DÉBIT PERFORMANT

pour nos entreprises, nos services publics, nos habitants. DORSAL nous a aidés à identifier les solutions techniques à même de répondre à nos priorités. Nos zones d'activités sont aujourd'hui fibrées et à l'issue des travaux de la phase 1 du SDAN, la fibre optique jusqu'au domicile sera déployée sur trois-quarts de notre territoire. D'autres solutions ADSL de qualité seront proposées et seuls 2% de nos foyers devront faire l'objet de solutions alternatives. Si ces résultats sont très attendus, on ne peut malgré tout que regretter la non-équité de traitement des opérateurs privés, vis-à-vis des espaces ruraux comme le nôtre. »

Jean-Claude Leblois

Président de la Communauté de communes de Noblat

« L'AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE EST UNE PRIORITÉ, NOTAMMENT POUR NOTRE ÉCONOMIE TOURISTIQUE.

Afin d'attirer la clientèle, l'accès au haut et très haut débit est devenu essentiel pour les chambres d'hôtes, gîtes ou campings... Le SDAN pilote va nous permettre d'assurer des montées en débit significatives sur des communes périphériques qui étaient jusqu'alors très mal desservies. Cela représente un vrai effort financier de la part de notre collectivité, que nous n'aurions pu supporter seul. Quelques petites zones du territoire devront patienter jusqu'à 2020, fin de la phase 1 du SDAN.

Christophe Caron

Président de la Communauté de communes des Villages du Midi Corrèzien

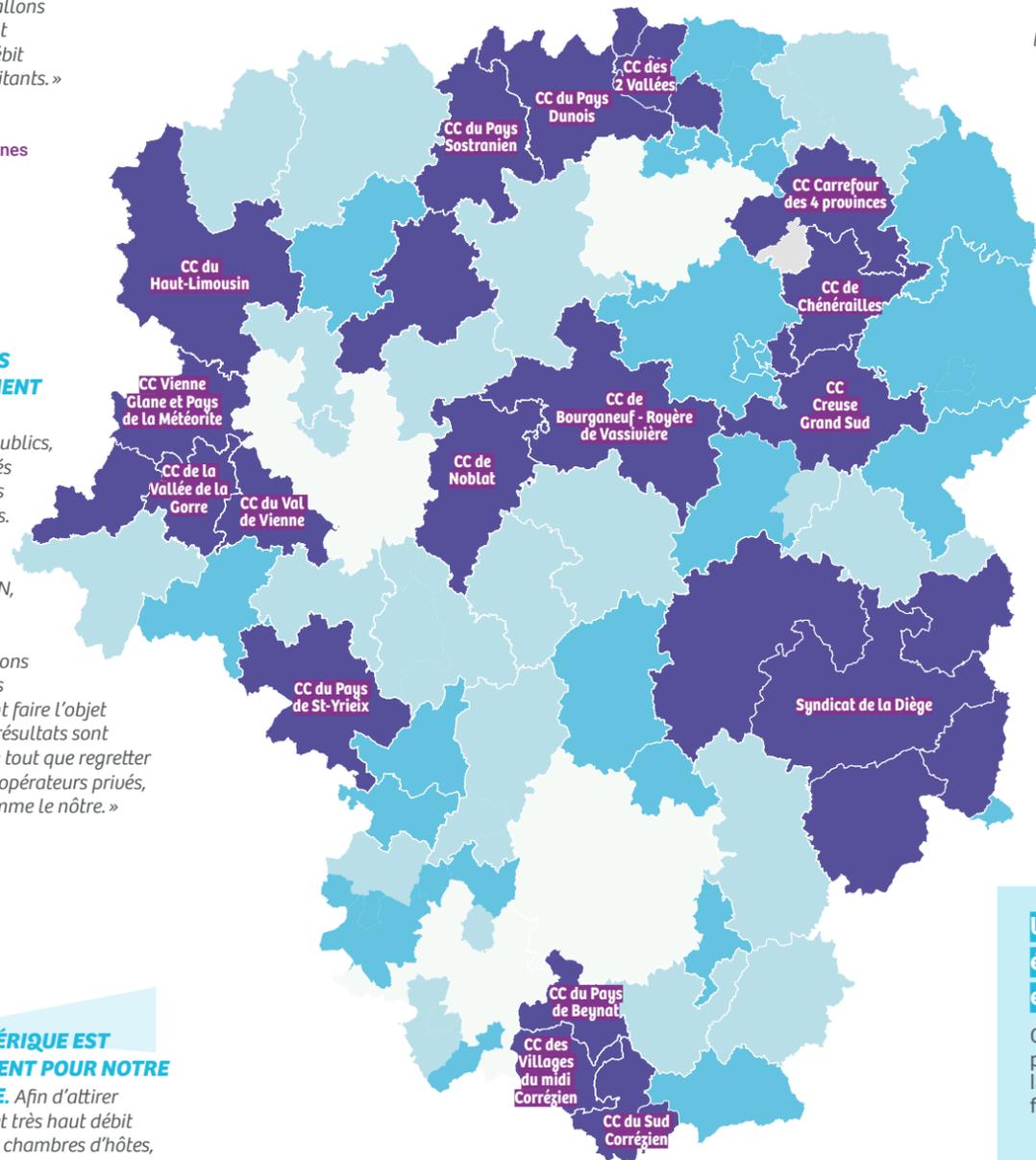
Les trois départements limousins sont représentés

parmi les dix-huit territoires faisant aujourd'hui

l'objet de travaux de déploiement

(4 en Corrèze, 7 en Creuse

et 7 autres en Haute-Vienne).



- Projet Pilote
- Pas de candidature
- Candidat non retenu
- Zone AMII*

* Zone ayant fait l'objet d'une déclaration d'intention de déploiement par les opérateurs privés

« L'AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE FIGURE AVEC L'ÉCONOMIE ET LA JEUNESSE PARMIS NOS PRIORITÉS. IL PERMETTRA DE BOOSTER L'EMPLOI

et renforcer notre attractivité. Si nous pouvons nous satisfaire de répondre aujourd'hui aux besoins de nos entreprises grâce aux déploiements fibre optique déjà réalisés par DORSAL, ces nouveaux travaux vont maintenant permettre une montée en débit significative pour les habitants, en donnant notamment accès aux offres triple play (internet, téléphonie, TV). »

Cyril Victor

Président de la Communauté de communes du Carrefour des Quatre Provinces

Vincent Turpinat

Vice-Président chargé du développement du numérique

« LE DÉFICIT DE NOTRE TERRITOIRE EN MATIÈRE D'ACCÈS TRÈS HAUT DÉBIT EST NOTOIRE.

Notre structure a donc immédiatement adhéré à la stratégie de DORSAL en portant un projet pour nos 66 communes, que nous finançons à hauteur de 15%. L'objectif était d'assurer une équité entre les espaces périurbains autour d'Ussel et les zones plus éloignées. Notre syndicat a apporté sa contribution technique. Nous avons également anticipé au maximum les travaux à venir, en enfouissant par exemple à l'occasion de travaux sur des réseaux électriques, les gaines qui accueilleront la fibre optique. Des PME, des établissements sociaux, mais plus largement l'ensemble de nos habitants, attendent avec impatience ces réalisations. »

Pierre Chevalier

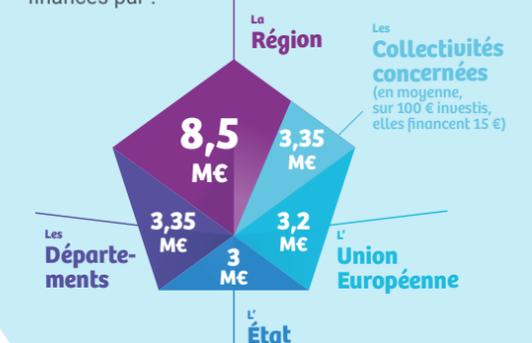
Président du Syndicat de la Diège

Un investissement de 21 M€,

équitablement répartis

entre les trois départements

Ce budget « SDAN Pilote » constitue la première partie des 204 millions d'euros nécessaires à la réalisation de la phase 1 du SDAN. Ils sont financés par :



Des travaux de différentes natures

Les travaux engagés dans le cadre du SDAN pilote sont lancés de front, avec plusieurs chantiers actifs sur les trois départements limousins. Revue de détail des différents types d'opérations réalisées :

LE DÉPLOIEMENT DES PREMIÈRES PLAQUES DE FIBRE OPTIQUE JUSQU'AU DOMICILE

6 200 prises FTTH

C'est la vraie nouveauté des opérations lancées dans le cadre du SDAN pilote. Ces déploiements FTTH seront les premiers réalisés en Limousin sous intervention publique.

LA POURSUITE DES RACCORDEMENTS EN FIBRE OPTIQUE POUR LES ENTREPRISES

Si le fibrage des principales zones d'activités est aujourd'hui assuré, il reste des zones éloignées des réseaux « fibre », et il est souvent nécessaire de réaliser des travaux à l'intérieur même des zones d'activités. Les raccordements concernent aussi les entreprises « isolées » qui ont des besoins en très haut débit.

Pour les déploiements du réseau fibre optique, l'utilisation des infrastructures existantes est privilégiée chaque fois que possible (réseaux filaires aériens, fourreaux souterrains). Dans le cas contraire, le déploiement de la fibre optique nécessite la réalisation de travaux de génie civil au travers de tranchées.



Des travaux aux retombées économiques majeures

Le Groupement Bouygues Énergie et Services associé à des entreprises locales a été retenu pour réaliser les travaux du SDAN pilote.

Sur les 21 millions d'euros, plus de la moitié sera adressée aux entreprises locales, répartie sur les trois départements.

Une clause d'insertion sociale est également prévue dans ce marché.



DE NOUVEAUX DÉGROUPEMENTS DE NRA

Près de 10 000 lignes dégroupées supplémentaires

Les NRA (Nœuds de Raccordement d'Abonnés) sont les lieux vers lesquels convergent les lignes téléphoniques des abonnés. Leur dégroupage permet à d'autres opérateurs que l'opérateur historique, d'y installer leurs équipements de liaison. Objectif : assurer la concurrence entre les différents fournisseurs d'accès internet et favoriser ainsi l'émergence d'offres plus avantageuses.

Un moyen également d'élargir et d'étoffer l'offre de service disponible.

DES OPÉRATIONS DE « MONTÉE EN DÉBIT »

10 350 lignes en cuivre

Plus généralement, il s'agira de réaménagements de la sous boucle locale cuivre (installation d'un nouveau NRA dédié au haut débit, alimenté en fibre optique).

Ces opérations sont mises en œuvre avec attention : les investissements réalisés (liens de fibre optique, armoires...) pourront utilement être réemployés pour de futurs déploiements FTTH, ou pour développer la 4G dans le cas des fibrages des émetteurs radio.

Des solutions complémentaires (fibre optique jusqu'à un émetteur Wimax ou Wifi) seront également mises en œuvre.

Enfin, le dispositif de subvention d'installations de solutions satellite, sous critères d'éligibilité, mis en œuvre par DORSAL, la Région et les Départements, perdure.

UN ACCOMPAGNEMENT QUI VA SE POURSUIVRE POUR LES TERRITOIRES NON PILOTES

LES TERRITOIRES NON CANDIDATS OU NON RETENUS DANS LE CADRE DU SDAN PILOTE VONT FAIRE L'OBJET D'UN ACCOMPAGNEMENT DE LA PART DE DORSAL POUR LES AIDER À PRÉCISER LEURS PROJETS ET PRÉPARER LA PROCHAINE MISE EN DÉPLOIEMENT. CET ACCOMPAGNEMENT SUIVRA PLUSIEURS GRANDES ÉTAPES.



Des outils d'aide à la décision

« Il est important que les projets soient construits par les acteurs locaux, qui connaissent parfaitement les besoins et manques de leur territoire, ainsi que les projets d'usages. », explique Yan Pamboutzoglou, Directeur de DORSAL. Pour les aider, l'expertise de DORSAL et de son AMO est mobilisée. Au-delà, des outils (cartographiques notamment) ont été créés pour permettre aux élus et services techniques des communautés de communes, d'identifier les différentes solutions techniques envisageables et les coûts liés à chaque opération. Une manière d'aider les territoires à prioriser leurs interventions en fonction de la politique d'aménagement numérique qu'ils ont définie.



rappel des grandes étapes du SDAN



* Initiatives publique et privée cumulées.

Yves Rome, président de l'Avicca

L'AVICCA (ASSOCIATION DES VILLES ET COLLECTIVITÉS POUR LES COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES ET L'AUDIOVISUEL) REGROUPE LES COLLECTIVITÉS ENGAGÉES DANS LE NUMÉRIQUE. SES MISSIONS : FAIRE CIRCULER LES EXPÉRIENCES DE SES 250 MEMBRES ET PESER SUR LE CONTEXTE NATIONAL MAIS AUSSI SUR LES PARTENAIRES PRIVÉS. CONVERSATION AVEC YVES ROME, PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION.



© AVICCA

➤ DANS QUEL CONTEXTE ÉVOLUENT LES STRUCTURES D'AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE AUJOURD'HUI ?

Peu de pays ont, comme la France, un projet sur l'ensemble de leur territoire. C'est la mobilisation historique des collectivités sur ce sujet qui a permis de concevoir le Plan France THD. Elles sont en première ligne sur 85 % du territoire.

➤ QUELS DIFFÉRENTS TYPES DE GOUVERNANCE LES TERRITOIRES ONT-ILS CHOISI DE METTRE EN ŒUVRE ?

Chaque collectivité établit son propre projet, avec ses priorités, ses moyens... On ne fera pas pareil à Saint-Pierre-et-Miquelon qu'à Toulouse ! Mais ce qui fonctionne bien, c'est un accord solide entre tous les échelons de collectivités : communes et intercommunalités, département, région. Les syndicats mixtes, qui les regroupent sur le long terme, sont notamment une bonne formule.

Le Limousin a fait partie des précurseurs, qui ont permis de faire avancer la problématique de service public à l'échelle nationale et européenne, avec la notion de Service d'intérêt économique général. Sur un aussi vaste territoire régional, la difficulté est de généraliser le très haut débit, ce qui prendra du temps.

➤ QUELLES PRINCIPALES DIFFICULTÉS RENCONTRENT LES TERRITOIRES RURAUX ET QUELS GRANDS ENJEUX POUR DEMAIN ?

Le financement est la question la plus lourde ! Le numérique est un outil pour répondre à de nombreux besoins et compenser le handicap de la distance pour l'accès aux soins, à l'éducation, au travail... Mais les réseaux coûtent très cher en milieu rural.

Approfondir la solidarité entre toutes les collectivités et bien dégager les priorités pour ce long chantier. Tels sont les principaux défis pour demain.

2004

En arrivant à la tête du Département de l'Oise, il mesure l'ampleur du retard pris et lance un chantier inédit en France, « Teloise » (raccorder 100 % des Isariens à Internet), via une délégation de service public.

2008

Il initie le « collège numérique » avec le Conseil général de l'Oise en créant le dispositif « Ordi60 » :
1 collégien = 1 ordinateur (une tablette depuis 2 ans).
Un dispositif qui s'inscrit aujourd'hui dans un environnement numérique complet avec l'Espace Numérique de Travail, le portail éducatif Peo60, le soutien scolaire en ligne, les Tableaux Blancs Interactifs...

2013

Il lance dans l'Oise un vaste plan de raccordement de tous les foyers et entreprises au très haut débit par fibre optique (278 000 prises à construire en moins de 10 ans), à coût 0 pour l'usager.

2014

Il rejoint la Commission des Affaires économiques au Sénat (où il siège depuis 2011), pour s'occuper notamment du numérique.