

2005-2015 : Axione Limousin fête ses 10 ans



A l'occasion de son anniversaire et de sa participation à la 10^{ème} édition de RuraliTIC, les 26 et 27 août en Auvergne, Axione Limousin, filiale d'Axione Infrastructures, tire aujourd'hui le bilan de son impact sur le territoire. Née en juin 2005, la délégation de service public (DSP) du Limousin revient sur les faits marquants de son histoire.

« La création d'un Réseau d'Initiative Publique - RIP - influe directement sur le développement économique du territoire et sa compétitivité, explique Frédéric Bordes, Directeur d'Axione Limousin. Le RIP du Limousin a permis de créer plus de 100 emplois tant au niveau de la concession et des travaux d'infrastructures qu'au sein des opérateurs locaux. Plusieurs opérateurs locaux sont en effet nés de cette dynamique sans cesse en mouvement et créatrice d'emplois. »

En l'espace de 10 ans, le RIP du Limousin a permis de généraliser la desserte en fibre optique à plus de 200 zones d'activités du territoire (comme la grande Technopole ESTER à Limoges qui abrite 130 entreprises ou bien le site de l'aéroport de Limoges) pour connecter les entreprises à l'Internet très haut débit. Elles sont aujourd'hui plus de 1200 à bénéficier d'une offre de services d'Axione Limousin.

« On dénombre plus de 40 000 salariés se connectant quotidiennement à Internet via le réseau public Dorsal, au sein d'entreprises, d'organismes et de collectivités. Le déploiement du RIP est vraiment une aventure technique et humaine qui profite à l'ensemble des acteurs territoriaux ainsi qu'aux particuliers » souligne Frédéric Bordes.

Du côté des internautes résidant en zone rurale, on constate que leur nombre a été multiplié par 3 depuis la création de Dorsal. 45.000 foyers sont connectés à Internet via le réseau public soit plus de 100.000 individus bénéficiaires.



« Depuis sa création en juin 2005, Axione Limousin n'a cessé de se développer et d'intensifier son action pour bâtir un RIP solide au service des collectivités et entreprises du Limousin, ainsi qu'aux habitants.

Aujourd'hui, Axione Limousin tire un bilan très positif et ne cesse de concevoir et réaliser des projets ambitieux et dynamiques » explique Frédéric Bordes.

Les grands projets 2015 :

SDAN pilote, accélération des raccordements en fibre optique, RIP 2.0, visite d'Axelle Lemaire



Signature de la convention de partenariat entre Axione Limousin et Corrèze Téléassistance, en présence d'Axelle Lemaire, le 30 janvier.

« *J'ai découvert un territoire innovant, étonnant, qui s'est lancé très tôt dans l'aventure numérique* ». C'est par ces quelques mots que Axelle Lemaire, venue le 30 janvier dernier rencontrer les acteurs économiques et du numérique, exprimait tout l'intérêt qu'elle porte à la région Limousin et à Dorsal. La Secrétaire d'Etat chargée du numérique a salué le projet public d'aménagement numérique limousin, qui permettra à terme de déployer la fibre sur l'ensemble du territoire, y compris dans les zones très rurales : « *nous ne voulons pas que la fibre soit réservée aux zones urbaines très denses. L'État est totalement mobilisé pour répondre aux attentes des populations dans les territoires* ». (propos recueillis par l'Union Agricole le 6 février 2015).

Les enjeux sont en effet cruciaux pour le Limousin, à l'heure où se met en place progressivement le passage du RIP de 1^{ère} génération vers le RIP 2.0 destiné à raccorder l'ensemble du territoire en fibre optique.

Le Limousin l'a bien compris d'où la mise en œuvre du SDAN (Schéma D'Aménagement Numérique) adopté en 2012, cofinancé par la Région Limousin, les 3 Départements, les collectivités locales, la Caisse des dépôts, l'État et l'Europe. Ce schéma fixe l'ambition régionale en matière d'aménagement numérique et de passage progressif au Très haut débit. Objectif : atteindre d'ici 2035 une couverture de 100 % de son territoire en fibre optique à domicile, soit environ 500 000 lignes FTTH.

D'une durée de 2 ans et au profit de 18 territoires en Limousin, une première phase expérimentale dite SDAN Pilote a été lancée en 2014 par la réalisation de travaux confiés à Bouygues Energie et Services et Axione Limousin. Le SDAN Pilote prévoit une augmentation du débit jusqu'à 5 Mbits/s pour certains et la poursuite du déploiement de la fibre optique jusqu'aux zones d'activités, entreprises, bâtiments publics et chez des particuliers.

4 GRANDES ÉTAPES DE DÉPLOIEMENT



* Initiatives publique et privée cumulées.

Comme l'explique Alain Lagarde, Président de Dorsal : « *Ce grand dessein collectif, défini par le nouveau SDAN du Limousin, sera mis en oeuvre 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. 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 oeuvre de longue haleine, qui demandera détermination, ténacité, et capacité d'adaptation dans un univers technologique à obsolescence parfois rapide.* »

Parmi les faits marquants en 2015 citons : d'une part, l'arrivée de l'opérateur NordNet sur le territoire avec une offre WiMax, la connexion en fibre optique de l'aéroport international de Limoges, de même que celle de l'île de Vassivière (base de loisirs), la connexion en THD des Championnats de Natation, la signature d'une convention avec Corrèze Téléassistance ; d'autre part, l'essor d'entreprises raccordées en fibre optique au réseau comme la société I-Ceram qui a fourni un sternum en céramique au CHU de Limoges pour la 1^{ère} greffe au monde d'un sternum de ce type sur une patiente.

Le THD profite à l'ensemble des filières avides de nouveaux usages

Le développement des applications du THD dans le domaine de l'éducation, de la santé et de la solidarité, de même que dans le secteur du tourisme et dans le monde des entreprises témoigne de la diversité et de la richesse des usages innovants rendus possibles par les liaisons fibre optique et « ouvre le champ des possibles numériques » comme aime à le dire Frédéric Bordes.

► **Education et formation : les lycées limousins connectés redoublent d'inventivité**

Les lycées en Limousin n'ont pas attendu pour prendre le train du numérique profitant des connexions très haut débit fournies par Axione Limousin sur le réseau Dorsal.

- Grâce à Axione Limousin et à Dorsal, RELIEF (Réseau limousin d'enseignement et de formation) relie aujourd'hui en fibre optique 45 établissements : tous les lycées et CFA (Centres de formation d'apprentis) de l'académie de Limoges, l'Hôtel de Région et la Maison Régionale des Sports. Aujourd'hui, le réseau est en capacité de connecter les IFSI (Instituts de formation en soins infirmiers).

Le réseau RELIEF a permis de mettre en oeuvre en 2012 un data center pédagogique hautement performant et sécurisé, ouvert aux lycéens limousins (BTS « Services Informatiques aux Organisations », Bac Pro « Gestion Administrative ») et à leurs enseignants. Au total plus de 1000 élèves (BTS et Bac Pro) et environ 40 enseignants bénéficient aujourd'hui des services du data center FLOCCUS hébergé au Lycée Valadon à Limoges : bureau virtuel, messagerie électronique, outils de bureautique, de création, stockage de données, solution OPEN-ERP. Après 2 ans d'activité de FLOCCUS, la Région qui a la maîtrise d'oeuvre de l'opération et en assure la maintenance opérationnelle, constate d'importantes économies d'échelles.

- Côté collèges, le Limousin n'est pas en reste puisque 29 collèges sont, d'ores et déjà, connectés en HD ou THD optique. A l'image du Collège Victor Hugo de Tulle, qu'Axelle Lemaire a visité lors de sa venue en janvier dernier, 100% des collèges devraient être raccordés au THD d'ici quelques mois, suivant un dispositif similaire à celui dont bénéficient les lycées limousins.

[Une application e-éducative, exemplaire en Limousin : Le projet des Jeunes Reporters Numériques du Limousin et sa WebTV, qui comprend notamment l'apprentissage de la production multimédia dans un studio professionnel mis à disposition par Le 400 : écriture, techniques de cadrage et de captation, gestion de contenus sur le web...](#)

► **Santé et solidarité : la silver économie au service du « bien vieillir »**

Le secteur de la santé est très largement connecté en Limousin puisque 85 % des organismes de santé sont connectés à une ou plusieurs fibres du réseau Dorsal. Et les réalisations dans ce domaine dont Axione Limousin est partenaire ne manquent pas. A titre d'exemples, citons les projets Autonom'Lab et Corrèze Téléassistance.

- En 2013, Autonom'lab, Living Lab et le pôle d'innovation en santé et autonomie des personnes, ont lancé une vaste étude collaborative en



partenariat avec plusieurs grands acteurs dont le Conseil régional du Limousin, l'Union Européenne, l'AG2R La mondiale, Axione Limousin, la Caisse des Dépôts et Consignations, la Fondation Cémavie. L'étude (récompensée en 2015 par le prix International Design for All Foundation Awards) a permis de mettre en exergue l'importance des réseaux numériques pour connecter les HRA.

« Cette étude démontre le rôle déterminant du numérique pour mieux « vivre ensemble » et faciliter le lien social. Les nouveaux réseaux publics très haut débit doivent être un levier pour l'émergence de services innovants destinés aux publics âgés et fragilisés », explique Frédéric Bordes.

- Centre de téléassistance qui installe des packs autonomie au bénéfice des personnes âgées, Corrèze Téléassistance a choisi en 2014 de se raccorder au réseau Dorsal et de bénéficier ainsi d'une interconnexion très haut débit, sécurisée et évolutive entre ses différents sites. Le 30 janvier 2015, Axione Limousin a signé une convention avec Corrèze Téléassistance pour la fourniture d'une offre de communications électroniques visant à renforcer l'offre de services à destination d'un panel d'adhérents de Corrèze Téléassistance. Au travers de cette collaboration, c'est la mise en place de nouveaux usages qui est recherchée : pour le diagnostic de santé à distance, l'autonomie et la sécurité des personnes âgées, mais aussi l'interconnexion haut débit de sites distants.

Axione Limousin participe également au développement de nombreux usages dans le secteur de la Santé. C'est le partenaire de l'Université de Limoges (Licence Pro Domotique, Master Auton'Hom-e, Chaire Prévention de la rupture de l'autonomie des personnes), du Pôle d'excellence rurale « Domotique et Santé–Odysée 2023 » et de LivInWell (Projet sur les défis technologiques et outils de Télésanté en milieu rural).

► **Tourisme et événements : loisirs et rencontres sportives à grande vitesse**

Le tourisme numérique tout comme la connexion d'événements culturels sont gourmands en débits et nécessitent des liaisons puissantes et fiables qu'Axione Limousin est en mesure de proposer, favorisant ainsi le développement de tous ces nouveaux usages numériques qui facilitent l'activité des professionnels et le séjour des visiteurs.

- L'aménagement numérique de l'île de Vassivière en 2015, dédiée aux loisirs et à la culture, permet aux établissements raccordés de réaliser leurs activités professionnelles dans les meilleures conditions possibles. Ces établissements, dédiés à l'accueil du grand public, souhaitent aussi et surtout être en mesure de proposer aux nombreux visiteurs, en particulier durant la période estivale, un accès Internet haut débit de qualité pour surfer sur le web, se connecter à leur messagerie, utiliser les applications touristiques en mobilité sur leurs smartphone...

- La retransmission en continu et haute définition des Championnats de France de Natation à Limoges en mars-avril 2015 a été assurée par Axione Limousin grâce au raccordement de l'Aquapolis sur le réseau Dorsal. Médias, nageurs, staff et spectateurs ont bénéficié d'une connexion performante. Dans un même ordre d'idée, Axione Limousin a fourni en juin dernier une connexion internet à Ceramic Network, l'événement majeur de la filière céramique.

► **Zones d'activité et entreprises limousines surfent en très haut débit**

Plus de 200 zones d'activités du territoire et plus de 1200 entreprises du Limousin sont raccordées en THD.

« Pour les entreprises, l'existence d'une telle infrastructure et son accessibilité est stratégique. L'accès à la fibre optique leur permettant ainsi de maintenir leurs activités et des emplois en Limousin, d'accéder à l'utilisation de nouveaux usages qui les placent au même niveau de compétitivité et de réussite qu'une entreprise en grande agglomération », explique Frédéric Bordes.

Deux entreprises illustrent particulièrement l'importance de ces liaisons fibre optique : la société I-Ceram sur la Technopole ESTER et l'Aéroport International de Limoges.



- **La société I.CERAM** a choisi de se raccorder en fibre optique début 2015 pour faciliter la croissance de son activité, notamment à l'international. « *Le très haut débit contribue à améliorer nos activités de recherche, facilite nos échanges avec les hôpitaux et les professionnels de santé. Il nous permet de mieux communiquer avec nos clients grâce à une diffusion plus fluide des informations,* explique Christophe Durivault, directeur financier.

En mars dernier, la société a été largement médiatisée après l'annonce de l'implantation (une 1^{ère} mondiale !) par le CHU de Limoges d'un sternum en biocéramique (fabriqué par I-Ceram), sur une patiente souffrant d'un cancer.

Lire l'article complet ici :

<http://www.axione.fr/axione-limousin-raccorde-en-fibre-optique-un-fleuron-des-implants-bioceramiques-laentreprise-iceram>

- **L'Aéroport International de Limoges** a été raccordé à la fibre optique dans le cadre du raccordement de l'ensemble du site de l'aéroport de Limoges qui abrite près de 30 entreprises ou associations représentant plus de 200 salariés (l'effectif de l'aéroport est d'environ 100 personnes).

Cet investissement développe la capillarité du réseau existant, permet l'optimisation des coûts télécom, le développement des usages et confortent les actions menées par Axione Limousin dans le développement économique pérenne et l'attractivité du territoire.

Axione Limousin a également raccordé récemment des entreprises importantes en Limousin dont Legrand, Sothys, Sylab, UVGERMI, Picoty. En outre, elle a signé en avril dernier une convention partenariale avec la Chambre de Métiers et de l'Artisanat de la Corrèze afin de valoriser le développement numérique auprès des acteurs économiques que sont les artisans et de valoriser la formation aux usages numériques.

10 ans en 10 dates clés



Les opérateurs locaux – marché entreprises - nés suite à la création d'Axione Limousin :

ADISTA, ARTEWAN, ALSATIS Entreprises, AXIANS, DEVOSPYS, HEXATEL, IDLINE, NORDNET, OPENIP, OZONE, PROXIMIT, SERVEURCOM

DORSAL, le bras armé du THD Limousin

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 1er réseau d'initiative publique RIP, 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.

Cette DSP a été confiée il y a 10 ans, le 4 juin 2005, à Axione Limousin, filiale d'Axione Infrastructures, dirigé par Frédéric Bordes.

Quelques repères

- 46 millions d'euros d'investissements dont 16,5 d'investissement public.
- 1500 kms de fibre optique déployée
- 116 centraux téléphoniques dégroupés
- 72 stations de base Wimax

DORSAL a été un des premiers à lancer, à l'échelon régional, une DSP concessive de 20 ans. C'est un partenariat public/privé original qui mobilise en Limousin 85 millions d'euros sur 20 ans, avec une répartition 45%-55% entre investissements public et privé. L'investissement de premier établissement du réseau DORSAL (achevé en 2009) s'élève à 68,6 M€, dont 38.4 M€ font l'objet de financements publics. Ceux-ci ont été apportés par l'Europe (13,21M€), l'Etat (8,47M€), la Région Limousin (8,47M€), les Départements de la Corrèze, de la Creuse et de la Haute-Vienne et DORSAL (8,25 M€).

Les objectifs que porte DORSAL sont de réduire la fracture numérique, améliorer l'attractivité du Limousin, maîtriser l'aménagement numérique du territoire régional, accueillir des activités à haute valeur ajoutée, développer la pratique et les usages du haut débit et très haut débit. Le réseau multi-technologies (DSL, Wimax, Wifi, Fibre optique,...) répond aux besoins du grand public et des entreprises et a pour vocation d'apporter une solution internet à 100% des limousins.

Quant à Axione Limousin, ses principaux axes de travail portent sur le dégroupage ADSL, la résorption des zones blanches ADSL, le très Haut Débit pour les entreprises. Pour ce faire, Axione Limousin propose des services « de gros » à tous les opérateurs nationaux et locaux leur permettant, dans des conditions techniques et tarifaires inédites, d'étendre leur zone de couverture.

Sur le web : <http://www.axione-limousin.fr> <http://www.dorsal.fr>

Sur twitter : @AxioneLimousin @DORSAL_Syndicat @axione_rip

Contacts Presse Axione :

Caroline Nigdelian, caroline.nigdelian@axione.fr, 06 65 33 59 70 – Responsable communication Axione

Véronique Massé, veronique.masse@isee-communication.fr, 06 23 92 26 35, agence Isée

Contact Presse Axione Limousin :

Frédéric Bordes, frederic.bordes@axione.fr, 06 03 53 78 26 – Directeur d'Axione Limousin.