

Contact presse :
CTer&co - Service presse
Tél. 05 56 00 89 50
servicepresse@cter-co.com

**DOSSIER
DE PRESSE
25 NOV.
2015**

EXPLORER LE CŒUR — À DISTANCE —

**DÉMONSTRATION ET RÉSULTATS D'UNE 1^{RE} MONDIALE
À LA MAISON DE SANTÉ DE LUBERSAC
(CORRÈZE - LIMOUSIN)**

**CABINET DE CARDIOLOGIE DU
DR PATRICK DARY**

**SOCIÉTÉ ADECHOTECH
DR ÉRIC LEFÈVRE**

**MAISON DE SANTÉ DE LUBERSAC
DR PIERRE BEYLIE**

— EN LIMOUSIN,

LA FIBRE OPTIQUE PUBLIQUE AU SERVICE D'UNE INNOVATION EN MATIÈRE DE TÉLÉMÉDECINE !

PRÉSENTÉ EN AVANT-PREMIÈRE MONDIALE, UN ROBOT PERMETTANT D'EXPLORER LE CŒUR À DISTANCE EST TESTÉ DU 16 AU 27 NOVEMBRE EN LIMOUSIN ENTRE LE CABINET DE CARDIOLOGIE DU DR DARY À SAINT-YRIEIX-LE-PERCHE (87) ET LA MAISON DE SANTÉ DE LUBERSAC (19). CETTE INNOVATION A ÉTÉ RENDUE POSSIBLE PAR LE RACCORDEMENT DE CET ÉTABLISSEMENT À LA FIBRE OPTIQUE PUBLIQUE, DÉPLOYÉE PAR DORSAL, LE SYNDICAT MIXTE DU NUMÉRIQUE EN LIMOUSIN.

DÉPISTAGE DES CARDIOPATHIES, AMÉLIORATION DES TRAITEMENTS LIÉS À L'INSUFFISANCE CARDIAQUE... DEMAIN, LA TÉLÉ-ÉCHOGRAPHIE CARDIAQUE PERMETTRA À DES PATIENTS ISOLÉS OU ÉLOIGNÉS DE CENTRES DE SOINS, DE BÉNÉFICIER DE DIAGNOSTICS, Y COMPRIS DANS LES ZONES RURALES LES PLUS ENCLAVÉES.

DU DÉPLOIEMENT DES RÉSEAUX AUX USAGES

Depuis sa création en 2002, DORSAL* construit un réseau public haut et très haut débit public au service des Limousins, pour pallier le déficit d'initiative privée en dehors des agglomérations. **« Sans intervention publique, le Limousin connaîtrait une fracture numérique entre territoires urbains et ruraux. Ces investissements sont indispensables pour garantir l'accès de chacun à une couverture optimale, même dans les zones les plus reculées. »** explique Jean-Marie Bost, Président de DORSAL.

Économie, santé, éducation, services publics... le très haut débit est devenu essentiel pour l'économie et la qualité de vie des habitants et ouvre des opportunités nouvelles. La télémédecine permet notamment de répondre aux problématiques grandissantes de désertification médicale et d'isolement des territoires ruraux.

* Le syndicat mixte DORSAL (Développement de l'Offre Régionale de Services et de l'Aménagement des télécommunications en Limousin) regroupe le Conseil régional, les Conseils départementaux de la Haute-Vienne, de la Corrèze et de la Creuse, la Ville de Limoges, les Communautés d'agglomération de Brive, Tulle et Guéret.

UN PROTOTYPE UNIQUE AU MONDE, PRÉSENTÉ POUR LA 1^{RE} FOIS À LA PRESSE

L'innovation testée entre le 16 et 27 novembre 2015 en Limousin, a nécessité un travail de plus de 3 ans pour adapter le robot MELODY**, actuellement utilisé en télé-échographie abdominale, à l'exploration du cœur. Ce prototype préindustriel unique au monde, initialement élaboré pour la médecine spatiale (station orbitale), est développé par la société française AdEchoTech à l'aide de fonds de l'ESA (Agence spatiale européenne), et soutenu par le CNES (Centre national d'études spatiales).

** Seul robot de télé-échographie polyvalent actuellement sur le marché.

2 SEMAINES DE TESTS

Les tests réalisés en Limousin, par le Dr Dary, en lien avec la Maison de Santé de Lubersac, visent à confirmer l'adaptabilité du matériel pour une application en médecine cardiologique courante. *« L'échographie cardiaque est devenue l'examen indispensable à une bonne prise en charge cardiologique des patients. Il était difficile de gérer une consultation en télémédecine sans avoir la possibilité de faire une échographie. Ce nouveau robot va augmenter très sérieusement l'intérêt de la télé-cardiologie. »* précise le Dr Dary, médecin-chercheur, cardiologue spécialiste de télémédecine.

PROCHAINES ÉTAPES

L'industrialisation et la mise sur le marché du robot sont envisagées d'ici un an environ.

Parallèlement, le cabinet de cardiologie et le centre hospitalier de Saint-Yrieix (4 cardiologues échographistes) se sont fédérés pour proposer un projet de recherche à même de pérenniser l'activité après la phase de test. Le projet REC (Ruralité et Échographie Cardiaque) a ainsi été déposé auprès de la Fondation Coeur et recherche (créé par la Société Française de Cardiologie) pour acquérir le matériel et conduire une étude observationnelle transversale de 2 ans (2016-2017) sur 200 patients.



Contact presse : CTer&co - Service presse
Tél. 05 56 00 89 50 | servicepresse@cter-co.com

— SOMMAIRE

P.4 **PREMIÈRE MONDIALE POUR
L'ÉCHOGRAPHIE CARDIAQUE**

P.6 **LIMOUSIN ET TÉLÉMÉDECINE**

P.7 **LE RÉSEAU NUMÉRIQUE
PUBLIC LIMOUSIN**

P.8 **LES TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT
EN COURS (SDAN PILOTE)**

P.9 **LA MAISON DE SANTÉ DE LUBERSAC**

À PROPOS DE :

P.10 — DORSAL
— Adechotech
— Le cabinet de cardiologie du Dr Dary

PREMIÈRE MONDIALE POUR L'ÉCHOGRAPHIE CARDIAQUE

TOUTE UNE ÉQUIPE MOBILISÉE

PLUS DE 3 ANS DE TRAVAIL AURONT ÉTÉ NÉCESSAIRES À LA SOCIÉTÉ ADECHOTECH POUR ADAPTER LE ROBOT DE TÉLÉ-ÉCHOGRAPHIE POLYVALENT « MELODY » (BREVET ADECHOTECH) AUX SPÉCIFICITÉS DE L'EXPLORATION CARDIAQUE, DANS LE CADRE D'UN PROGRAMME DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT SOUTENU FINANCIÈREMENT PAR L'ESA (AGENCE SPATIALE EUROPÉENNE).

DEPUIS L'ANNONCE IL Y A 3 MOIS DE LA MISE À DISPOSITION DU PROTOTYPE EN LIMOUSIN POUR TESTER CETTE APPLICATION EN MÉDECINE CARDIOLOGIQUE COURANTE DE TERRAIN, MÉDECINS, PARAMÉDICAUX, INGÉNIEURS, ÉLUS, INSTITUTIONNELS ET INFORMATIENS... SONT MOBILISÉS. APRÈS 9 JOURS DE TESTS EN CONDITIONS RÉELLES, SUR 20 VOLONTAIRES, LA RÉUSSITE DE CETTE EXPÉRIMENTATION RÉCOMPENSE, LES EFFORTS DE CHACUN D'ENTRE EUX.

LES SPÉCIFICITÉS DE LA TÉLÉ-ÉCHOGRAPHIE CARDIAQUE

L'exploration du cœur par échographie est techniquement délicate car l'interposition des côtes, entre la sonde d'échographie et le cœur, empêche le passage des ultrasons. Les mouvements du cœur dans les trois plans de l'espace compliquent son analyse et la circulation du sang au travers des valves cardiaques en rend son exploration très technique. « *Il fallait concevoir un robot plus complexe associant aux trois degrés de liberté du robot MELODY, deux axes supplémentaires.* » explique le Dr Lefebvre, médecin échographiste, président de la société AdEchoTech.

CONCRÈTEMENT, COMMENT ÇA MARCHE ?

Un bras robotisé portant une sonde ultrasonore est placé sur le thorax du patient par un assistant, infirmier et autre personnel de santé (image ▲).

De son côté, à distance, le cardiologue dirige les mouvements de la sonde à l'aide d'un joystick et réalise son diagnostic, en direct, grâce à un écran de contrôle (image ▲). Le médecin conserve une autonomie totale et en temps réel, sur le paramétrage de l'image échographique : gestion du gain, de la profondeur, changement de la fréquence, activation des différents modes échographiques (Doppler couleur, Doppler Pulsé)...

Les données transitent via le réseau très haut débit public.

Le robot est conçu et fabriqué en France.

CE

CENTRE PATIENT



ISDN, INTRANET, FIBRE OPTIQUE, 3G, SATELLITE...



CENTRE EXPERT

LES ENJEUX DE LA TÉLÉ-ÉCHOGRAPHIE

- Pallier le manque d'experts sur **les sites isolés** (Centre Hospitalier satellite, Médecine mobile, Médecine militaire, Médecine de rapatriement, Bateaux, Milieux carcéraux...).
- Rapprocher l'**offre de soins des populations les plus éloignées**.
- **Accompagner des professionnels de santé** ayant besoin de l'échographie quotidiennement (Urgence, Chirurgie, Grossesse...).
- Permettre **une économie de transport sur le plan humain et financier**.
- Proposer des **examens de qualité et assurer la continuité des soins**.
- Offrir un **service de Télé-Expertise** (accès à des médecins à l'étranger).

EN QUELQUES DATES CLÉS

1998 Une équipe de **l'IUT de robotique de Bourges** au sommet du Shisha (Himalaya) réalise une télé-échographie avec un prototype de robot piloté depuis Bourges, à 6 000 km de distance.

2006 **L'ARH Centre** commande une étude pour réaliser des échographies à distance entre quatre Centres Hospitaliers, dont Vendôme et le CHU de Tours afin de valider la technique en pratique courante. Le **Dr Lefebvre** participe à cette étude.

2010 Une expérimentation d'envergure est organisée **entre Madrid et l'Afghanistan par liaison satellite** dans le cadre d'un partenariat entre l'armée espagnole et l'ESA (Agence Spatiale Européenne.).

2011 Le **Centre Hospitalier de Cayenne et le CNES** décident d'installer un robot de télé-échographie MELODY en Guyane afin d'évaluer la technique avant un déploiement sur l'ensemble du territoire guyanais.

2012 Expérimentation internationale grandeur nature à l'occasion du **WORTEX 2012**. Cette expérimentation a été soutenue par divers hôpitaux et universités aux quatre coins du globe (France, Pérou, USA, Chypre...). Les robots utilisés pour cette expérimentation étaient fournis par AdEchoTech.

2013 **AdEchoTech** reçoit 3 trophées de l'innovation au HIT (hôpital expo paris porte de Versailles), à Castres aux universités d'été européennes de télémédecine, aux tops de l'innovation de la région Centre.



LIMOUSIN ET TÉLÉMÉDECINE

LE LIMOUSIN EST UN TERRITOIRE PROPICE AU DÉVELOPPEMENT DE LA TÉLÉMÉDECINE. RÉGION LA PLUS ÂGÉE DE FRANCE, À DOMINANTE RURALE, ELLE COMPTE AUSSI UNE DENSITÉ DE MÉDECINS ET DE SPÉCIALISTES INFÉRIEURE À LA MOYENNE NATIONALE. LE TERRITOIRE PEUT PARALLÈLEMENT S'APPUYER SUR UNE INFRASTRUCTURE NUMÉRIQUE DÉVELOPPÉE, Y COMPRIS DANS LES ZONES LES PLUS RURALES, DÉPLOYÉE PAR LE SYNDICAT DORSAL. 80 % DES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DE SANTÉ RÉGIONAUX SONT EN EFFET RACCORDÉS AU RÉSEAU TRÈS HAUT DÉBIT PUBLIC.

L'INFRASTRUCTURE NUMÉRIQUE, UN PRÉREQUIS

En télémédecine, l'infrastructure haut-très haut débit et son interopérabilité sont indispensables pour permettre la **circulation des données médicales**. Elles jouent également un rôle fondamental en termes de sécurité et de confidentialité.

Le **SILPC Informatique Hospitalière**, membre associé du syndicat mixte DORSAL, administre ainsi pour le compte de ses adhérents, le réseau privé interhospitalier de transmission de données ADHERSILPC. **Ce dernier s'appuie sur la fibre optique publique déployée par Axione Limousin pour le compte de DORSAL, pour le raccordement d'un certain nombre d'organismes (CHU de Limoges, Centres Hospitaliers de Guéret, Brive, Tulle, Saint Yrieix, Saint-Junien, Ussel, Bourgneuf, Aubusson, le GCS Corrèzien ainsi que le SILPC lui-même)**. Ces structures sont prêtes pour faire face aux usages nécessitant de très haut débit (imagerie médicale, visio-conférence, formation à distance...). De multiples autres organismes (EHPAD...) sont également raccordés sur ce réseau privé interhospitalier via des liens cuivres sur des concentrateurs (DSLAM) Axione.

À noter par ailleurs que **plus de 80 nouveaux sites de santé/EHAD devraient être raccordés sur le Réseau public d'ici à 3 ans**, dans le cadre d'un appel d'offres lancé récemment par le SILPC.

AIDER AU DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX USAGES

Depuis plusieurs années, **DORSAL et Axione Limousin**, délégataire de service public, interviennent plus globalement auprès des acteurs publics et industriels du secteur pour co-construire des projets liés au **développement de l'offre de soins en milieu rural**, à la mise en place des nouveaux usages tels que le **diagnostic de santé à distance, l'autonomie et la sécurité des personnes âgées**, l'interconnexion haut débit de sites distants, la sécurité et l'hébergement des données sensibles...

QUELQUES EXEMPLES DE CENTRES CONNECTÉS AU RÉSEAU PUBLIC

- **Les Maisons de Santé Pluridisciplinaires** (Lubersac, Pôle Santé Haute-Corrèze, Ussel, Neuvic, Bort les Orgues, Henri Queille à Uzerche...).
- **Le Vilaret d'OR à Uzerche** et ses 10 logements adaptés (site étudié dans le cadre d'un « Habitat Regroupé Adapté »).
- **Le Centre de l'Obésité à Saint-Yrieix-la-Perche** accueillant des patients venant de tout le territoire national. Raccordée à la fibre optique depuis octobre 2012, la structure est prête à intégrer les nouveaux dispositifs numériques en lien avec les plans gouvernementaux et plans régionaux de Télémédecine et de Santé.
- **Le Domaine de Faugeras**, centre d'aide et foyer de vie médicalisé pour adultes handicapés.
- **Les plateformes de Téléassistance pour les personnes en perte d'autonomie** : Corrèze Téléassistance, DomoCreuse, SIRMAD

EN CHIFFRES

- **Une faible densité de population**
43 habitants/km² contre
114 au niveau national.
- **Une population âgée** : d'ici 2030,
le Limousin comptera 40 %
d'habitants de 60 ans et plus.
- **Une région à forte dominance rurale** :
74 % des communes limousines
sont rurales et 38 % des habitants
sont domiciliés dans l'espace rural.
- **Une grande disparité entre les zones
rurales et urbaines**. Évolution annuelle
prévue du nombre de médecins
généralistes libéraux jusqu'en 2017
en Limousin : de +7 % en milieu urbain
à -21 % en zone rurale.
- **80 % des établissements publics
de santé limousins raccordés
au réseau public numérique.**

LE RÉSEAU NUMÉRIQUE PUBLIC LIMOUSIN

RÉGION À FAIBLE DENSITÉ, CARACTÉRISÉE PAR UN IMPORTANT MITAGE ET UNE TOPOGRAPHIE ACCIDENTÉE, LE LIMOUSIN EST PEUT-ÊTRE PLUS QU'AILLEURS UN TERRITOIRE À FORT ENJEU NUMÉRIQUE. CONSÉQUENCE DIRECTE, LE DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE OPTIQUE EST PLUS LONG ET PLUS ONÉREUX QUE DANS D'AUTRES RÉGIONS FRANÇAISES.

CONSCIENTES DE CET ÉTAT DE FAIT, LES COLLECTIVITÉS LIMOUSINES ONT CHOISI DÈS 2002, EN S'APPUYANT SUR LE SYNDICAT MIXTE DORSAL, UNE POLITIQUE VOLONTARISTE D'INTERVENTION PUBLIQUE*. DEPUIS LE LANCEMENT EN 2004, DU RÉSEAU D'INITIATIVE PUBLIQUE DORSAL, DES AVANCÉES MAJEURES ONT ÉTÉ ACCOMPLIES. EN 2035, 100% DU LIMOUSIN DEVRAIT ÊTRE COUVERT EN FIBRE OPTIQUE.

DU HAUT DÉBIT AU TRÈS HAUT DÉBIT

En 2004, DORSAL initiait à travers une Délégation de Service Public (DSP) confiée à Axione Limousin, la création d'un Réseau d'Initiative Publique (RIP) pour la couverture haut débit du Limousin.

C'est désormais l'accès au très haut débit qui se joue, avec la mise en oeuvre du Schéma Directeur d'Aménagement Numérique (SDAN) du Limousin, cofinancé par la Région Limousin, les 3 Départements, les collectivités locales, l'État et l'Europe.

* Les zones conventionnées, c'est-à-dire celles ayant fait l'objet d'annonces de déploiement par les opérateurs privés, concernent uniquement les agglomérations de Limoges, Brive, Tulle et Guéret.

LES GRANDES ÉTAPES DU SDAN



* Initiatives publique et privée cumulées.

LE CHOIX DE LA FIBRE OPTIQUE

La capacité à échanger des informations en grandes quantités et à très grande vitesse devient cruciale. Seule la fibre optique permettra de répondre à cette demande durablement. C'est le choix ambitieux de DORSAL pour le Limousin, qui prévoit **100 % de couverture fibre optique à horizon 2035**. Près de 100 000 prises fibre optique seront ainsi déployées d'ici 2020.

En complément, **des solutions transitoires sont mises en place pour assurer rapidement un accès haut débit** aux zones difficiles d'accès (dégroupages, montées en débit, radio, satellite).

EN 2007



DE 50 000 LIMOUSINS
étaient encore exclus du web



AUJOURD'HUI EN 2015

+ DE 116 000 LIMOUSINS
sont raccordés au réseau public



PRÈS DE 1 200 ENTREPRISES
et sites publics sont desservis par
le RIP (dont 25 % en fibre entreprises)

D'ICI 2020



204 MILLIONS D'EUROS
D'INVESTISSEMENT PUBLIC



PRÈS DE 100 000 PRISES FIBRE
OPTIQUE DÉPLOYÉES



PRÈS DE 30 000 LIGNES MONTÉES EN DÉBIT



— SDAN PILOTE : GRANDS TRAVAUX EN COURS

DORSAL A LANCÉ MI 2014, LES TRAVAUX DE LA PHASE EXPÉRIMENTALE DU SCHÉMA DIRECTEUR D'AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE (SDAN), ADOPTÉ EN 2012, SUR 18 TERRITOIRES. CES PREMIERS DÉPLOIEMENTS, SOUS MAÎTRISE D'OUVRAGE DU SYNDICAT, PERMETTRONT DE BÉNÉFICIER DE RETOURS D'EXPÉRIENCES 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. AUJOURD'HUI, LA FIBRE OPTIQUE FRAPPE À LA PORTE DES PARTICULIERS AVEC LES TOUT PREMIERS DÉPLOIEMENTS PUBLICS EN LIMOUSIN...

DES PROJETS CO-CONSTRUITS AVEC LES TERRITOIRES

Ces projets de déploiement ont été élaborés en étroite collaboration avec les **18 territoires sélectionnés**. « L'idée était d'intervenir en priorité sur des territoires volontaires, porteurs de projets et prêts à cofinancer les travaux », explique **Yan Pamboutzoglou, directeur de DORSAL**.

DES TRAVAUX DE DIFFÉRENTES NATURES

Les travaux sont lancés de front, avec plusieurs chantiers actifs sur les 3 départements limousins.

Parmi les interventions :

- **Le déploiement de 6 200 prises de fibre optique jusqu'au domicile**, les premières réalisées sous intervention publique en Limousin.
- **Des opérations de « montée en débit » (10 350 lignes)** permettant d'améliorer les possibilités offertes par le réseau cuivre classique, en déployant de la fibre optique jusqu'à un sous-répartiteur, duquel repartent les lignes de cuivre classique (ADSL).
- **Des solutions complémentaires (fibre optique jusqu'à un émetteur Wimax ou Wifi).**
- **La poursuite des raccordements en fibre optique pour les entreprises et sites publics** : si le fibrage des principales zones d'activités est aujourd'hui assuré, il reste des zones éloignées des réseaux « fibre ». Les raccordements concernent aussi les entreprises isolées qui ont des besoins en très haut débit.

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

LE SDAN PILOTE EN CHIFFRES

- **18 territoires sélectionnés**
- **6 200 prises fibre optique**
- **21 millions d'euros de travaux**
- **10 350 lignes montées en débit**

PREMIERS ABONNEMENTS EN 2016

Avant de pouvoir souscrire à des offres haut ou très haut débit auprès des fournisseurs d'accès, les Limousins concernés par les déploiements de fibre optique ou les opérations de montées en débit, devront patienter encore quelques mois après les travaux. **La commercialisation du nouveau réseau démarrera au cours du 1^{er} semestre 2016 pour la montée en débit, fin 2016 pour la fibre optique.** Les habitants des communes concernées en seront informés en amont, par une réunion publique organisée par DORSAL et les élus locaux, en présence des opérateurs.

— LA MAISON DE SANTÉ DE LUBERSAC

DEPUIS FÉVRIER 2013, LA MAISON DE SANTÉ PLURIDISCIPLINAIRE DE LUBERSAC EST OUVERTE AUX PATIENTS. CETTE STRUCTURE VISE À MAINTENIR UNE OFFRE DE SANTÉ SUFFISANTE SUR LE TERRITOIRE, MODERNE ET DE QUALITÉ, TOUT EN AMÉLIORANT SENSIBLEMENT LES CONDITIONS D'EXERCICE DES PROFESSIONNELS. ELLE RASSEMBLE AINSI DANS UN CADRE D'EXERCICE LIBÉRAL DES PROFESSIONNELS MÉDICAUX ET PARAMÉDICAUX, REGROUPÉS EN ASSOCIATION « LUBERSAC AUVÉZÈRE SANTÉ ». LOCATAIRE DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES LUBERSAC-AUVÉZÈRE, L'ASSOCIATION ASSURE LA GESTION DE LA STRUCTURE ET L'ANIMATION DU PROJET DE SOINS, QUI S'ARTICULE AUTOUR DE LA FORMATION, L'ÉDUCATION À LA SANTÉ, LA CONTINUITÉ ET LA PERMANENCE DES SOINS.

UNE RÉALISATION COMMUNAUTAIRE

Cette Maison de Santé est une réalisation de la Communauté de communes Lubersac-Auvézère (6 communes – 3861 habitants). D'une architecture contemporaine (Air Architectes Bordeaux et DAA Limoges), elle a été rendue possible grâce aux soutiens financiers de l'Europe (FEADER), de l'État (FNADT), du Conseil Régional du Limousin, de l'Agence Régionale de Santé du Limousin (FICQS) et du Conseil Départemental de la Corrèze. D'un coût de construction de 1,4 million d'euros, le projet a bénéficié d'environ 60% de subventions publiques.

UN ÉTABLISSEMENT RACCORDÉ À LA FIBRE OPTIQUE PUBLIQUE

Un partenariat avec DORSAL a permis de raccorder le site à la fibre optique en 2013. Des travaux d'un montant de 6805 € HT, financés par l'État, l'Union Européenne et la Région Limousin.



SYNERGIES ET COORDINATION DES SOINS

Après Beynat en Corrèze, Lubersac est la deuxième Maison de santé pluridisciplinaire ouverte en Limousin. Ce lieu, qui regroupe des professionnels médicaux et paramédicaux dans un lieu unique, apporte une véritable plus-value dans l'exercice de leurs conditions de travail et dans la coordination des soins autour du patient.

Outre les locaux nécessaires à l'exercice professionnel (cabinets pour les professionnels de santé, salle de soins pour la petite chirurgie, accueil/secrétariat, sanitaires, salles d'attente...), la Maison de Santé dispose d'une salle de réunion équipée pour des visio-conférences (formation, information/éducation des patients, consultations avancées...) et d'un logement permettant d'accueillir des remplaçants et des étudiants.

UN CONCEPT À SUCCÈS

Moins de 3 ans après son ouverture, la Maison de Santé de Lubersac remporte un franc succès et joue pleinement son rôle d'attractivité de jeunes praticiens, séduits par la pluridisciplinarité du lieu. Elle est aujourd'hui entièrement occupée et accueille une vingtaine de professionnels de santé : quatre médecins, deux dentistes, deux kinésithérapeutes, deux Cabinets d'infirmières, un ostéopathe, une sage-femme, une orthophoniste, l'instance de coordination gérontologie « Lubersac Santé », une société d'ambulances et une permanence d'un cardiologue (objet de la présente expérimentation).

CONTACTS

M. Pierre Farges

Président de la Communauté de communes
Lubersac-Auvézère
05 55 73 50 14 | farges.pierre@sfr.fr

Dr Pierre Beylie

Médecin généraliste, Président de l'association
« Lubersac Auvézère Santé »
05 19 99 40 50 | pierre.beylie@wanadoo.fr

— À PROPOS DE...

DORSAL

DORSAL (DÉVELOPPEMENT DE L'OFFRE RÉGIONALE DE SERVICES ET DE L'AMÉNAGEMENT DES TÉLÉCOMMUNICATIONS EN LIMOUSIN) EST L'OUTIL DONT SE SONT DOTÉES LES COLLECTIVITÉS LIMOUSINES POUR L'AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE DU TERRITOIRE. CE SYNDICAT MIXTE REGROUPE LA RÉGION LIMOUSIN, LES DÉPARTEMENTS DE LA HAUTE-VIENNE, DE LA CORRÈZE ET DE LA CREUSE, LA VILLE DE LIMOGES ET LES COMMUNAUTÉS D'AGGLOMÉRATION DE BRIVE, TULLE ET GUÉRET (MEMBRES DE DROIT) ET D'AUTRES ÉTABLISSEMENTS PUBLICS (MEMBRES ASSOCIÉS).

+ D'INFOS www.dorsal.fr



LES OBJECTIFS DE DORSAL

- 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

UN BON BILAN, SOCLE DES INTERVENTIONS ACTUELLES

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. Cette DSP a été confiée à Axione Limousin, filiale de Axione.

Dégroupage de noeuds de raccordement (NRA), couverture des zones blanches ADSL grâce à la solution Wimax, mise en place de la fibre optique pour les sites publics et certaines entreprises... En plus de 10 ans, DORSAL a permis de répondre aux besoins immédiats en couverture haut débit pour une grande partie du territoire. Près de 60 % des professionnels limousins sont ainsi, aujourd’hui, raccordables en fibre optique au réseau DORSAL.

En 2014, DORSAL lançait la mise en oeuvre de son nouveau Schéma Directeur d’Aménagement Numérique (SDAN), avec pour objectif de couvrir à terme 100 % des locaux en fibre optique à domicile (FttH), seule technologie considérée comme pérenne et capable de fournir l’Internet à très haut débit.

ADECHOTECH

**ADECHOTECH, START-UP FRANÇAISE
SITUÉE DANS LA RÉGION CENTRE,
A ÉTÉ CRÉÉE EN 2008 PAR LE DOCTEUR
ÉRIC LEFEBVRE, MÉDECIN ÉCHOGRAPHISTE
RECONNU. LE DR LEFEBVRE A PLUS
DE 25 ANS D'EXPÉRIENCE DANS
LA PRATIQUE DE L'ÉCHOGRAPHIE
EN LIBÉRAL ET À L'HÔPITAL. IL PUBLIE
RÉGULIÈREMENT DANS LES CONGRÈS AINSI
QUE DANS LES REVUES INTERNATIONALES
DE LA DISCIPLINE.**



ACTIONNARIAT : CNES ET MIDI CAPITAL

Le CNES (TELESPACE Participation) ainsi que la société Midi Capital sont aujourd'hui actionnaires d'AdEchoTech. Cette dernière levée de fonds a pour objectif le développement d'une stratégie commerciale ambitieuse sur le marché français et à l'export.



MADE IN FRANCE

AdEcoTech a conçu et mis sur le marché MELODY, le premier robot de télé-échographie polyvalent. Cet outil de haute technologie permet la réalisation en temps réel d'échographies à distance de qualité.

Conçu et fabriquée en France, MELODY est aujourd'hui présent en Europe ainsi que sur le continent Américain. De nouveaux projets sont également en cours de développement au Moyen-Orient et en Asie.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Parallèlement à l'industrialisation et à la commercialisation de sa solution MELODY, AdEchoTech continue à investir dans une R&D au service de la télé-échographie robotisée (pour l'exploration du coeur notamment) mais aussi autour d'autres techniques de télé-médecine, afin d'être capable de répondre aux futurs enjeux du secteur médical, en France et à l'étranger.

+ D'INFOS

Sur la société AdEchoTech
www.adechotech.fr

Sur MELODY
[www.youtube.com/
watch?v=kvVDUpPkQyc](https://www.youtube.com/watch?v=kvVDUpPkQyc)



Flashez pour + d'infos
sur MELODY

Contact presse :
Nicolas Lefebvre
Managing Director
06 72 05 40 18
n.lefebvre@adechotech.com

DR DARY

LE DR DARY EST UN CARDIOLOGUE-CHERCHEUR DONT LE CABINET EST SITUÉ À SAINT-YRIEIX-LA-PERCHE EN HAUTE-VIENNE. IL MÈNE DE FRONT, DEPUIS PLUSIEURS ANNÉES, DIVERS PROJETS DE TÉLÉ-CARDIOLOGIE.

TÉLÉMONITORING À DOMICILE

Les activités de télé-médecine développées depuis 4 ans par le Dr Dary ont permis de proposer à près de 1000 patients une prise en charge renforcée sur les principales pathologies cardiaques grâce à des valises de télé-médecine mises à disposition gratuitement. « *Nous confions au patient une petite valise contenant des installations, capteurs et outils de contrôle (balance, tensiomètre, enregistreur du rythme cardiaque...), leur permettant de mesurer et transmettre quotidiennement des informations à leur médecin. Cela nous permet d'optimiser fortement le traitement et d'intervenir rapidement en cas de besoin.* » explique le Docteur Dary.

Les résultats, publiés dans la revue européenne EURTELMED, permettent de constater de vraies améliorations dans la prise en charge de l'hypertension, les troubles du rythme et l'insuffisance cardiaque et près de 20% d'hospitalisation en moins. Face à ce succès, le système de suivi à distance, dénommé OSICAT, s'est depuis déployé en lien avec le CHU de Toulouse.

... ET AUTRES PROJETS

Au-delà de l'expérimentation de télé-échographie cardiaque en cours, il travaille aujourd'hui sur d'autres sujets comme l'aide à l'information et l'éducation des patients, ou encore la consultation à domicile pour les personnes handicapées. Des projets ambitieux et innovants, menés en Limousin, pour lesquels le déploiement très haut débit est devenu totalement indispensable.



+ D'INFOS

www.docteur-dary.fr

05 55 75 96 00

docteur.dary@orange.fr

