



TIC Santé
CLUSTER AQUITAÏN

R E G I O N



AQUITAINE

Région française leader dans le domaine des TIC Santé avec plus de 50% des effectifs de la filière nationale, le Conseil régional d'Aquitaine s'implique fortement en faveur du développement des entreprises du secteur.

La création en avril 2011 du **cluster TIC Santé aquitain** conforte les actions menées depuis plusieurs années et marque la volonté régionale de maintenir et développer ce leadership.

Un leadership national



Sept facteurs clés de réussite



Présence de la plateforme de services Télésanté Aquitaine ayant conduit deux projets réussis de DMP.

Présence en Aquitaine des leaders nationaux et internationaux de la filière.

Première croissance française pour la densité des médecins généralistes libéraux pour 100 000 habitants.

Existence d'un cluster TIC Santé regroupant les acteurs de la filière.

Plus de 1 000 emplois directs concernés soit près de 50% des effectifs de la filière française.

Des formations adaptées aux besoins des industriels.

Présence de 2 entreprises agréées « hébergeur de données de santé sécurisées »

Aux côtés des grands groupes internationaux, dont la plupart possèdent leur siège en Aquitaine, un tissu de PME spécialisées s'est fortement développé ces dernières années. S'appuyant sur un réseau de sous-traitants, intégrateurs, hébergeurs agréés de données santé..., il développe des savoir-faire couvrant tous les segments de marché des TIC – Santé.

Un tissu industriel fort de nombreux leaders des TIC Santé



SIH public : AGFA Healthcare
Entreprise Solutions, E.Novation,
McKesson France, Octime, Siemens
Health Services, WEB100T

SIH Privé : Emaging, Insight,
Ki-Lab, Medialog, Medisys, Octime,
Penaranda Informatique, QSP
Systems, Siemens Health Services,
Sigems, Waresys, Web100T, e-sens

Secteur ambulatoire : Cegedim
Logiciels Médicaux, HelloDoc

e-Santé : eDevice,
Telecom Design,
Domicalis,
Lincor Solutions

Services : ASP GMAO, CIS Valley,
Clinsight, Cosilog, Implanet, LEH,
REVeSS, Maya Business solutions,
Sodad, My SIH

Sous-traitance :
Cap Gemini,
SQLi, Steria

Et aussi :
Télesanté Aquitaine

Une région en pointe pour les expérimentations nationales

Télésanté Aquitaine (TSA)

Dès sa création en 2004, TSA a mis au service des professionnels de santé et des patients aquitains une plateforme de services e-santé, utilisée actuellement par près de 3 000 professionnels :

- messagerie sécurisée permettant aux professionnels de santé d'échanger en toute confidentialité
- plateformes collaboratives adaptées aux besoins d'une communauté de pratique médicale
- salles virtuelles de web conférence.

TSA a mené deux expérimentations réussies et reconnues nationalement en matière de DMP et a également mis au point le site « Information Santé », portail public d'actualité de la santé en Aquitaine.

Territoire de Santé Numérique (TSN)

Dans le cadre de la loi HPST, une expérimentation collective pour la mise en place de nouveaux téléservices a été initiée. Ce projet vise à offrir aux professionnels de santé un « Espace Santé Numérique » afin de favoriser l'accès en temps réel aux connaissances médicales et l'adoption des nouveaux téléservices. TSN rassemble plusieurs acteurs régionaux – Agfa Healthcare, McKesson, Imagine Editions, CLM et TSA – et travaille également sur la définition des critères d'acceptabilité préalables à une généralisation de ces dispositifs.

Réseau Santé Médoc

Partager les informations d'un dossier médical en toute sécurité est l'objectif de cette expérimentation sur le territoire du Médoc. Grâce à un logiciel innovant développé par l'entreprise bordelaise KiLab tout professionnel de santé intervenant chez un patient pourra annoter, communiquer et partager en temps réel les informations du dossier médical du patient et cela depuis son smartphone ou sa tablette numérique

LYRIC

Projet d'Institut Hospitalo-Universitaire dédié à la rythmologie et à la modélisation cardiaque. Mené dans le cadre des investissements d'avenir, il associe le Centre Hospitalier Universitaire, l'Université de Bordeaux et l'INRIA.

AGILIS

Définir, concevoir, réaliser et mettre en expérimentation sur 2 sites pilotes une infrastructure complète (technologie et contenu) de services médicaux-hôtelières. Basée sur la technologie de dalle multipoints de la société bordelaise Stantum intégrée sur le terminal patient mono-point actuellement produit par Lincor. Cette expérimentation associe les entreprises AGFA Healthcare, Lincor Solutions et MO3S.

De multiples collaborations Université de Bordeaux/ entreprises TIC Santé

L'Université de Bordeaux propose de nombreuses formations en sciences de l'ingénieur notamment en informatique, sciences de la vie, de la santé et de l'homme. Après avoir accueilli l'un des premiers cursus en bioinformatique, elle a de nouveau innové en ouvrant deux formations initiales dédiées aux besoins de la filière TIC Santé.

SIGS : création unique en France d'une nouvelle spécialité en Informatique de santé au sein de la MIAGE — Méthodes informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises.

Informatique médicale : création d'une nouvelle spécialité du master « Santé Publique » au sein de l'ISPED — Institut de Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement.

Les laboratoires de recherche développent de nombreuses thématiques d'excellence intéressant le domaine des TIC Santé et collaborent étroitement avec les entreprises de la filière.

Principales thématiques

Imagerie médicale, modélisation du corps humain, fouille de données, robotique pour assistance à domicile, réalité virtuelle et augmentée pour assistance du geste chirurgical, sûreté des données... au sein de l'INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique et du LaBRI - Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique,

Représentation des connaissances médicales, informatique médicale, interopérabilité sémantique entre systèmes d'information en santé, aide à la décision, détection du signal en pharmacovigilance... à l'ISPED - Institut de Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement.

Interopérabilité des applications de santé, organisation des processus, capteurs et cognitive avec l'IMS - Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système,

Des collaborations avec différents départements des laboratoires en sciences humaines se multiplient sur des sujets tels que la gestion du changement ou l'acceptation des nouveaux usages.

Le cluster TIC Santé aquitain

■ Lancé en avril 2011, le cluster TIC Santé aquitain consolide la synergie existante entre les différents acteurs aquitains de la filière TIC Santé et conforte les actions menées depuis plus de 4 ans en faveur de son développement. Il a pour ambition de renforcer le leadership actuel en SIH et en ambulatoire de la filière aquitaine et d'encourager les entreprises à se positionner de façon significative sur le marché de la e-santé.

■ Rassemblant industriels, universitaires, experts, laboratoires et associations régionales, le cluster œuvre à l'amélioration de la compétitivité des entreprises présentes, au renforcement du tissu par l'accueil de nouveaux acteurs – entreprises et laboratoires de R&D – et à l'accompagnement de projets innovants pour relever les défis des 20 prochaines années (DMP, télémédecine, e-santé, interopérabilité..). Il a aussi comme objectif de faire se rencontrer et dialoguer le triptyque fournisseurs – utilisateurs – patients.

■ Le cluster aquitain compte déjà parmi ses membres : Agfa Healthcare Entreprise Solutions, McKesson France, Sigems, CLM, Imagine Editions, KiLab, Cis Valley, Cosilog, Web100T, TSA, Telecom Design, INRIA, Université de Bordeaux, INNOVALIS Aquitaine, ...

S'implanter en Aquitaine pour bénéficier de la dynamique cluster

3^{ème} région française pour la densité de médecins libéraux pour 100 000 habitants, l'Aquitaine dispose d'une offre ambulatoire libérale parmi les plus importantes de France et ses hôpitaux accueillent 7% de patients résidant dans d'autres régions*.

Le quart sud-ouest de la France (Aquitaine, Poitou-Charentes, Limousin, Midi-Pyrénées) compte respectivement 18% et 17% des médecins et des équipements hospitaliers de court séjour français ; l'Aquitaine à elle seule représente 40% de ce potentiel**.

■ Bénéficiant d'un des trois premiers CHU de France et d'une croissance démographique supérieure à la moyenne nationale, d'un dynamisme et d'une qualité de vie reconnus, la région offre un environnement favorable au développement des entreprises de santé. Celles-ci bénéficient d'actions collectives et de soutiens de la part des collectivités locales et notamment le Conseil régional d'Aquitaine, fortement mobilisées pour le développement de la filière.

Un dispositif d'appui aux entreprises

Bordeaux Gironde Investissement

est l'interlocuteur des investisseurs nationaux et internationaux qui souhaitent développer leurs activités en région bordelaise. En étroite collaboration avec ses partenaires et les autorités locales il a pour fonction de les aider à concrétiser leur projet. (disponibilités foncières, données économiques, montage financier, recherche de partenariat...)

INNOVALIS Aquitaine

agence régionale de l'innovation est l'interface régionale entre les entreprises et les différentes structures d'innovation technologique et laboratoires de recherche. Elle intervient pour soutenir les projets innovants des entreprises dans les principaux secteurs industriels aquitains.

Cluster TIC Santé aquitain

fédérant les initiatives liées à la filière, le cluster est un acteur important de sa structuration. Parmi ses missions, il définit la stratégie et coordonne les actions permettant le développement :

- des compétences (formations, R&D)
- des collaborations et partenariats entreprises/institutions de recherche.

Il soutient le déploiement de nouveaux services innovants et dynamise l'attractivité du territoire. Il garantit une expertise et un appui spécialisés aux entreprises en les faisant bénéficier de l'expérience de ses membres dans notamment, le développement technologique et le montage de projets collaboratifs. Enfin, il mène des actions collectives de promotion du cluster au national et à l'international.



Cluster TIC Santé aquitain
Centre Condorcet
162 Avenue du Dr Albert Schweitzer
33600 Pessac - France
Tél : +33 (0)5 56 15 12 02
ticsante@innovalis-aquitaine.org



Hervé DUFAU, Jean-Yves ELIE
Centre Condorcet
162 Av. Docteur Schweitzer
33600 Pessac - France
Tél. +33(0)5 56 15 12 02
www.innovalis-aquitaine.org



Laurent THIERRY
2 place de la Bourse B.P. 78
33025 Bordeaux Cedex
Tél. +33(0)5 57 14 06 36
www.bordeaux-region.com

