

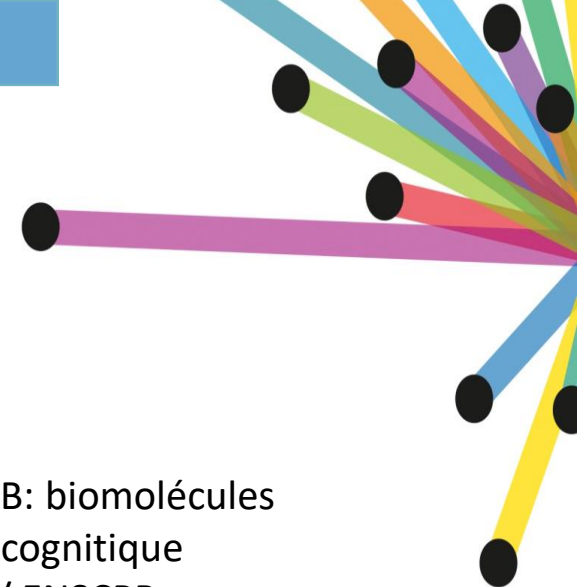
# Etat des lieux filière santé

DOCUMENT DE TRAVAIL

Mise à jour 21 avril 2021



**BORDEAUX MÉTROPOLE**



## A. Les chiffres clés/ le tissu économique

### ➤ Les chiffres métropolitains (à réévaluer)

- 61 000 employés (public+privé) sur la Métropole dont 14 000 CHU et 2 500 Industrie et 1000 e-santé
- CHU meilleur hôpital de France selon Le Point (2020)
- 2 500 chercheurs / 35 laboratoires de recherche, des instituts et écoles d'ingénieurs reconnus:
  - IHU « Liryc » : rythmologie cardiaque
  - Neurocampus : recherche fondamentale en neurosciences dont nutrineuro (santé / alimentation)
  - Oncosphère
  - ISPED: étude en santé publique et épidémiologie
- 1 salon professionnel annuel Viv'Healthtech Région/Métropole + 1 Forum santé innovation (La Tribune)
- 1 OIM Bordeaux Innocampus

- ENSTBB: biomolécules
- ENSC: cognitive
- INRIA / ENSCPB....
- Universités

### ➤ Un tissu économique dense et varié

- Grands groupes: SANOFI, VIATRIS ( Mylan), Merck Biodevelopment, Recipharm, etc.,
- PME sur marchés de niche : Aquanal, Nutrikeo, etc,
- Startups à visibilité internationale: Lucine, Poietis, Sophia Genetics, TreeFrog Therapeutics, Ysopia Bioscience, etc.
- Des entreprises phares:, CapGemini, Dedalus, Exelus, Iqvia,Maincare solutions, Rebrain, Rescoll Sanilea, Synapse Medicine, Simforhealth, NP Medical/Satelia, Nehs, Sophia genetics, etc.

## B. Les acteurs locaux de la filière santé

- Les trois marchés principaux de la filière :  
**Les dispositifs médicaux et diagnostics / les Médicaments et la Bio-industrie / E-santé incl. télémédecine**
  
- Trois clusters régionaux d'animation de l'écosystème :
  - **ALLIS NA** Pôle de compétences Alliance Innovation Santé régionale ( 1<sup>ère</sup> campagne adhésion en cours –Transverse Santé +100Adhérents ->75% entreprises, CHU et Centre de soins, Université/ Ecole d'Ingénieur, structure d'accompagnement et institution )- Stratégie thérapeutiques et prophylactiques ( Médicaments, Dispositifs médicaux et E-santé), Homme réparé , Parcours et suivi patients
  - **GIPSO** Groupement des industries pharmaceutiques du Sud-Ouest
  - **TIC santé** domaine d'expertise du cluster numérique régional Digital Aquitaine

## C. Les principales difficultés rencontrées par les entreprises de la filière

- L'impact Covid dépend de la nature de l'activité (lutte anti covid ou non?)
- Difficulté à capitaliser les startups en phase d'accélération (Besoin en fonds propres X100) + Accès aux essais cliniques ( fabrication + expérimentation)
- Difficulté à transférer, à tester et à industrialiser les résultats de la recherche académique
- Accompagnement réglementaire des entreprises (marquage CE ou Nouvelles biothérapies e.g. cellules souches )
- Accès au marché Nord américain

# I. Fiche d'identité de la filière santé

## D. L'image de la filière

### Les CHU de Poitiers, Limoges et Bordeaux s'allient pour "mieux répondre aux besoins de santé"

Vendredi 26 mars 2021 à 17:26 - Par Camille Heppner, France Bleu Poitou, France Bleu Grande, France Bleu Limousin



Un partenariat "exceptionnel" selon l'Agence régionale de santé. Les CHU de Poitiers, Limoges et Bordeaux ont signé ce vendredi une convention pour créer un groupement de coopération sanitaire. Objectif : mutualiser les forces pour plus d'efficacité dans la recherche ou encore l'offre de soins.



Le CHU de Poitiers © Radio France - France Bleu Poitou

C'est une première en France à l'échelle d'une région comptant plusieurs CHU : trois d'entre eux, Poitiers, Limoges et Bordeaux, ont signé vendredi 26 mars à Poitiers une convention pour créer, ensemble, un groupement de coopération sanitaire (GCS). Objectif : mutualiser les forces, les savoirs, l'engagement universitaire. "Les trois CHU des trois anciennes régions qui se réunissent, c'est symbolique" remarque Yann Buben, directeur général du CHU de Bordeaux, à l'origine de cette mutualisation. "On souhaite du gagnant gagnant, être le plus coordonné possible sur l'ensemble du territoire pour offrir à tous les patients la même qualité de soins. Autre ambition : avoir des équipes de recherche importantes, pour peser au niveau national voire international."

### Crise sanitaire : Les assureurs évoluent-ils aussi vite que la société ?

Le média vous aide à retrouver sur bordeaux.fr

## Louise, l'agent virtuel qui aide à auto-évaluer ses troubles du sommeil

Des spécialistes du sommeil au CHU de Bordeaux proposent une application pour venir en aide aux personnes souffrant d'insomnies peu sévères. Disponible gratuitement sur l'App Store et sur Google Play, Kanopee a fait l'objet d'une étude scientifique sur les problèmes de sommeil liés au confinement imposé par la Covid-19.

Uniquement | Gratuitement | App Store | Google Play

Avez-vous des difficultés d'endormissement ?

Aucune | Légère

## Le Monde

ACTUALITÉS - ÉCONOMIE - VIDÉOS - OPINIONS - CULTURE - M LE MAG - SERVICES

### HISTOIRE

NOUVEAU

#### VOUS AVEZ RENDEZ-VOUS AVEC L'HISTOIRE

Je découvre

### LE MONDE ÉVÉNEMENTS - SANTE

## Covid-19 : l'essor fulgurant de la télémedecine

Remboursé depuis deux ans par l'Assurance-maladie, ce nouveau mode de consultation à distance a vu son usage multiplié par cent lors du confinement. Depuis, le recours à cette pratique reste massif.

Par Florence Rosier

Publié le 20 octobre 2020 à 09:00 - Mis à jour le 20 octobre 2020 à 10:19 - Lecture 8 min.

Difficile à admettre, mais la pandémie a eu au moins une retombée positive : elle a permis aux médecins de tester la téléconsultation, même dans l'urgence. Et de nombreux collègues ont été convaincus », assure la docteure Nathalie Quenel-Tuex, oncologue, qui a mis en place depuis quelques années un système de téléconsulte de ses patientes à l'Institut Bergonié, centre de lutte contre le cancer à Bordeaux.



April 12, 2021

World first: TreeFrog Therapeutics announces the production of a single batch of 15 billion iPSC cells in a 10L bioreactor with exponential amplification of 276-fold per week.

### Santé : Lucine lève 5,5M€ pour lutter contre les douleurs chroniques grâce au numérique

STRATÉGIE | MERCREDI 18 NOVEMBRE 2020 | Par Marie Bardet-Crougnaud



Marine Catty-Eslous (en bas à gauche) entourée des investisseurs participant à la levée de fonds - Photo Guillaume Delapoul

La startup bordelaise Lucine vient d'annoncer avoir levé 5,5 millions d'euros pour développer son projet de thérapie numérique pour soulager les douleurs chroniques. Le produit, sous forme d'application mobile, sera disponible d'ici trois à cinq ans.

### L'insolente santé du laboratoire pharmaceutique Merck, à Martillac (33)

Accueil - Gironde - Martillac

© Sébastien Billaud dirige le site Merck de Martillac. À côté de lui, un bordelais d'adage unique qui est une des forces du site (33). © Châtel photo: "Theory David" "SUD OUEST"

Par Pascal Rabiller - p\_rabiller@sudouest.fr  
Publié le 15/03/2021 à 19:09

Deux groupes mondiaux différents partagent une marque : Merck, un américain et un allemand... Lequel est en pleine croissance à Martillac (33). Explications

### me appli de suivi à ts qui s'appuie sur main

Developé dans France, renté à une on de la

### E-santé : Synapse Medicine lève 7 millions d'euros et rêve d'Europe

Par Pierre Cheminade - 06/07/2020, 7:00 | 1563 mots | Lecture 8 min.

Spécialisée dans l'information médicamenteuse et désormais positionnée comme fournisseur des plateformes de télémedecine, la startup bordelaise Synapse Medicine vient de lever sept millions d'euros notamment auprès de la MACIF. L'objectif est de gagner du temps pour aller découvrir des contrats européens puis américains et japonais. Une stratégie de croissance accélérée partiellement assumée par son cofondateur et CEO Clément Goulet, qui annonce 20 recrutements à Bordeaux.

## ActuIA

ACCUEIL THÉMATIQUES SECTEURS ACTEURS AGENDA TUTORIELS

### Actualité - Focus sur RebrAIIn, la start-up qui ambitionne de révolutionner le ciblage chirurgical de la Stimulation Cérébrale Profonde

Par Thierry Maubant - 12 février 2021

### FORCES

- Un tissu économique dense et varié ( toute la chaine de valeur représentée de l'idée au lit du patient)
- Excellent CHU et Formation
- Recherche de très bon niveau (neurosciences, recherche clinique en oncologie et cardiologie, épidémiologie)
- Dynamique entrepreneuriale (e-santé , biotechnologies et Dispositifs médicaux)
- Image positive du secteur
- Attractivité des métiers liés à la santé
- Fort soutien régional de la R&D et amorçage startups

### OPPORTUNITES

- Plan de relance national et européen : PIA4, PIECC
- Attractivité de fonds d'investissement spécialisé
- Montée en puissance de la médecine 6P (personnalisée, prédictive, préventive et participative, du parcours et des preuves)
- Révolution de l'ambulatoire HAD/ Autonomie
- Accélération sur le territoire de 3 domaines scientifiques : Oncologie, Homme réparé , Santé globale (l'homme au cœur des écosystèmes)
- Structuration d'un Gérontopole
- ALLIS-NA : action structurante pour une masse critique et compétitivité de la filière

### FAIBLESSES

- Visibilité de la filière / manque de masse critique / cycle de vie ( long)
- Absence de données socio-économiques fiables pour suivre la filière
- Difficulté à capitaliser les startups (besoin d'accélérateur spécialisée )
- Pénurie foncière sur OIM BIC pour accompagner la croissance des startups
- Absence de sièges sociaux de grands groupes (centres de décision)
- Cloisonnement des acteurs sur la métropole (chaîne de valeurs), Peu d'approche collaborative
- Peu de visibilité de l'écosystème bordelais
- Manque de cohésion (3 clusters)

### MENACES

- Risque accru pour les start-ups en phase d'accélération : infrastructure et moyens , visibilité
- Besoin de maintenir les équipements cliniques et de recherche publique et les équipes au meilleur niveau
- Evolution de la réglementation européenne des dispositifs médicaux (perte de marquage)
- Rachat des startups par entreprise extraterritoriale ou étrangère
- Communication focalisée sur Covid (?)