



**Cluster d'Entreprises de la Santé en Région Occitanie**

Entreprise	Contact	email	Compétence/technologie mise à disposition
<b>Antabio</b>	Marc Lemonnier	marc.lemonnier@antabio.com	Expertise dans le traitement des infections pulmonaires d'origine bactérienne (souvent complications secondaires suite à l'infection virale)
<b>Cell Easy</b>	Philippe Bourin	philippe.bourin@cell-easy.com	Possibilité de produire des cellules souches mésenchymateuses pour réaliser un essai clinique pour les patients en détresse respiratoire.
<b>Dendris</b>	Michel Corbarieu	mcorbarieu@dendris.fr	Dendris a développé un test ciblant 10 bactéries impliquées dans les infections respiratoire et peut le faire évoluer rapidement en y ajoutant le covid-19 et les virus de la grippe.
<b>Hyphen-stat</b>	David Colongo	david.colongo@hyphen-stat.com	Possibilité dans le traitement de données (remontée des infos des urgences, évaluation des facteurs de risques, identification de groupes de population, études de prédiction, études cliniques, etc..)
<b>Innopsys</b>	Stéphane LE BRUN	s-lebrun@innopsys.fr	Scanner Innopsys utilisé par 2 partenaires pour 1/ la validation des vaccins et la détection des anticorps en sera des patients ;2/ le suivi de marqueurs d'inflammation sur lame. La techno biopuce est un outil puissant, rapide et efficace en génétique ou réponses immunitaires par exemple.
<b>NeoVirTech SAS</b>	Franck Gallardo	fgallardo@neovirtech.com	Activités sur des virus en santé humaine, animale, vaccinologie et lauréat d'un programme de biodéfense financé par l'agence innovation défense pour l'établissement de contremesures médicales dans le cadre d'émergence virale. Expertise à disposition.
<b>Pylote</b>	Loïc Marchin	loic.marchin@pylote.com	Protection Naturelle Antimicrobienne qui réduit la transmission des microbes et des virus
<b>Tesalys</b>	Miquel Lozano	miquel.lozano@tesalys.fr	Appareil de broyage et désactivation des déchets d'activité de soins pour éviter les risques associés au stockage et transport des DASRI infectés par COVID
<b>Toxiplan</b>	Grégory Voisin	Gregory.Voisin@toxiplan.com	Recherche et développement d'un principe actif ciblant tous les virus à enveloppe comme le Covid-19.

FICHER DES ENTREPRISES ADHERENTES DU CLUSTER BIOMED Alliance  
proposant un produit/service en réponse au virus COVID-19

12/03/2020

<p><b>Medesispharma</b></p>	<p>Jean-Claude Maurel</p>	<p>jc-maurel@medesispharma.com</p>	<p>Développement d'un produit pour le traitement du COVID-19:            1/ Dès le mois de janvier identification des petits ARN pour disposer d'un siRNA ciblant les zones non mutantes du virus à partir du génome publié.            2/ identification et prise de contact avec un fabricant de siRNA GMP en Chine pour le passage en clinique            3/ Commande pour 1g non GMP (4 semaines de délais)            4/ Disponibilité d'un produit qui doit bloquer la duplication du virus.            Le siRNA cible strictement une protéine virale, et n'a pas de off-target prévisibles (étude de bio-informatique validée)            La technologie (nanoémulsion) utilisée pour le delivery est dépourvue de toute toxicité (3 mois rats/chiens), deux études de phase 1 avec une semaine d'administration, et une phase 2 en cours avec comme actif du lithium depuis le mois d'octobre au Liban.            Le produit final: un spray pour un dépôt sur la muqueuse buccale, absorption à travers la muqueuse et structuration en lipoprotéine HDL et vHDL; transport plasmatique protégé dans les lipoprotéines et delivery dans le cytoplasme de toutes les cellules par les récepteurs des HDL, avec un passage de la BBB            Le produit fini est stable un an à température ambiante.            Premiers contacts avec un clinicien leader en France en infectiologie pour préparer un plan de développement clinique.            Prochaine étape : recherche partenaire industriel pharma pour nous accompagner dans ce développement</p>
<p><b>Physiostim</b></p>	<p>Richard Printemps</p>	<p>richard.printemps@physiostim.com</p>	<p>Compétences pour mise en place d'un modèle d'étude interactions COVID19 avec l'Enzyme de conversion de l'angiotensine (ACE2) exprimée notamment au niveau cardiaque et entraînant ainsi des pathologies cardiaques. Amélioration de la connaissance du mécanisme d'action du COVID19 sur le système cardiovasculaire décrit dans la publication par Zeng YY et al. paru dans Nature reviews "COVID-19 and the cardiovascular system". Réalisation des dosages de biomarqueurs cardiaques (tel que la troponine) afin de corréliser les atteintes fonctionnelles observées à d'éventuelles modifications structurelles.</p>