

Les membres de Lyonbiopôle innovent

Ces medtechs qui contribuent à la lutte contre la COVID-19

La lutte contre la COVID-19 se poursuit et les initiatives pour trouver des traitements ou des vaccins se multiplient. Bien que plus discrète, l'industrie des technologies médicales se mobilise également depuis le début de la crise sanitaire pour contribuer à lutter contre ce virus.

Le pôle de compétitivité santé Lyonbiopôle – dont **46% des membres sont des acteurs des technologies médicales** – présente une sélection d'innovations développées par ses adhérents.

AURA **2^{ème}**
région

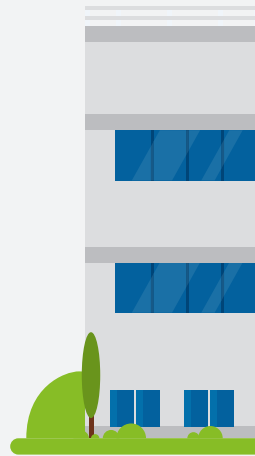
des
entreprises
du DM

La région Auvergne-Rhône-Alpes regroupe un nombre important d'entreprises spécialisées dans les dispositifs médicaux : **entre 10 et 30%**.

Chez Lyonbiopôle,

94
entreprises
membres

sont spécialisées en medtech,
soit 46% des adhérents.



Les actions dédiées aux acteurs Medtechs

- Webinaires sur des enjeux clés
Internationalisation, protection des technologies, ...
- Participation à des événements de référence
Journée Start'up innovantes du DM, Medi'Nov et MEDICA
- Accompagnement dans l'évolution réglementaire du marquage CE médical UE 2017/745 avec la Région Auvergne-Rhône-Alpes
35 entreprises déjà accompagnées
- Programme Innovation Clinique qui fait le lien entre cliniciens et industriels pour développer rapidement des innovations répondant aux besoins des cliniciens et des patients
3 appels à projets dans ce cadre en partenariat avec les HCL

Les expertises variées de nos adhérents

- Systèmes de délivrance des médicaments
- Equipements et instrumentation
- Dispositifs médicaux
- Diagnostic *in vitro/in vivo*
- Fabrication additive et impression 3D



#LBPmember

GRAPHEAL

www.grapheal.com



2019



12



Grenoble

Grapheal propose **TestNpass**, un test antigénique couplé à un smartphone qui réalise en 3 minutes une détection de la présence virale.

Ce test délivre un pass numérique sous la forme d'un tag RFID crypté.

Il est inviolable grâce à une empreinte biométrique qui permettra de **dépister sur le terrain et de l'associer à un contrôle d'accès pour une durée donnée**. Il sera utile pour les salles de spectacles, stades, croisières et aéroports.

“

Au début de la crise sanitaire, nous avons réalisé que nous pouvions faire un test Covid numérique rapide en réutilisant 80% de notre technologie cœur (biocapteurs numériques) et que l'aspect communicant pouvait résoudre des problèmes liés à la logistique et les systèmes d'information et fournir une solution pour le dépistage massif sur des lieux de forte fréquentation.

Vincent BOUCHIAT, Président et Directeur Scientifique



GROUPE ICARE

www.groupe-icare.com



1995



200



France
(Martillac - 33 et
St-Beauzire - 63),
Suisse, Brésil



20M €

Icare est devenu la référence européenne pour la **certification des masques chirurgicaux**.

Afin de faire face aux demandes croissantes, le Groupe Icare, en plus de ses compétences et de son savoir-faire, s'est doté d'équipements à la pointe pour respecter les normes en vigueur et obtenir la reconnaissance de l'ANSM en matière de tests pour les masques chirurgicaux.

5 tests sont pratiqués par leurs équipes : efficacité de filtration bactérienne, respirabilité, biocharge (propreté microbienne), biocompatibilité et résistance aux projections.



“



La crise sanitaire a entraîné une demande croissante de masques, et donc un besoin accru de nos clients de tests pour évaluer leur protection. Grâce à la réactivité et l'implication de nos équipes, nous avons développé des tests rapides et fiables pour évaluer les performances des masques et mis en place des méthodes de tests permettant de vérifier la conformité aux normes en vigueur. Cette conformité est incontournable pour obtenir le marquage CE pour les masques chirurgicaux, qui sont des dispositifs médicaux. Nous avons pu innover et nous adapter pour créer cette offre, qui désormais fait partie du quotidien d'Icare.

Christian Poinot, Président

MEANWHILE

www.meanwhile-france.com



2017



14



Villeurbanne



600 000 €

XuP-Steri A est un Robot Mobile Autonome dédié à la désinfection et à la purification d'air.

Grâce au couplage de la photocatalyse et de la désinfection UV-C, le robot mobile détruit les agents pathogènes, tels que les Composés Organiques Volatils (COV), virus, bactéries, odeurs...

Cette solution limite la propagation de maladies infectieuses dans les environnements intérieurs.

MeanWHILE



Dans une logique de responsabilité sociétale, nous avons décidé de mobiliser notre savoir-faire afin de lutter contre la propagation de maladies infectieuses telles que la Covid-19. En effet, nous proposons une solution robotique mobile de désinfection alternative, non chimique pouvant être utilisée par un grand nombre d'établissements recevant du public, en continu, sans danger pour l'environnement et pour la santé.

Sacha Stojanovic, PDG

TMM SOFTWARE

www.tmm-software.com



2009



25



Guilherand-Granges
(07) et Lyon (69)



5M €

Créé en 2009, Tmm software digitalise le parcours patient et est présent dans 14 pays.

Depuis 8 ans, la société ardéchoise développe la solution logicielle apTeleCare, reconnue DM de classe I, permettant d'effectuer le télé-suivi médical de tout type de patient.

En 2021, apTeleCare a été adaptée pour intégrer le protocole de suivi des effets indésirables des Marocains vaccinés contre la COVID-19.

Tmm software



apTeleCare est conçue pour être adaptable à tout type de télé-suivi médical. Aujourd'hui des établissements de santé, laboratoires ou fabricants de Dispositifs Médicaux utilisent cet outil pour le suivi à domicile de 15 types de pathologies différentes. Toutefois le suivi d'une population à l'échelle d'un pays comme le Maroc a nécessité d'importants efforts de R&D pour absorber les volumes de données provenant de plusieurs millions de patients, tout en donnant au gouvernement les outils et moyens nécessaires à l'évaluation de l'impact du vaccin. Ce projet a été un vrai challenge pour Tmm Software et est à ce jour un cas unique de télé-suivi médical à l'échelle d'une population.

Serge Massot, Directeur



CONTACT MÉDIAS

MONET+ASSOCIÉS

Mélanie DA RUI-PONS
mr@monet-rp.com
06 58 98 85 75

Manon DESSALLES
md@monet-rp.com
07 62 24 66 88

LYONBIOPÔLE

🌐 <https://lyonbiopole.com>
Linkedin : @Lyonbiopôle
Twitter : @Lyonbiopole

✉ **Stéphanie PELEGE**
07 82 26 56 22