

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

8 MEDTECH MISES À L'HONNEUR AU SALON MEDI'NOV 2022 LORS DE LA SESSION DE PITCHS CO-ORGANISÉE PAR LYONBIOPÔLE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Lyon, le 17 mars 2022 - Rendez-vous essentiel des décideurs de la filière MedTech, la 10^{ème} édition du salon Medi'Nov prendra place au Centre de Congrès de Lyon les 30 et 31 mars prochains. Pôle de compétitivité santé de la région Auvergne-Rhône-Alpes et acteur majeur du secteur des technologies médicales, Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes est une nouvelle fois partenaire de cet événement clé et co-organise une session de pitchs où 8 MedTech, dont 7 sont membres du pôle, pourront présenter leur innovation et tenter de remporter une belle récompense.

MEDI'NOV CONNECTION 2022

8 entreprises, dont 7 adhérentes de Lyonbiopôle, ont été sélectionnées pour participer à une session de pitchs co-organisée par Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes dans le cadre de Medi'Nov 2022. Leur but est de défendre leur modèle et valoriser leurs solutions face à un public averti. À l'issue de cette session, **un lauréat** sera désigné par le jury comme le plus novateur et **bénéficiera d'un accompagnement** proposé par les deux sponsors de l'événement : le CIC club International et l'AFNOR (Association Française de Normalisation) :

- **un diagnostic innovation** par l'AFNOR permettant d'identifier les normes applicables à un projet et proposant d'éventuels leviers d'actions
- **une formation pour deux personnes** à choisir dans le catalogue des formations du Club CIC International au Commerce International
- **une adhésion d'un an au Club CIC International.**

ZOOM SUR LES ENTREPRISES SÉLECTIONNÉES

Alliane - Lyon (Rhône - 69) - Adhérent Lyonbiopôle - Fondée en 2004 sous le nom d'Activa Concept, Alliane a mis en place une méthode de reprogrammation neuromotrice pour la prise en charge de pathologies traumatiques et neurologiques. Répondant à un véritable enjeu de santé publique, cette méthode allie proprioception et imagerie mentale à des sons de basse fréquence activant ainsi des aires de la motricité dans le cortex primaire.

Cisten - *Villeurbanne (Rhône - 69)* - Adhérent Lyonbiopôle - Né d'un partenariat entre le Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures (LaMCoS) de l'INSA Lyon, elle propose une approche en mécanique virtuelle, couplée à des essais de caractérisation mécanique, afin de réaliser des simulations numériques adaptées aux particularités de chaque problématique dans les domaines vasculaire et orthopédique. Cisten a notamment développé FAV, une plateforme numérique accessible en ligne à destination des chirurgiens vasculaires pour une aide à la planification des fistules artérioveineuses (FAV) avant l'intervention chirurgicale.

Endoply - *Rillieux-la-Pape (Rhône - 69)* - Adhérent Lyonbiopôle - Endoply développe un nouveau dispositif médical applicable dans le domaine des traitements de l'obésité par la voie endoscopique. Elle propose une alternative aux traitements actuels de l'obésité, médicaux (diététique), médicamenteux (par exemple analogues du GLP-1), chirurgicaux (laparoscopiques) et endoscopiques. Ainsi, Endoply propose une technique plus simple, plus reproductible, moins coûteuse et moins émettrice de gaz à effet de serre par rapport à l'existant, tout en offrant un haut niveau d'adaptabilité à la robotique.

ExactCure - *Nice (Alpes-Maritimes - 06)* - ExactCure propose une solution logicielle innovante permettant un meilleur usage des médicaments. Les accidents médicamenteux étant responsables de nombreuses hospitalisations, ExactCure a développé une solution de santé personnalisée : un jumeau numérique. Son but est de simuler la concentration des médicaments dans le sang d'un patient en fonction de ses caractéristiques personnelles (âge, poids, statut rénal, etc.). Accessible aux professionnels de santé comme aux patients, cet outil permet de déterminer la meilleure posologie pour chaque patient et de leur proposer un suivi.

Mag4Health - *Grenoble (Isère - 38)* - Adhérent Lyonbiopôle - Mag4Health est une société qui développe, produit et commercialise des imageurs fonctionnels du cerveau de type magnétoencéphalographes (MEG) pour enregistrer l'intégralité de l'activité neuronale et repousser les limites actuelles des traitements. Sa solution quantique, brevetée, fonctionne à température ambiante et permet de s'affranchir des contraintes de cryogénie à hélium liquide des dispositifs actuels afin de réduire leurs coûts et étendre leurs usages. Les MEG sont les seuls imageurs à restituer l'activité neuronale comme un film 3D avec hautes résolutions temporelles et spatiales.

Oncomeca - *Lyon (Rhône - 69)* - Adhérent Lyonbiopôle - Oncomeca est une start-up intégralement dédiée au développement du dispositif médical (DM) révolutionnaire du même nom. Son DM non-invasif de diagnostic précoce des cancers de la peau s'appuie sur un tout nouveau capteur breveté qui permet de visualiser la lésion en 3D et de la diagnostiquer grâce à une intelligence artificielle de nouvelle génération. Son objectif est de transférer l'expertise vers les non-experts et réduire drastiquement l'impact des détections tardives.

Orixha - *Saint-Cyr au Mont d'Or (Rhône - 69)* - Adhérent Lyonbiopôle - Orixha est une start-up DeepTech dont la mission est de devenir le leader mondial de la Ventilation Liquidienne en démontrant ses bénéfices cliniques pour sauver la vie de patients en soins intensifs.

Orixha développe le dispositif médical Vent2Cool pour protéger de façon quasi-immédiate les organes vitaux, notamment le cerveau et le cœur, des patients réanimés post arrêt cardiaque et ainsi réduire significativement la mortalité et la morbidité. Vent2Cool transforme les poumons en échangeur thermique avec le compartiment sanguin. Ceci permet d'induire une hypothermie thérapeutique ultra-rapide en quelques minutes là où les solutions actuelles d'hypothermie mettent des heures avant d'atteindre la température cible de 33° C.

Pelican Health - La Tronche (Isère - 38) - Adhérent Lyonbiopôle - Pelican Health est une entreprise de la santé et de la médecine de précision. Elle propose des solutions d'étude du microbiote intestinal et de son utilisation à visée diagnostique. Pelican Health propose une solution non-invasive, simple d'usage, précise, abordable et déployable à grande échelle. Elle se présente sous la forme d'un dispositif de classe IIa de la taille d'une gélule pharmaceutique qui cartographie le microbiote intestinal.

À PROPOS DE LYONBIOPÔLE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes est un pôle de compétitivité à dimension internationale spécialisé dans la santé. Depuis sa création en 2005, il fédère et anime l'écosystème santé innovant de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Il représente et valorise ce réseau régional des acteurs de l'innovation scientifique, technologique et médicale au niveau local, national et international. Son objectif : accompagner ces acteurs dans la construction de la médecine du futur et dans la mise à disposition des patients des innovations santé - technologiques, produits et services - de demain. Aujourd'hui, Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes rassemble, conseille et accompagne plus de 275 adhérents - entreprises, académiques et hospitaliers – dans leurs projets d'innovation, de croissance, d'internationalisation ou d'hébergement. Parmi ses membres, on compte 6 fondateurs (4 industriels majeurs : Sanofi Pasteur, bioMérieux, Boehringer Ingelheim Animal Health, Becton Dickinson, le CEA et la Fondation Mérieux), 11 filiales de Grands Groupes et ETI, 230 PME innovantes (biotech, medtech...), 8 ETI, 19 centres de recherche et de formation, 4 établissements de soin et de recherche et 5 membres associés. Il est certifié label Gold par l'European Cluster Excellence Initiative et est partie prenante de différentes initiatives européennes comme bioXclusters, MAGIA2MARKET, S3MartMed et EIT Health. Pour en savoir plus : www.lyonbiopole.com

CONTACTS PRESSE

Agence Monet+Associés

04 78 37 34 64

Matthieu Mébarki - matthieu@monet-rp.com