

COMMUNIQUE DE PRESSE

PROJET OZONE : développer des dispositifs intelligents et connectés de traitement de l'air et des surfaces par l'ozone.



Le projet collaboratif OZONE est lauréat de l'appel à projet R&D booster 2021, soutenu par le fond Régional d'Innovation de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et Bpifrance.



Présentation du projet

Les équipes du laboratoire de recherche académique VirPath et de Fotia DMT à travers sa marque fotiozone.com sont fières d'être partenaires dans un projet collaboratif public-privé visant à développer des dispositifs intelligents et connectés de traitement de l'air et des surfaces par l'ozone.

Basé sur plusieurs innovations technologiques et la mise en synergie des expertises des partenaires, le projet OZONE a pour objectif de répondre à un besoin de sécurité sanitaire en développant des solutions de décontamination microbiologique efficaces, contrôlées et respectueuses de la sécurité des opérateurs et de l'environnement. Les sociétés Pierre Martinet et François Cholat, ainsi que le Groupement Hospitalier Nord-Dauphiné (GHND) s'associent au consortium afin de conduire les essais en situation réelle d'usage des dispositifs et procédés de décontamination qui seront développés dans le cadre du projet collaboratif.

Labellisé par le pôle de compétitivité santé Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes et le pôle de compétitivité de la filière textile en France Techtera, le projet OZONE est lauréat de l'appel à projet R&D Booster 2021, soutenu par le fond Régional d'Innovation de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et Bpifrance. Ce programme finance des projets collaboratifs de R&D qui s'inscrivent dans les Domaines d'Excellence (DOMEX) des Stratégies régionales pour l'Enseignement Supérieur, la Recherche et l'Innovation SRESRI et pour le Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation SRDEII et qui visent à développer de nouveaux produits, procédés ou services avec un objectif de mise sur le marché à court terme.

Fotia DMT porteur du projet OZONE s'appuiera sur les laboratoires BSL-2 et BSL-3 de VirPath et de sa plateforme de recherche technologique VirNext au sein du Centre d'Innovation de Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes. Ce projet collaboratif académique et industriel adresse ainsi un enjeu majeur de recherche de solutions technologiques innovantes pour répondre aux problématiques sanitaires actuelles et futures, et positionne **notre** Biocluster et **notre** Région Auvergne-Rhône-Alpes en première ligne dans la lutte contre la propagation des micro-organismes pathogènes, tels que les virus respiratoires épidémiques et pandémiques, et les bactéries responsables des maladies nosocomiales et multi-résistantes aux antibiotiques.

A propos de :

FOTIA DMT

Fotia DMT est spécialisée dans la construction de machines textiles depuis 1926. A partir des années 1990, Fotia DMT se diversifie dans d'autres produits en défillement, matières plastiques, mousses, non-tissés, papiers spéciaux etc... De la conception d'ensembles à la mise en service, Fotia DMT est spécialisée dans l'étude et la construction de machines spéciales pour matériaux souples dans les domaines de l'enroulage, du déroulage, du complexage, de la découpe, du calandrage, du raboutage, de l'accumulation de matière, du contre-collage, de la palettisation et de l'emballage.

En 2015 Fotia DMT Reprend l'activité ACTIO de fabrication de matériel d'entretien et désinfection d'EPI et reconçoit toute une gamme d'équipements au travers de sa marque Fotiozone.com ; des machines de lavage pour casques, dossards et masques respiratoires, des machines à laver les tenues de feu, des armoires de séchage et désinfection à l'ozone (microorganismes/odeurs) pour EPI, ARI, et équipements spéciaux, du matériel d'emballage ainsi que des solutions de suivi et traçabilité de l'entretien des EPI.

Pour en savoir plus : www.fotia-dmt.com ; www.fotiozone.com

Virpath -UCBL

Au sein du Centre International de Recherche en Infectiologie (U1111 INSERM - UMR 5308 CNRS - ENS Lyon - UCBL1), VirPath est un laboratoire de recherche académique spécialisé en virologie et pathologies humaines respiratoires, associée à l'OMS qui héberge le Centre National de Référence des virus respiratoires. Pour contribuer à un meilleur contrôle de ces pathogènes viraux, le laboratoire mène une recherche multidisciplinaire intégrée fondamentale, clinique et technologique. VirPath est coordinateur ou partenaire dans de nombreux projets collaboratifs (IMI, EU FP7, H2020, ANR, IDEX, FUI, ANR labcom...) labélisés par plusieurs pôles de compétitivité nationaux et internationaux. VirPath et sa plateforme de recherche technologique VirNext ont essaimé plusieurs startup et sociétés de services dans le domaine des antiviraux (Signia Therapeutics), des vaccins (Vaxxel) et de la décontamination microbiologique de l'air et des surface (VirHealth). Depuis janvier 2020, VirPath est un des laboratoires les plus impliqués dans la coordination nationale de lutte contre la COVID-19.

Pour en savoir plus : www.virpath.com

LIP – UCBL

Lyon Ingénierie Projets (LIP) est une Société par Actions Simplifiée, filiale de l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCB) et des Hospices Civils de Lyon. Depuis la création en 2006, son métier est l'ingénierie et le management de projets innovants. LIP s'appuie sur un partenariat privilégié avec les 2 800 chercheurs et enseignants-chercheurs de l'UCBL pour faire émerger, construire et accompagner des projets innovants.

Depuis 2019, année de la prise de participations au capital des Hospices Civils de Lyon (HCL), LIP contribue également au renforcement du positionnement et de la visibilité des HCL dans l'écosystème lyonnais des sciences de la vie, en facilitant le développement de partenariats public-privé entre leurs services et le monde socioéconomique, et en favorisant les conditions du rapprochement entre les équipes des Hospices Civils de Lyon et de l'UCBL autour d'initiatives de recherche communes, au niveau local, national et international. L'importance du réseau de partenaires tissé avec les établissements de recherche et les principaux acteurs économiques et institutionnels permettent à LIP un positionnement aujourd'hui comme un acteur de l'innovation en Auvergne-Rhône-Alpes. Forts de cette expérience, LIP intervient aujourd'hui également sur l'ensemble du territoire national, et au-delà, dans la plupart des pays européens.

Pour en savoir plus : www.lip-lyon1.fr

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 250 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), 14 filiales de Grands Groupes et ETI, plus de 200 PME innovantes (biotech, medtech...) et 19 Centres de Compétences (CHU, Universités, Fondations...). 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

TECHTERA

Techtera est le pôle de compétitivité dédié à la filière textile française. Le pôle anime un réseau de **plus de 250 membres** (entreprises, laboratoires de recherche, centres techniques, universités et grandes écoles), avec pour objectif principal de **stimuler la compétitivité par l'innovation collaborative**.

Les adhérents du pôle sont ainsi accompagnés sur :

- L'innovation et les **projets de R&D collaboratifs**, de l'idée à la dissémination des résultats
- L'accroissement des **leviers d'innovation**, avec des clés de lecture sur l'environnement scientifique et économique actuel
- Le **développement d'affaires** en France et à l'international, par de la veille et des missions collectives et de l'accompagnement à la mise sur le marché de produits innovants
- La présence sur des **événements et salons français et internationaux** : espaces collectifs, communication, soutien financier régional
- La stratégie, la création et l'anticipation des **tendances** dans l'habillement et la décoration

Le pôle est également impliqué dans des **actions structurantes pour l'industrie textile** et en lien avec les secteurs connexes et marchés d'application, à travers des partenariats interpoles ou des projets européens. Depuis 2005, plus de **227 projets de R&D** collaboratifs labellisés et accompagnés par Techtera ont été financés, pour un budget global de près de **580,4 millions €**.

Pour en savoir plus : www.techtera.org

Contact presse Techtera : Sonia Descoins
communication@techtera.org – 04 20 30 28 80

Techtera bénéficie du soutien de :



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

GRAND LYON
la métropole

UNITEX
Auvergne Rhône-Alpes

