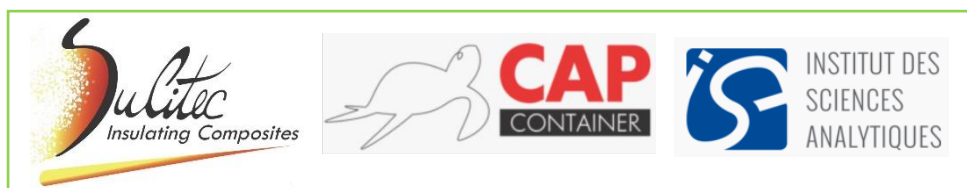


COMMUNIQUE DE PRESSE

PROJET CODETEX : DEVELOPPER UN DISPOSITIF MOBILE DE DECONTAMINATION PRIMAIRE DES TENUES ET EQUIPEMENTS POUR LE FEU

Le projet CODETEX, labellisé par le pôle de compétitivité dédié à la filière textile française Techtera, est soutenu par la Région Auvergne-Rhône-Alpes et les collectivités locales dans le cadre du programme R&D Booster. Accompagné au montage par Techtera, CODETEX vise à développer une solution de décontamination primaire des tenues et équipements pour le feu.

Le projet CODETEX, porté par l'entreprise SULITEC, regroupe 2 partenaires industriels et un laboratoire qui travaillent main dans la main pour développer, caractériser et faire évoluer les solutions de décontamination primaire pour assurer la santé des professionnels du feu. Par ailleurs, le projet a pour ambition d'intégrer de nouvelles technologies comme l'industrie 4.0 et de développer de nouvelles solutions d'analyses et de caractérisation pour divers secteurs du textile et bien d'autres encore.



Contexte du projet

Les soldats du feu risquent quotidiennement leur vie pour la sécurité des populations en allant affronter les flammes sur divers sites en proie aux incendies mais également lors d'entraînements pour maintenir leurs performances et réflexes. La **dangerosité des flammes n'est pas la seule responsable des décès et maladies** des soldats du feu. En effet, **les suies, constituées de multiples éléments, constituent un risque** sanitaire de plus en plus préoccupant.

Description du projet

Le projet CODETEX s'attachera à développer un procédé complet de décontamination primaire des tenues et équipements pour le feu qui intégrera de nouvelles technologies afin de garantir la sécurité et l'intégrité à la fois des personnes, des équipements et de l'environnement à chaque étape du process. Dans un objectif de traitement optimal permettant de maintenir et garantir les performances des tenues et équipements pour le feu, le projet intégrera de nouvelles solutions de caractérisation des suies et autres éléments qui pourront être diffusées et utiles à d'autres secteurs.

Activités des membres du consortium

SULITEC, www.sulitec.fr :

Spécialisée dans l'isolation thermique de matériels et la protection des hommes, depuis 2002, Sulitec propose une offre complète allant de la conception des produits jusqu'au montage sur site.

Sulitec développe des isolants thermiques destinés à des marchés de niche pour pallier la disparition progressive de la céramique, de l'amiante et générer des économies d'énergie dans les procédés industriels. Sulitec utilise exclusivement des fibres non classées. La société transforme des fibres et des tissus techniques en complexes textiles et composites.

CAP CONTAINER, www.capcontainer.fr :

CAPcontainer est une entreprise de chaudronnerie industrielle, créée en 1992 initialement pour la fabrication des pièces mécaniques de précision, des ensembles de mécanosoudure et de découpe plasma pour l'industrie dans le Nord Isère. En utilisant son expertise dans la chaudronnerie industrielle, elle a orienté son métier vers la transformation des conteneurs pour créer des espaces et concepts innovants pour des applications industrielles.

Institut des Sciences Analytiques, Université Claude Bernard Lyon 1, www.isa-lyon.fr :

L'Institut des Sciences Analytiques (ISA) est une unité mixte de recherche (UMR5280) de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et du CNRS. L'ISA réunit l'expertise de plus de 170 chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, ingénieurs et techniciens ainsi qu'un ensemble d'instruments analytiques unique en Europe. L'ISA contribue à l'innovation des sciences analytiques par le développement de nouvelles méthodes en chimie analytique, biochimie, chimie-physique, chimie théorique, spectrométrie... Ses activités de recherche, appliquées principalement à l'environnement et la santé, sont structurées en 3 axes de recherche : multi-dimensions pour les mélanges complexes, surface et miniaturisation pour la recherche et la technologie analytique, approches théoriques et expérimentales des interactions moléculaires.

Soutiens au projet

Le consortium a suscité l'intérêt et le soutien de professionnels, directement en lien avec le terrain, tels que les SDIS (Service Départemental d'Incendie et de Secours), les services de secours de l'aéroport de Genève.

Budget du projet : 995 k€

Durée du projet : 24 mois

Labellisation : Techtera

Techtera est le pôle de compétitivité dédié à la filière textile française. Le pôle anime un réseau **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 actuelle
- 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 €**.

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

Techtera bénéficie du soutien de :