CLEANTECH BOOSTER
Accélérateur d'entreprises

SOLUTIONS INNOVANTES

#COVID19 #TOUS MOBILISÉS

CLEANTECH BOOSTER
Accélérateur d'entreprises

Fadilec ALFILEO INNOWTECH

STERIXENE PULSED LIGHT STERILIZATION

sirea group

Ce collectif a conçu un robot de désinfection de l'air et des surfaces qui permettra de répondre aux besoins d'aseptisation des locaux à usage médicaux, professionnels ou destinés à accueillir du public.

+

- Ce robot se déplace de façon autonome et communique avec l'opérateur pour assurer la sécurité de vos intervenants
- Il est dimensionné pour désinfecter des locaux de 30 m² au minimum, à la température comprise entre 0 et 50° et comprenant des équipements. Il est capable d'entrer dans les locaux par les portes d'accès du personnel, de surmonter les obstacles divers et d'opérer lorsque la luminosité est réduite. La pulvérisation de la solution assainissante n'augmente pas le taux d'humidité ambiant
- Le double procédé de désinfection repose sur des technologies éprouvées pour ce type d'usage. Des essais en laboratoires seront prochainement réalisés

?

Les partenaires ALFILEO, Fadilec, Sirea et Innowtech sont des entreprises établies. Elles se sont associées à Stérixene, spécialiste français de l'élimination de germes, de bactéries et de virus.
Leur domaine est celui des data, de la deeptech et de la robotique, appliqueés au secteur industriel.
Ils ont décidé de réunir leurs technologies et leur expertise pour construire une solution dédiée à la lutte de la crise sanitaire du Covid-19.
Les briques technologiques de ce robot ont été développées, testées et validées et sont déjà en service sur d'autres dispositifs commercialisés.
Ce nouveau robot de décontamination est un assemblage de briques technologiques ayant déjà fait leurs preuves.

Alain Godot
06 29 75 57 69
agodot@innowtech.com

CLEANTECH BOOSTER
Accélérateur d'entreprises

Forte de son expérience dans la mise en place de solutions IoT et grâce à son écosystème de partenaires, ALFILEO peut fournir une solution COVID-19 de géolocalisation Indoor de personnes (travailleurs), permettant aussi de détecter une proximité entre personnes non sécurisées.

+

Cette solution innovante de géolocalisation Indoor, facile à mettre en œuvre, permet de localiser avec une précision inférieure à 1 mètre les personnes (travailleurs) dans des locaux (bureaux, entrepôts), sur des chantiers BTP ou sur des sites industriels. Elle permet aussi :

- de détecter et d'alerter les personnes quand elles sont trop proches les unes des autres,
- de vérifier qu'une personne passe bien dans une zone de désinfection,
- de rechercher les personnes qui ont été en contact avec une personne détectée positive au Covid-19,
- de localiser du matériel et des machines.

?

ALFILEO est une société spécialisée dans l'évaluation et le déploiement de solutions IoT (Internet des Objets) appliquées à l'industrie.
Grace à son expertise et à son écosystème de partenaires autour de l'IoT et de la valorisation des données (Smart Data), ALFILEO accompagne aussi les entreprises et les collectivités territoriales qui souhaitent intégrer avec succès une stratégie Internet des objets (IoT) et Data Driven au cœur de leur transformation numérique.

ALFILEO

Philippe Junca
philippe.junca@alfileo.com
06 99 47 81 77
www.alfileo.com

CLEANTECH BOOSTER
Accélérateur d'entreprises

SAFENERGY SYSTEMS

Conçue pour être utilisée pratiquement sans formation, l'application PCA COVID-19 de Safenergy est spécifiquement conçue pour modifier les usages et les comportements et permettre aux entreprises industrielles de rapidement déployer une culture de prévention COVID.

Disposer d'un Application PCA COVID-19 personnalisée c'est :

- Sensibiliser aux gestes barrières COVID-19
- Faciliter l'adoption de nouveaux modes opératoires
- Assurer la continuité ou le redémarrage de vos chantiers
- Développer une culture de prévention COVID efficace, opérationnelle et pérenne
- Répondre à vos obligations réglementaires

Safenergy édite une plateforme digitale qui s'adresse aux PME et grands groupes industriels.

Cette plateforme hautement personnalisable permet de développer des applications mobiles performantes et sur mesure pour lutter contre le risque COVID-19.

Spécialisée dans la digitalisation des processus métiers, l'équipe de Safenergy dispose d'une forte expertise en mobilité industrielle à destination des opérateurs de l'industrie pour la sensibilisation, la formation, les inspections et les audits.

Pierre Fourcade
pfourcade@safenergy.fr
06 09 44 91 73
www.safenergy-systems.fr

CLEANTECH BOOSTER
Accélérateur d'entreprises

Le projet consiste à développer un caisson pour la réalisation de tests pour une détection rapide des personnes positives au COVID-19 en permettant d'isoler la personne à tester et le personnel qui réalise ce test.

+

.

- Ce caisson est issu des technologies utilisées dans le nucléaire pour protéger des opérateurs.
- Isoler les personnes à contrôler apporte un niveau de protection élevé pour le personnel qui réalise le test.
- Tout contact direct (peau, voies respiratoires...) est évité.
- Les coûts d'utilisation des consommables est réduit.
- L'accès au caisson est prévu pour les personnes à mobilité réduite.
- Entre chaque contrôle, une désinfection complète et automatique du caisson est réalisée.

D&S

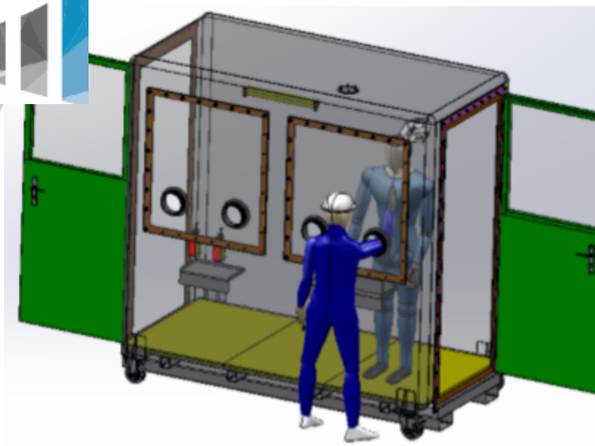
INNOWTECH

Sematec métrologie

?

Les partenaires D&S, SEMATEC et INNOWTECH sont des entreprises présentes sur le marché du nucléaire et qui connaissent bien le travail sous rayonnement et les risques associés.

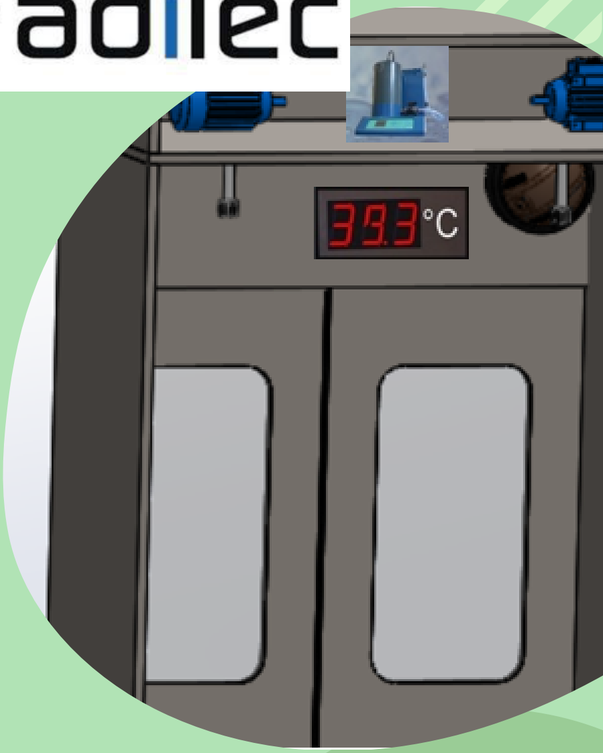
Leur domaine est celui de la sécurité des opérations en milieux sensibles, de la conception et réalisation d'enceintes de confinement et de l'instrumentation. En mutualisant leurs compétences, les partenaires ont pour objectif de présenter très rapidement un prototype de ce caisson qui, à terme, pourra être déployé facilement dans des lieux publics ou professionnels.



Alain Godot
06 29 75 57 69
agodot@innowtech.com
www.innowtech.com

CLEANTECH BOOSTER
Accélérateur d'entreprises

Fadilec



Le portique Fadilec est un portique de contrôle d'accès désinfectant qui peut être placé devant toutes les entrées d'un local ou d'un bâtiment. Il mesure la température afin de permettre ou d'interdire l'accès aux personnes potentiellement infectées par le COVID-19.

Ce système a un impact opérationnel et économique sur la prévention des risques et de la santé :

- Un portique mobile, autonome qui ne nécessite aucun personnel
- Il mesure la température à distance au 1/10 de degré, par caméra thermique
- Un temps de contrôle réduit, il communique avec une base de données et dispose d'un suivi informatique
- Il permet un ajout de différents modules : une technologie d'identification ou de vision par deep learning, un lecteur de carte, un couplage au SI de l'entreprise

Fadilec est une PME spécialisée dans l'automatisme, l'informatique industrielle, les nouvelles technologies et la cybersécurité. Elle conçoit et développe des systèmes robotisés ou des procédés pour le CEA, ORANO, EDF, SANOFI, MERIAL, AIRBUS...

Certifiée ISO9001, Radio Protection, MASE, CYBSEC (Cybersécurité), elle est lauréate du prix EDF Pulse et du Label GreenTech Verte du ministère de la transition écologique pour l'innovation robotique dans le domaine de la prévention des risques et de la santé.

Didier Farigoule
didier.farigoule@fadilec.com
06 07 69 02 66
www.fadilec-groupe.fr

CLEANTECH BOOSTER
Accélérateur d'entreprises

Caprionis
SOLUTIONS PROFESSIONNELLES POUR UNE ECONOMIE CIRCULAIRE

En facilitant la revente des surplus neufs et du matériel d'occasion en circuits courts, LE DRIVE DE L'ARTISAN aide les professionnels du BTP à réaliser des économies substantielles tout en faisant un geste pour la planète.

LE DRIVE DE L'ARTISAN met en relation les professionnels qui souhaitent revendre ou acheter des surplus destinés à la destruction :

- Matériaux neufs : toiture, sol, plafond, menuiserie, carrelage, matériel électrique, etc. Il peut s'agir de surplus, de fins de chantiers, d'erreurs de commande ou de fabrication et de fins de palettes...
- Matériaux d'occasion et anciens : matériaux récupérés sur des chantiers de démolition ou de rénovation, équipements, outils,...

Caprionis est une entreprise de l'Economie Sociale et Solidaire spécialisée dans le réemploi des de matériaux et de équipements qui conservent une valeur d'échange ou d'usage.

Grâce à son bureau d'études et à son pôle de courtage & négoce de surplus, elle accompagne les professionnels du BTP, de l'industrie ou du tertiaire vers une économie circulaire : artisans, entreprises de travaux et de démolition, maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre

Guillaume Bros
g.bros@caprionis.com
06 30 01 92 78
www.caprionis.com

CLEANTECH BOOSTER
Accélérateur d'entreprises

sirea group

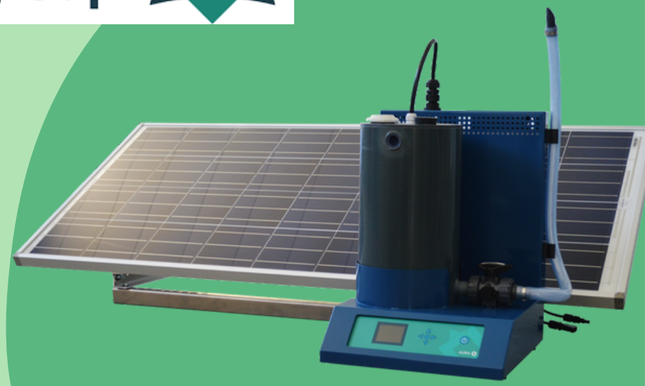
Créé par le groupe tarnais Sirea, AURA est un système innovant de production de désinfectant à base de sel, d'eau et ... de soleil. Intégré au robot de décontamination imaginé collectivement, AURA peut aussi être utilisé seul.

AURA permet aux hôpitaux, centres de santé, entreprises, en ville ou en milieu rural, de fabriquer sa propre solution désinfectante.

- Livré clé-en-main, il est conçu pour garantir une concentration minimum d'un antiseptique universel (5 g/L).
- Indépendante d'approvisionnement extérieur, compacte et légère, réduisant les déchets et utilisable sans formation, la solution AURA est une réelle alternative pour désinfecter les surfaces ou se laver les mains en la diluant avec de l'eau.

Solea, filiale de Sirea, propose des solutions dédiées dans les domaines de la santé, de l'énergie et de l'eau, destinées à être mise en œuvre partout et pour tous.

Le groupe SIREA s'implique depuis 1994 dans la recherche de solutions techniques innovantes afin de répondre aux problématiques de gestion d'énergie, d'efficacité énergétique, d'optimisation de l'utilisation des énergies renouvelables, pour les installations résidentielles, communautaires et industrielles.



Bruno Bouteille
b.bouteille@sirea.fr
06 08 63 71 18
www.sireagroup.com

CLEANTECH BOOSTER
Accélérateur d'entreprises

D&S Cluster ALFADIR

eai INGENIERIE
TECHNOLOGIES ET SERVICES

Pour pallier les difficultés à appréhender les nouvelles contraintes d'hygiène et de sécurité liées au COVID, EAI Ingénierie et D&S associent leurs compétences pour accompagner les entreprises à la mise en place de ces règles.

L'accompagnement se fait à plusieurs niveaux :

- Analyse in situ et sur plan du lieu concerné et des flux de personnes pour préconiser le fonctionnement à mettre en place (circulation, marquage, affichage etc.)
- Fourniture et mise en place des éléments
- Visite de sécurité et formation des personnes intervenantes
- Veille règlementaire et mise à jour des préconisations

Les partenaires EAI ingénierie et D&S sont des entreprises du nucléaire. Grâce à leurs expériences en milieu hostile, elles peuvent appréhender toutes les directives règlementaires, les restituer en langage simple et les implémenter.
En mutualisant leurs compétences, les partenaires ont pour objectif d'offrir une prestation d'accompagnement et de facilitation de la mise en place des mesures liées au COVID.

Laurence Sanguinetti-Julien
laurence.sanguinetti@eai-ingenierie.com
06 30 88 26 14
www.eai-ingenierie.com

CLEANTECH BOOSTER
Accélérateur d'entreprises

Gambi-M

Gambi-M propose des services liés à la conception et à l'usage de la maquette numérique pour les installations industrielles. Elle innove sur le relevé autonome de données 3D et sur la conception automatique de maquette à partir de ces données.

L'innovation vise à accélérer la conception de cette maquette, rendant son coût plus faible et son contenu plus fiable de sorte à populariser son usage. Elle se décline en trois actions majeures de recherche et développement, ciblant :

- un relevé 3D de bâtiments industriels par un drone volant autonome
- un logiciel de conversion de ces relevés en maquette 3D BIM
- des applications informatiques simples et intuitives qui font le lien entre la maquette BIM et un besoin métier

Gambi-M travaille pour de grands comptes tels qu'EDF, ORANO, CEA, PONTICELLI, avec de solides références :
- la conception et le maintien de la maquette de l'Atelier de Vitrification de Marcoule (CEA) ;
- la modélisation de l'usine EDF de saint Laurent des Eaux ;
- le développement d'outils métiers d'interaction avec le BIM (application de visite interactive, application d'aide à la préparation d'ISO).

Gambi-M conçoit des solutions innovantes sur mesure pour ses clients.

Franck Martin
franck.martin@gambi-m.com
06 86 25 58 56
www.gambi-m.com

Crédits Photos : Justamon Adeline Photographe