



Mai 2021

SOLUTIONS FRANÇAISES

pour un aéroport «**CLEAN & SAFE**»



PROAVIA

Association professionnelle
de promotion des équipementiers
et consultants aéroportuaires
et de sécurité aérienne français

marie.carru@proavia.com

01 58 09 35 97

Ce recueil regroupe des solutions offertes par des sociétés innovantes françaises
pour un aéroport sécurisé, sécurisant et aseptisé.

CRÉATION

Association de Loi 1901 –
sans but lucratif –
créée en 1976 à l'initiative
de la **Direction Générale de
l'Aviation Civile française**

GOUVERNANCE DE PROAVIA

- Un conseil d'administration de 11 membres
- Un bureau (Président, Vice-Président, Secrétaire, Trésorier)
- 2 déléguées permanentes

ADRESSE

Siège de la Direction
Générale de l'Aviation
Civile française

50, rue Henri Farman
75015 PARIS

Soutenu par :



55 ADHÉRENTS FRANÇAIS

50% de Grands Groupes

50% de petites et moyennes
entreprises.

2 REPRÉSENTATIONS À L'ÉTRANGER

- Chine
- Argentine

OBJECTIFS de PROAVIA

PROAVIA est le relais spécialisé, fiable et rapide qui promeut – en France et à l'étranger – la technologie française pour les aéroports et la sécurité aérienne.



PROMOUVOIR

les solutions françaises
pour les aéroports et
la sécurité aérienne
en France et à l'étranger

INFORMER

sur les tendances
du marché aéroportuaire
et ATC et les opportunités
d'affaires à l'export

DEVELOPPER LES SYNERGIES

entre les membres,
PME et Grands Groupes,
et autres acteurs
du secteur

LES AXES D'ACTION DE PROAVIA



INNOVATION



DÉVELOPPEMENT
DURABLE



SÛRETÉ



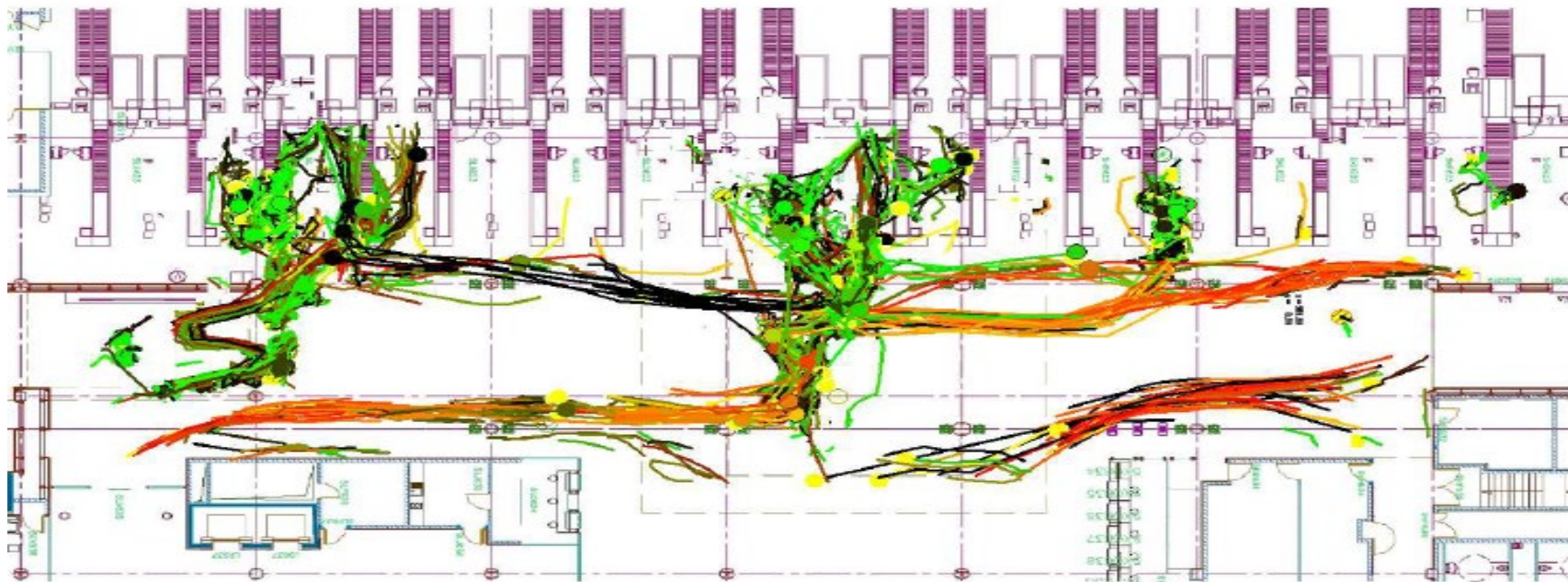
SÉCURITÉ



CLEAN&SAFE

LES ADHÉRENTS





PRESENTATION PROAVIA – MAI 2021

Bruno AULAGNER

Commercial Manager

3, rue Paul Langevin
07130 SAINT PÉRAY

M: +33 (0)6 13 80 47 53

Tel : +33 (0)475 40 59 79

Bruno.aulagner@acorel.com

www.acorel.com

Solutions de comptage pour les aéroports

Technologie de comptage – Dénombrement

- ▶ Le LIDAR (Light Detection and Ranging)
- ▶ Le capteur stéréoscopique 3D



**Technologies qui s'appliquent
au concept « white airport »**



Plus d'informations sur ces solutions

Jean-Marc LAFITTE

Aerospace Sales Manager

1, rue Pierre Latécoère
65000 TARBES

M: +33 (0)6 89 10 88 21

Tel : +33 (0)5 62 51 78 80

Jean-marc.lafitte@adhetec.com
marketing@adhetec.com

www.adhetec.com



Plus d'infos



Solutions et films adhésifs de protection haute qualité pour les secteurs de l'aéronautique

La gamme ADHETEC est destinée aux zones de contacts répétés telles que les tablettes et les écrans, voir les poignées de porte, toilettes et coffres bagage des avions:

Olivier MAILLARD

Ingénieur

7 Boulevard de Chantenay
44100 Nantes

M: +33 6 21 93 66 79

T : +33 2 40 38 13 13

o.maillard@a-i-a.fr

aialifedesigners.fr

- ▶ Les moyens de contrôle vont nécessiter des espaces d'isolement/mise en quarantaine côté ville ou côté piste (zones de transit) des passagers «suspects ».
- ▶ Ces espaces d'isolement sont susceptibles de nécessiter un **traitement d'air** adapté: **mise en dépression, filtration**, autres mesures pour ne pas contaminer les zones voisines.
- ▶ AIA participe en tant que concepteurs, à de nombreux projets hospitaliers dont les **chambres/box dites «d'isolement»** comprennent de telles contraintes.
- ▶ AIA dispose de l'expertise sur la conception du traitement d'air de ces espaces.

Stéphane CHATENET

Directeur Général

14 rue Jean Monnet
78990 ELANCOURT

M: +33 6 32 17 66 43

Tel : 01 30 07 01 01

Stephane.chatenet@airinspace.com

www.airinspace.com

► Désinfection des surfaces par voie aérienne



Téléchargez la plaquette

► Unités mobiles de traitement de l'air



Téléchargez la plaquette

Alexandre SIMONIN

CEO

7 avenue Parmentier
Central Parc 2^{ème} Bât A 31200
TOULOUSE

Tel: +33 9 88 77 74 00

alexandre.simonin@altys-tech.net

<https://altys-tech.net/>

Application de supervision des distances interpersonnelles

(Occupancy and Flow Management)

Où:

- Terminal areas (before and after security)
- Landside (car parks, bus/taxi stops, drop on/drop off)

Comment :

- détection et géolocalisation des passagers par traitement d'image sur flux vidéo et/ou lidar) disponible / à déployer

Quoi :

- Occupancy Management:
 - ✓ Densité d'occupation par secteurs (actualisation temps-réel)
 - ✓ calcul des distances interpersonnelles (de groupe à groupe – pour tenir compte de l'effet famille)
 - ✓ ces deux indicateurs sont complémentaires : une distance interpersonnelle pouvant être durablement faible (donc mauvaise) dans un secteur à faible densité d'occupation.
- Flow management
 - ✓ temps de transits (secteurs)
 - ✓ identification des goulots d'étranglements (agglutination)
 - ✓ calcul de débit de flux (zones contraintes)
- Et pour l'ensemble : tableaux de bords, levées d'alarmes (dépassement de seuils configurables)

Boucles de retour (actions) :

- distribution temps-réel des flux (guidage dynamique des passagers) par contrôle/commande de signalisation (leds/écrans/etc)
 - ✓ « allez à droite/tout droit / à gauche »
 - ✓ Multi-chemin (minimisation du débit)
- gestion temps-réel dynamique des files d'attentes par contrôle/commande de marquage latéral
 - ✓ « merci de patienter », « vous pouvez avancer jusqu'à la prochaine marque »
 - ✓ files d'attentes en ligne droite / en colimaçon

Philippe HAMON

*Chef de service commercial
aéroportuaire*

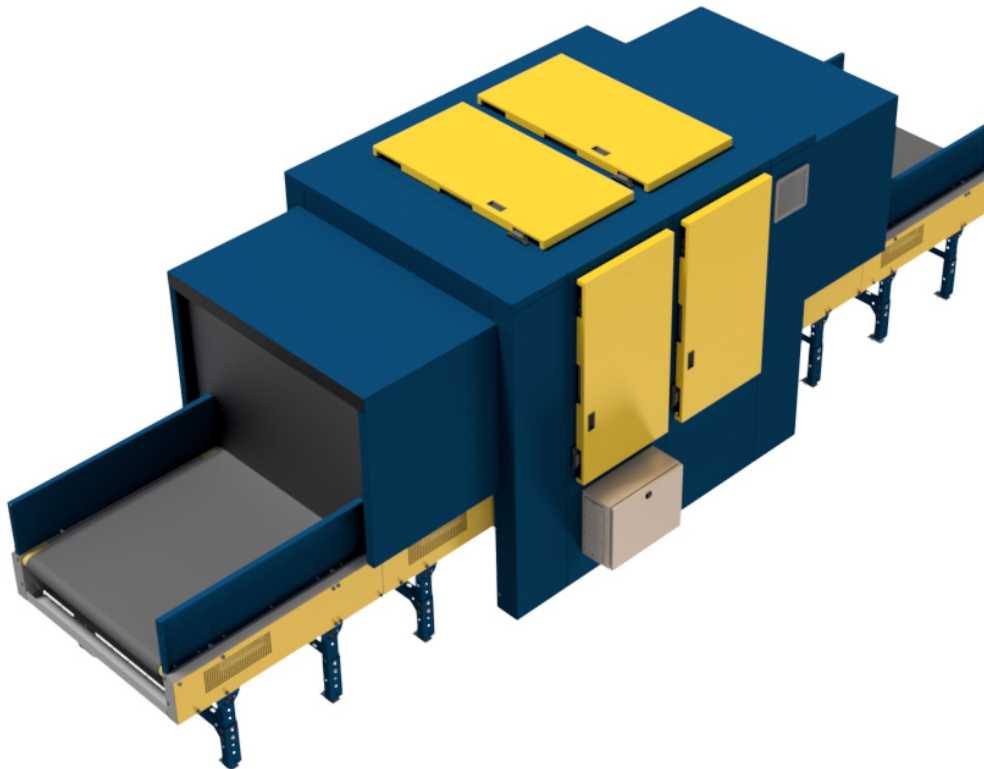
104 Boulevard de la Salle
Boigny sur Bionne
45963 ORLÉANS

M: +33 (0)6 82 74 57 79

Tel : +33 (0) 2 38 78 43 75

philippe.hamon@alstefgroup.com

www.alstefgroup.com





BAGSanitiser

- ▶ Système de désinfection UV-C pour les bagages de soute certifié ISO 15858:2016
- ▶ Efficacité prouvée sur les micro-organismes, y compris les spores, les organismes bactériens et viraux tels que le coronavirus Covid19



Plus d'informations sur cette solution

ASPIDA



ÊTES VOUS **BIOSÉCURISÉ** ?
AUGMENTEZ RAPIDEMENT
VOTRE INFRASTRUCTURE

John MUMFORD

Directeur Général
ASPIDA SAS

T : +33 6 01 59 12 17

e.john@aspida.global

www.aspida.global

POURQUOI ASPIDA?

La prise en charge d'un ou plusieurs voyageur(s) atteint(s) d'une **pathologie infectieuse aéroportée** entraîne un risque de contamination du personnel et des autres voyageurs au sein de l'aéroport. Il est alors nécessaire de confiner le voyageur grâce à une **pression négative** pour protéger les locaux et couloirs adjacents tout en assurant un **taux de purification d'air** élevé et homogène pour réduire la charge virale en suspension.



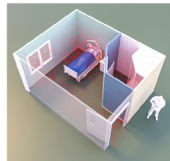
PLUSIEURS VOYAGEURS À RISQUE ?

(GRIPPE AVIAIRE, PORCINE, MERS-COV, ETC)

CONVERTISSEZ RAPIDEMENT VOS LOCAUX EXISTANTS AVEC AGEMA

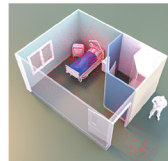
AGEMA

Transformez vos infrastructures existantes (bureaux, chambres, salles de réunion...) en zones réellement confinées grâce à AGEMA, le premier kit au monde **certifié TÜV** **SUD** permettant de créer une pression négative tout en renouvelant l'air de la pièce et le filtrant à 99,95% !



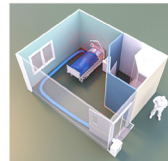
LOCAL NON MODIFIÉ

- Réduction (dilution) très faible de la contamination aéroportée. (1 - 3 taux de renouvellement/heure)
- Pas de protection des pièces adjacentes et couloirs



AJOUT D'UN PURIFICATEUR

- Réduction de 90% de la contamination en 14 minutes* (10 - 15 taux de brassage**/heure)
- Pas de protection des pièces adjacentes et couloirs



INSTALLATION AGEMA

- Réduction de 90% de la contamination en 3 minutes* (10 - 15 taux de renouvellement/heure)
- Excellente protection des pièces adjacentes et couloirs (pression négative)



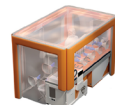
UN VOYAGEUR À TRÈS HAUT RISQUE ?

(GRIPPE X, VARIOLE, EBOLA, ETC)

DÉPLOYEZ VOTRE CANOT DE SAUVETAGE BIO-SÉCURISÉ PELTA

PELTA

Déployez une infrastructure autonome (2x prises 230V) en moins de 20 minutes pour isoler le voyageur présentant des symptômes à haut risque tout en maintenant les fonctions nécessaires pour les **soins d'urgences** (intubation, massage cardiaque,...), le **diagnostic** du patient (prélèvement de sang,...) et le **confort** de la personne isolée (visites possibles, point de charge téléphone, télévision,...)



UN GRAND NOMBRE DE VOYAGEURS ?

(CRISE ÉPIDÉMIQUE, CLUSTER)

DÉPLOYEZ LE PREMIER HÔPITAL CONFINÉ DÉPLOYABLE AU MONDE

HOPLITE

Lorsqu'un grand nombre de voyageurs sont contaminés et doivent être isolés, il est nécessaire de déployer rapidement, au plus proche du lieu à risque des infrastructures hospitalières adaptées pour patients infectieux mais aussi pouvant avoir besoin de soins lourds (ex. chambres de réanimation Covid-19)



* Essais réalisés en décembre 2021 dans une chambre d'hôpital - rapport disponible sur demande.
** Un purificateur n'assure aucun apport d'air neuf dans la pièce, il ne fait que recirculer l'air

William VIVIEN

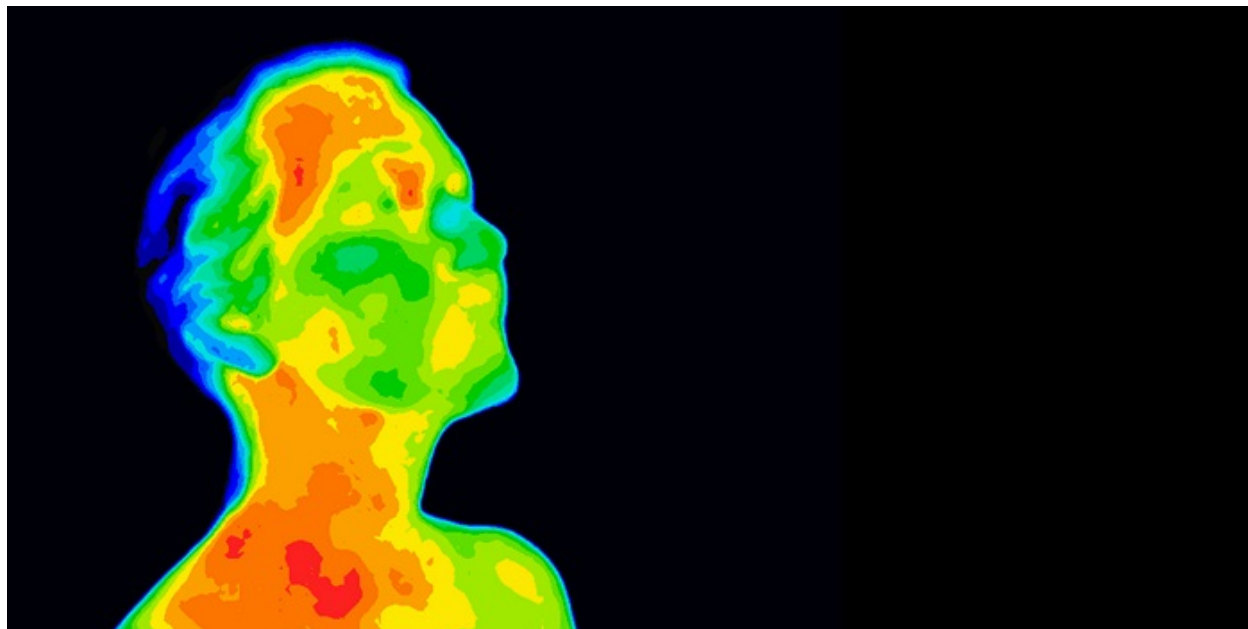
Sales Manager

10bis, Avenue Ampère
78180 MONTIGNY-LE-
BRETONNEUX

M: +33 6 26 17 09 63

William.vivien@bertin.fr

www.bertin-instruments.com



► ANALYSE DE COVID-19

- Diagnostic rapide in-situ
- Collecte dans l'air et analyse – Personnel



Plus d'informations sur ces solutions



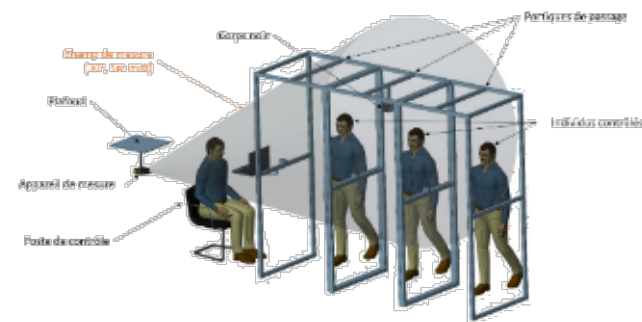
Téléchargez la plaquette d'informations

► Détection de personnes fiévreuses dans le flux

Thermographie infra-rouge

► Déchets à risques infectieux

Banaliseur de déchets infectieux



Bio Scan

850 avenue Louis Médard
34400 LUNEL

M: +33 4 99 13 39 11

www.bio-uv.com

Systèmes de désinfection des espaces et surfaces par ultra-violet

- ▶ Système de désinfection des espaces : chambres, bureaux, salles de réunion,...
- ▶ Sans aucun produit chimique
- ▶ Testé selon la norme AFNOR NF T72-281 de désinfection des surfaces par voies aériennes
- ▶ Elimine au minimum 99,99% des micro-organismes, bactéries et virus (y compris SARSCOV-2 / Coronavirus).



Fiche produit



Les différentes gammes

Stéphane BOUCHENEZ

*Responsable régional IDF
Grand Est – Rhône Alpes*

Hôtel d'entreprises des Renardières
1, rue Montchavant
Ecuelles
77250 MORET LOING et ORVANNE

T : +33 (0)6 68 69 68 91

s.bouchenez@calistair.com

www.calistair.com

TRAITEMENT DE L'AIR

Catalyse athermique

pour maîtriser le risque de contamination aéroportée.

Cette technologie a été testée avec succès sur le coronavirus par l'Institut Pasteur de Lille et détruit plus de 99% des virus présents dans l'air et les autres micro-contaminants :

- bactéries, allergènes, champignons et spores - avec une efficacité similaire.



Téléchargez la plaquette

CLEEN

Thibaut JEAN BAPTISTE

Président

Tel : +33 (0)6 66 76 13 83

thibaut@furnitureforgood.fr

www.cleen.fr

Distributeur de gel hydro alcoolique CLEEN



Téléchargez la plaquette



ECODAS



TRAITEMENT DES DÉCHETS AÉROPORTUAIRES

AVANT



APRES



Jeff SQUALI

Président Directeur Général

28 Rue Sébastopol
59100 Roubaix

Tel : +33 320 70 98 65

j.squali@ecodas.com

TRAITEMENT DES DÉCHETS AÉROPORTUAIRES DÉFINITION DU PROBLÈME

Les zones aéroportuaires réunissent de nombreuses entreprises notamment des sociétés de catering (fabrication de plateaux repas) et de restauration. Leurs déchets alimentaires et putrésibles doivent être traités pour éviter toute propagation d'épidémie type CORONAVIRUS, grippe aviaire, H5N1, SRAS, EBOLA...

SOLUTION

- Le système ECODAS est adapté pour traiter ce type de matières au même titre que les déchets

Marc BUSSON

Sales Director Easier

Avenue Lavoisier 17
1300 WAVRE (Belgium)
3, rue Salomon de Rothschild
92150 SURESNES (France)

M: +33 6 98 65 12 47

mbusson@go-easier.com

www.go-easier.com

EASIER VITAL CHECK

- ▶ Mesure Température
- ▶ Rythme cardiaque
- ▶ Respirations
- ▶ Modification des caractères biométriques



Téléchargez la plaquette

Julien HUGUET

Sales Manager / Responsable commercial

INEO Energy & Systems
Inovel Parc Sud
23, rue Général Valérie André
78140 VELIZY VILLACOUBLAY

M: +33 (0)6 37 40 70 51
Tel : +33 (0) 1 39 26 16 03

julien.huguet@engie.com
sales.ineo-es@engie.com
airport@engie.com

Suivi des passagers dans l'aéroport

Outil de supervision pour anticiper et rassembler les informations relatives à l'occupation de l'espace aéroportuaire

Désinfection des bacs UV-C

Décontamination automatique des bacs utilisés par les passagers aux points de contrôle

Nettoyage des systèmes de climatisation



Plus d'informations sur ces solutions

Nathalie PAVIA

Présidente Safer@Work - Eurofins

M : +33 6 23 18 07 43

nathaliepavia@eurofins.com

<https://www.eurofins.fr/covid-19/safer-work>



PROGRAMME SAFER@WORK™

Une solution globale pour vous
protéger de la Covid-19

Le programme **Eurofins SAFER@WORK** vous aide à implémenter les protocoles sanitaires pour vous protéger contre la Covid-19.

SAFER@WORK™ : Solution globale Covid-19

Les solutions du programme pour les aéroports :

- Mise en place de centres de dépistage au sein des aéroports
- Vérification du protocole de nettoyage via la recherche du virus sur les surfaces
- Détection de la Covid à travers les tests de masques usagés pour les employés
- Labélisation Covid Verified via un audit pour rassurer passagers et collaborateurs
- Formation des collaborateurs
- Accompagnement à la mise aux normes des sites
- Mise en place d'une politique de communication & de marketing digital associée pour mieux communiquer sur les engagements sanitaires des aéroports



Téléchargez le document Safer@Work



FYBOTS

fybots®

OCTOPUS BIOSAFETY

fybots®

154 Avenue Joseph Kessel,
78960 Voisins-le-Bretonneux

Guillaume ARNOUD

+33 6 48 05 75 57

arnoud@fybots.com

www.fybots.com



29 Rue Saint-Pierre,
49300 Cholet

Bertrand Vergne

+33 6 52 77 08 05

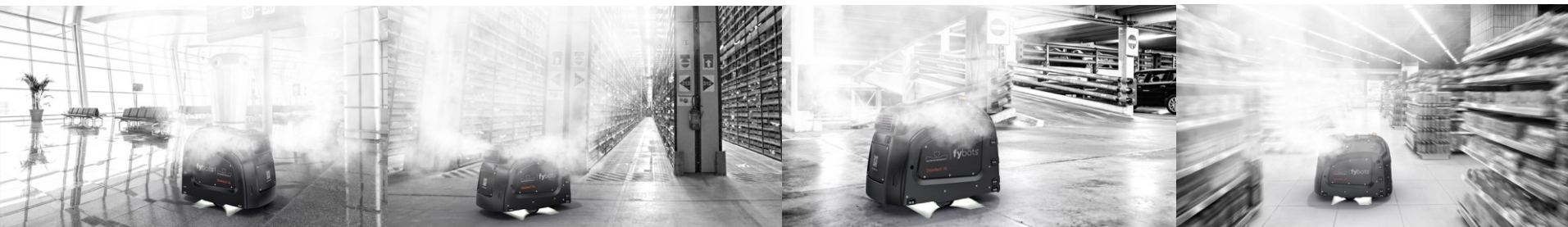
bertrand@octopusrobots.com

www.octopusrobots.com



Robots intelligents de balayage et de désinfection

- ▶ Balayage des sols et désinfection des surfaces par voie aérienne
- ▶ Autonomie totale
- ▶ Recharge automatique des batteries
- ▶ 12 d'autonomie batteries
- ▶ 0 opérateur requis
- ▶ Auto-adaptation à un changement d'environnement sur site
- ▶ Prêt à fonctionner sur la majorité des sols et environnements
- ▶ 5 ans de garantie pièces de rechange
- ▶ Suivi à distance des robots 24/7 (fy-remote)
- ▶ Mises à jour software & hardware incluses
- ▶ Module de désinfection de l'air et des surfaces (sols, murs, plafonds, mobilier...)
- ▶ Réservoir à biocides de 40 litres



HGH SYSTEMES INFRAROUGES

10 rue Maryse BASTIÉ
91430 IGNY

Tel : +33 1 69 35 47 70

sales@hgh.fr

www.hgh-fr



**NOUVEAU
CORPS NOIR
CN-37**

Un point de référence
en temps réel pour les
CAMÉRAS DE DÉTECTION DE FIÈVRE IR



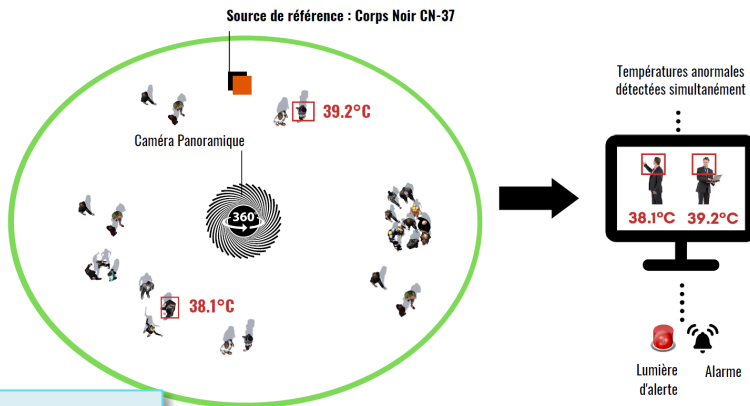
► Corps noir CN37: Source de référence des caméras thermiques pour la détection de fièvre

- Certificat d'étalonnage à la température de la fièvre humaine
- Compact et robuste
- Grande stabilité et régulation
- Conforme aux exigences de la norme IEC 80601-2-59 concernant la source de référence externe



Téléchargez la plaquette

HGH



HGH SYSTEMES INFRAROUGES

10 rue Maryse BASTIÉ
91430 IGNY

Tel : +33 1 69 35 47 70

sales@hgh.fr

www.hgh-fr

► mIRcury: Solution clé en main pour le dépistage de la fièvre dans les foules

- Système clé en main incluant une caméra panoramique double voie (thermique & visible), un corps noir HGH et un logiciel simple d'utilisation
- Analyse temps réel de personnes multiples en mouvement sur 360°
- Longue portée panoramique >1000m2
- Détection automatique de visages
- Grande précision de mesure de températures à longue distance
- Respect de la vie privée



Téléchargez la plaquette

Loïc JANVRIN
Gérant

10 rue de Breignou-Coz
ZA du Breignou-Coz
29860 Bourg Blanc

T : +33 (0)2 98 84 52 71

Mail: contact@hyprodis.fr

<https://www.hyprodis.fr>

Capteur de poussières lavable *Bactéricide & Fongicide*



Une solution simple et efficace
pour lutter contre les contaminants
transportés par les chaussures
ou les roues de chariots.



Téléchargez la fiche

Fluidifier l'expérience voyageur tout au long de son parcours

Benoit GUERAULT

*Directeur de Comptes Partenariats
Commerciaux*

2 Place Samuel Champlain
92400 COURBEVOIE (FRANCE)
Tel mobile : +33 6 87 61 85 14

benoit.guerault@idemia.com
www.idemia.com





Solutions biométriques pour une identification sans contact

- ▶ Capteurs biométriques (*Visage, Empreintes, Iris*) permettant une identification sans contact sur l'ensemble des étapes du voyage
- ▶ Intégration de nos solutions biométriques dans les équipements et systèmes aéroportuaires



ID2Travel | Offre globale



MFace | Reconnaissance faciale

Roderick VERGNON

Project Manager

Vaujalat
43140 LA SÉAUVE SUR SEMÈNE

Tel : +33 6 77 98 37 99

roderick@istone.fr



Roderick VERGNON

Project Manager

Vaujalat
43140 LA SÉAUVE SUR SEMÈNE

Tel : +33 6 77 98 37 99

roderick@istone.fr

Distributeurs de solution hydroalcoolique

présents à Paris CDG, Paris Orly, Lyon St Exupéry

Les principaux avantages sont :

- ▶ Grande contenance 5 litres pour les lieux de grand passage
- ▶ Installation ultra rapide et simple
- ▶ Disponible sous 4 semaines et fabriqué en France
- ▶ Distribution automatique garantie 2 ans

Yannick DELIBIE

yannick.delibie@kerlink.fr

Benjamin MAURY

b.maury@kerlink.fr

<https://kerlink.fr/>

LoRaWANTM native dual-security

- ▶ Analyzing the collected data helps airport authorities optimize fleet size and deployment through peak-usage reports, which can save airports up to 15 percent on CAPEX.
- ▶ LoRaWAN connectivity also speeds ROI by eliminating cellular/GSM fees. At Lyon's St Exupery International Airport, modules used for airport applications provided immediate security and operations improvement in the designated LoRa® coverage areas.
- ▶ Functionalities, including LoRa® uplink performance and data flow through the web platform, proved the modules deliver relevant information with GPS tracking with an accuracy of five meters. Even with continuous transmission of location data from the sensors, the energy-efficient LoRaWAN protocol can enable battery lifetime of up to three years

LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE



Hélène LORENZI HARDOUIN

Direction Générale

Tel : +33 (0)4 78 86 02 86

Jean-Marc SANCHIS

Jm.sanchis@lbagroup.fr

Tel : +33 (0)6 47 05 18 02

Borne Miss Clean de LBA et AMCO

- ▶ Borne de gel hydro-alcoolique adaptée au contexte urbain – 15 000 doses
- ▶ Détecteur infra-rouge
- ▶ Pour la maintenance, les données de distribution peuvent être transmises, par ModBus – TCP/IP ou 4G
- ▶ Installée à l'aéroport de Nice



Laurent CHAIGNEAU

*Directeur du Développement
international*

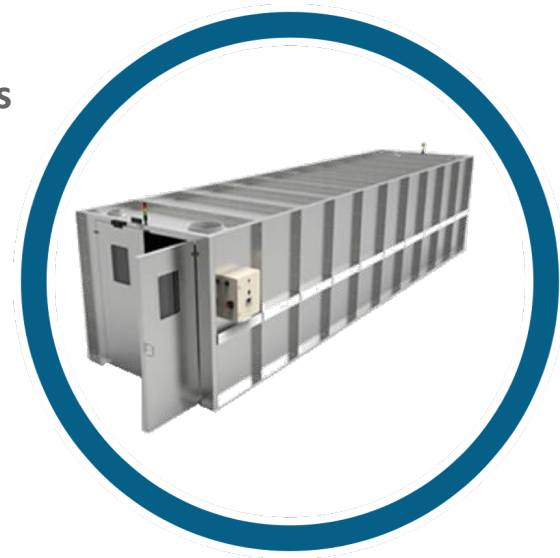
M : +33 (0) 7 61 39 39 65

l.chaigneau@lab-science.eu

www.lab-science.eu

Tunnel de désinfection par exemple pour chariots ou sièges roulants

- ▶ Développé par le réseau **Lab'Science**, la structure du tunnel est faite par la société **Dagard**, la régulation et l'automatisme par la société **SEGA** et la partie HVAC par la société **Climascience**.
- ▶ Le tunnel est adaptable en fonction de vos besoins et existe aussi en version portable sur camion (module de 20" ; Unité Mobile de Désinfection).
- ▶ Ordre de prix à la vente est de
~ 80k€ HT pour le modèle joint)
Frais de transport et manutention de 5k€ HT sur le territoire français.



post Linkedin ARJO



Téléchargez le document

Raphaël DUMEURGER

Business Developer

174 Chemin Ramelet Moundi
31170 Tournefeuille

T : +33 (0)5 31 08 43 51

M : +33 (0)6 75 12 32 18

www.logyx.fr

- ▶ **Support pédagogiques, outils de formation**
- ▶ Développement de solutions de formation dédiées à la crise sanitaire permettant de former les agents de sûreté (ou tout autre personnel aéroport) aux bonnes pratiques pour limiter les risques de diffusion du virus.

OCTOPUS ROBOTS SA



Bertrand VERGNE

29 rue Saint Pierre
49300 CHOLET

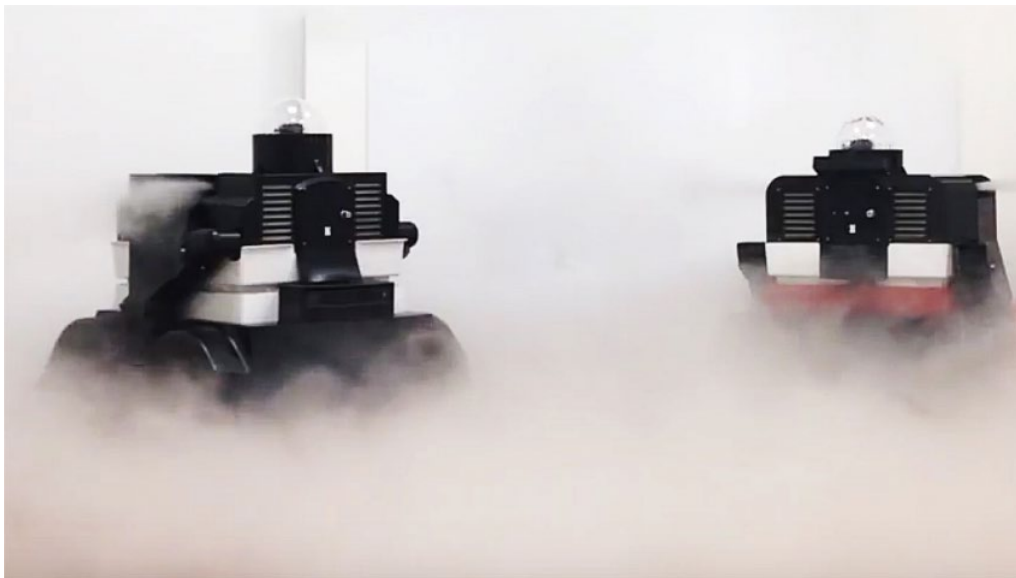
M : +33 (0)6 52 77 08 05

Mail :

bertrand@octopusrobots.com

www.octopusrobots.com

Robot de décontamination



Julien PIACENTINO

Business Developer

M: +33 6 41 24 80 37 7

Julien.piacentino@onhys.com

www.onhys.com

www.linkedin.com/company/onhys

Logiciel de simulation

Simulation de comportements piétons appliquée à la mobilité, la sécurité et la qualité de service.

Face à la crise du coronavirus, les équipes d'ONHYS se sont mobilisées pour développer, dans un délai record, un **module COVID-19** qui vient compléter notre logiciel de simulation.

Le module COVID19 permet d'identifier les zones à risque en analysant les activités des personnes sur l'ensemble du site selon leur statut (sain, infecté, contaminant, immunisé).

Cela permet notamment de tester et valider les cheminements alternatifs offrant des conditions sanitaires optimales.

Par exemple, nous pouvons déterminer les zones de forte interaction (analysable par cartes de chaleurs), ou encore illustrer des directives gouvernementales concernant l'intérêt d'une distanciation sociale.

<https://www.onhys.com/press/post/onhys-sengage-face-au-covid19>

POST FORMING

Vanessa BEREAU

9 Rue Christophe Plantin
37230 FONDETTES

M: +33 (0)2 47 51 64 20

Vanessa.bereau@postforming.eu

www.postforming.fr

SEE U collection

Ecrans de protection



Téléchargez la plaquette

**PÖST
FORMING**
INDUSTRIES



RED

Robot expert de désinfection autonome

Joan PAREILH-PEYROU

Sales Manager

Mob : +33 6 09 34 46 43

j.pareilhpeyrou@akeoplus.com

<https://www.desinfection-red.com/>



Présentation en vidéo





Erick VENTURELLI

1 Grande Rue
Lancrans
01200 VALSERHONE
France

Mobile: 33 6 89 91 10 77 05

Mail : erick@saniris.fr

<https://saniris.fr/>

Gel antiseptique Formule Douceur

**le seul sur le marché avec 3 ammoniums
pour remplacer la désinfection effectuée par l'alcool**

- ▶ Pas d'agression de la peau
- ▶ Désinfection effective en une seule application de 1 ml (au lieu de 3 ml pour les gels hydroalcooliques) donc économie financière substantielle
- ▶ Pas d'évaporation dans les systèmes de distribution
- ▶ Stockage en mode non dangereux et non inflammable
- ▶ Possibilité de proposer le produit dans les avions et milieux confinés
- ▶ Produits conforme aux Normes Européennes en incluant la Norme EN 14476 sur le coronavirus et ses variants



**Téléchargez
la documentation**



Fiche technique

SARAYA EUROPE SAS

Mickaël CLUTIER

Directeur commercial

62-64 rue Jean Jaurès
92800 Puteaux
France

Téléphone: +33 1 85 01 21 00
Mobile: +33 6 76 91 73 11

mickael.clutier@global.saraya.com

<http://saraya-europe.com/en/>

Expert de la protection sanitaire depuis 1952

Notre métier est de vous garantir une sécurité sanitaire maximale sur l'ensemble du parcours passagers, mais aussi sur le lieu de travail de vos collaborateurs.

Retrouvez l'ensemble de nos solutions sanitaires sur cette plaquette.

- ▶ Désinfection des mains
- ▶ Borne no touch
- ▶ Désinfection des surfaces



Téléchargez la plaquette

SARAYA Europe

SARAYA Europe
vous fait voyager en toute sécurité depuis 1952



PRESENTATION PROAVIA – MAI 2021



Valérie LAYAN

*Global Transportation Segment President
Strategic Customers & Segments
Energy Management Business
Schneider Electric*

Tel : +33 1 41 29 82 04
Mobile: +33 6 33 50 18 29
valerie.layan@se.com

Estelle BARRÉ

*Directeur Strategy and Business
Development, Global Transportation
Segment*
estelle.Barre@se.com

EcoStruxure™ for Airports

Building Management System functionality to cope with COVID-19
Pandemic

- ▶ Clean and healthy air
- ▶ People counting
- ▶ Remote monitoring
- ▶ Contactless operation



Plus d'informations
sur ces solutions



Agivir

Toiles à surface anti-virale et anti-bactérienne

Julien FALALA

Key Account Manager

Mobile: +33 6 02 17 07 41

julien.falala@sergeferrari.com

<https://agivir.com/fr/>

Applications :

- ▶ Store screen
- ▶ Housse de protection
- ▶ Cloison fixe ou mobile
- ▶ Revêtement de surface de contact
- ▶ Revêtement décoratif de mobilier

A votre disposition si besoin



Téléchargez la plaquette

Joseph PESME

Sales Manager

7, rue Jacques Cartier
17440 AYTRÉ – LA ROCHELLE

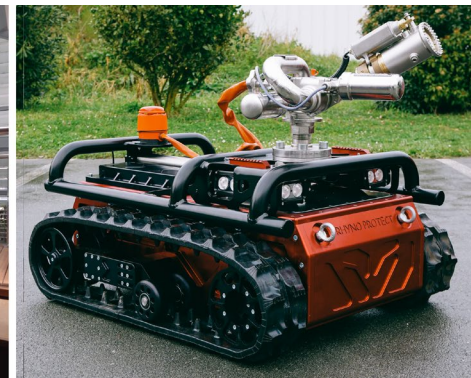
Tél: +33 5 46 52 24 83

Mobile: +33 6 38 12 51 90

joseph.pesme@shark-robotics

www.shark-robotics.com

Robot de décontamination Rhyno Protect

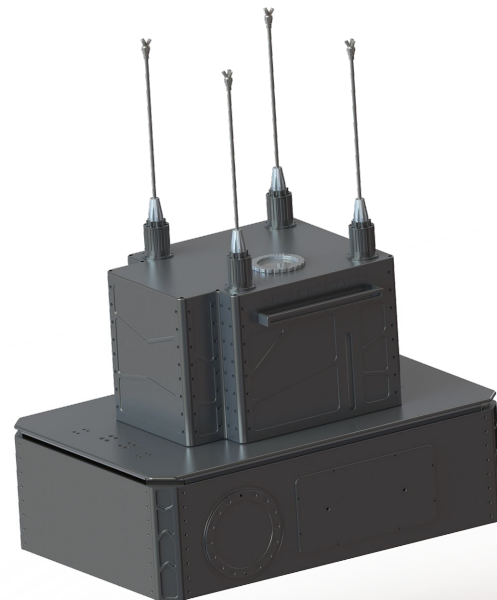


- ▶ Une plate-forme robotisée sur chenilles avec un réservoir de 50 litres et des buses de pulvérisation
- ▶ Pulvérise un agent de décontamination tel que le "Surfanios Premium" de la marque Anios **conforme** à la norme internationale ISO 11.080.01 ou à la norme européenne EN-14476
- ▶ Le robot est modulable, vous pouvez également purifier l'air des pièces grâce au module de purification de l'air. Vous pouvez également transporter jusqu'à 100 kg de matériel grâce au module de panier de transport
- ▶ Surface décontaminée $2\text{m}^2/\text{seconde}$, soit $7\,000\text{ m}^2/\text{heure}$

« Ce robot modulable peut également être équipé d'un canon à eau pour reconvertir le robot en outil de lutte anti-incendie. »

Robot de décontamination d'air Evobot

- ▶ Le système de purification de l'air permet d'éliminer jusqu'à 99,99% des micro-organismes pathogènes (virus, bactéries, champignons) et de limiter les risques de contamination aéroportée.
- ▶ Système breveté à l'échelle internationale : technologie d'élimination des bactéries et des virus par des rayons ultra-violets.
- ▶ Solution idéale de purification de l'air pour des espaces confinés : ce système permet de traiter 100 m³/heure avec une faible intensité sonore (<41 dBA à 1 mètre).
- ▶ Efficacité prouvée :
 - ✓ Virus H1N1 : 99% d'abattement en un passage
 - ✓ Bactérie Staphylococcus Epidermidis : 87% d'abattement en un passage
- ▶ Système robuste : durée de vie des lampes jusqu'à 9000 heures (changement des lampes en 10min).
- ▶ Le système est fabriqué en France.



Partenariat MG Tech et Shark Robotics

Richard SIEGWALD

Global Business Development Director Aviation

36 rue Charles Heller
94400 Vitry-sur-Seine

M : +33 (0)6 79 00 57 04

Richard.SIEGWALD@smithsdetection.com

www.smithsdetection.com

PROTÉGER LA SANTÉ DU PUBLIC AUX POSTES DE CONTRÔLE

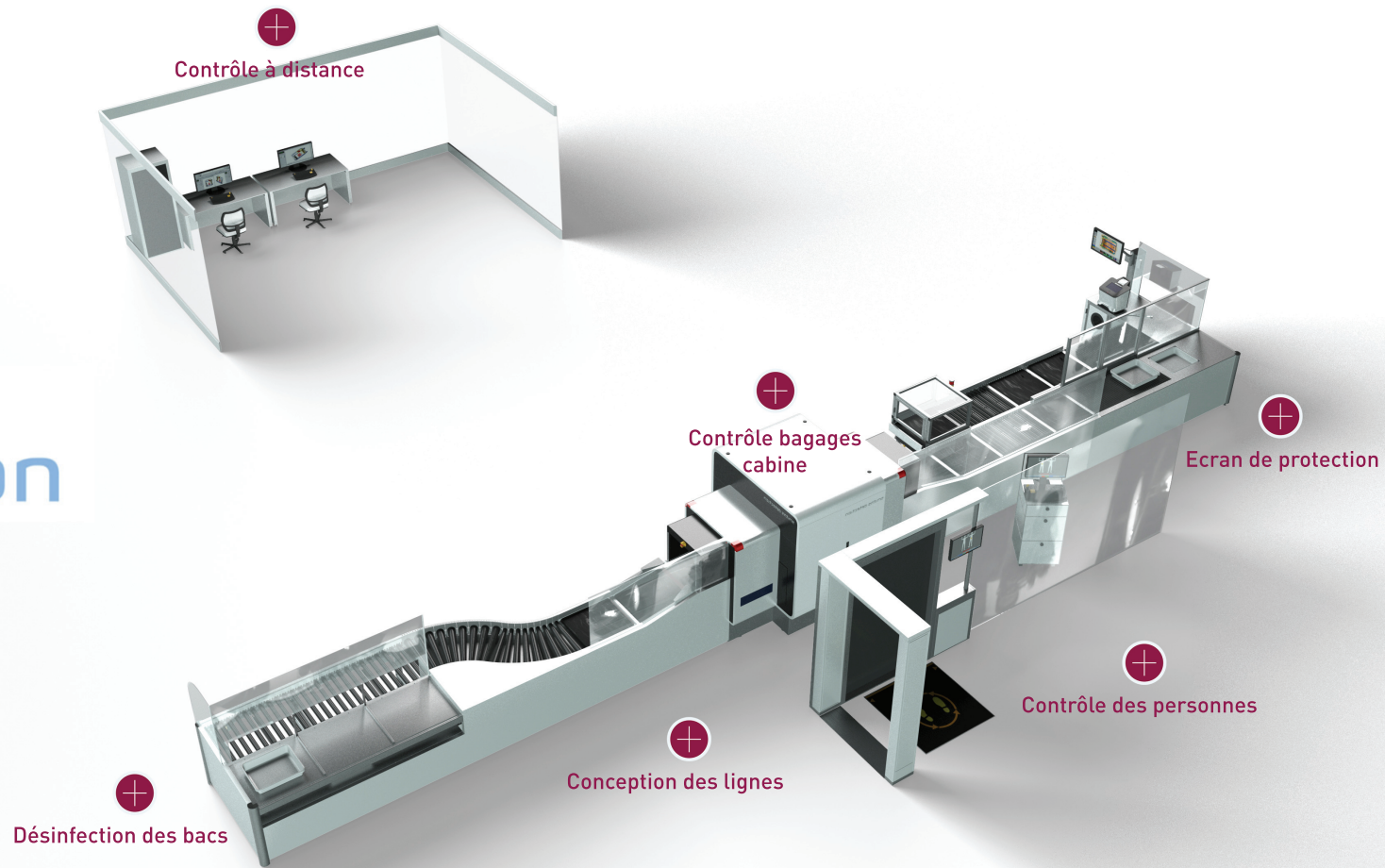
SMITHS DETECTION propose ses solutions pour réduire les points de contact, améliorer le flux des passagers et des bagages et renforcer les mesures d'hygiène.

- ▶ Module de désinfection automatique des bacs par lumière UV
 - ▶ Module pour solution intégrée
 - ▶ Module pour solution standalone
- ▶ Écrans de protection
- ▶ L'analyse d'images déporté
- ▶ Conception des lignes de contrôle automatisées



Plus d'informations sur ces solutions

smiths
detection



Jérémy LAURENT

Sales Manager Aerospace & Defense

ZA des 4 Chemins
95540 MÉRY SUR OISE

France

Mobile: +33 6 72 87 81 90

jlaurent@socomore.com

Produits de désinfection des surfaces

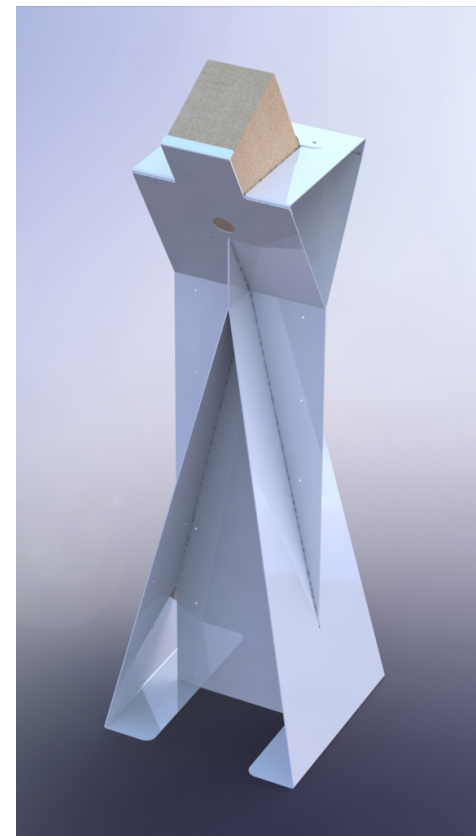


Téléchargez la plaquette

Bornes de distribution



Téléchargez la plaquette



STEREOLABS



Jean-Michel ORIBES

Business Development Manager

85, rue Gabriel Péri
92120 MONTROUGE

France

Mobile: +33 7 49 09 27 33

jm.oribes@stereolabs.com





Caméras 3D intelligentes

- ▶ Solutions de vidéos analytiques pour analyser les espaces physiques et les rendre plus sécurisés
- ▶ Comptage de personnes par l'analyse des flux
- ▶ Mesure du temps d'attente
- ▶ Contrôle du respect de la distanciation physique



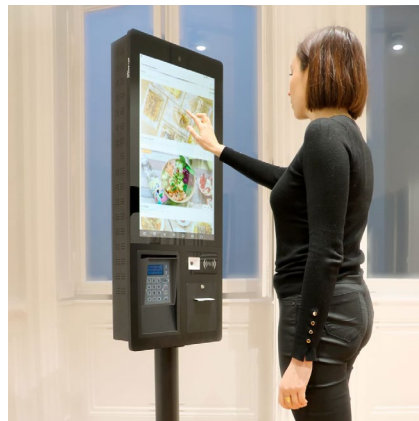
Plus d'informations sur ces solutions

Guillaume VASSEUR

*Chargé de développement
commercial*

M: +33 (0)6 33 19 71 30

gvasseur@partner-expert.fr



- **Première Gamme de Borne tactile Antibactérienne et Virucide permanent 24/24h**

- **Premier Film Antibactérien et Virucide permanent 24/24h**



Plus d'infos



plaquette

Pierre VARNIER

Chef d'Entreprise

27 Avenue des Saules
69600 OULLINS
FRANCE

Tel: +33 4 37 91 67 40

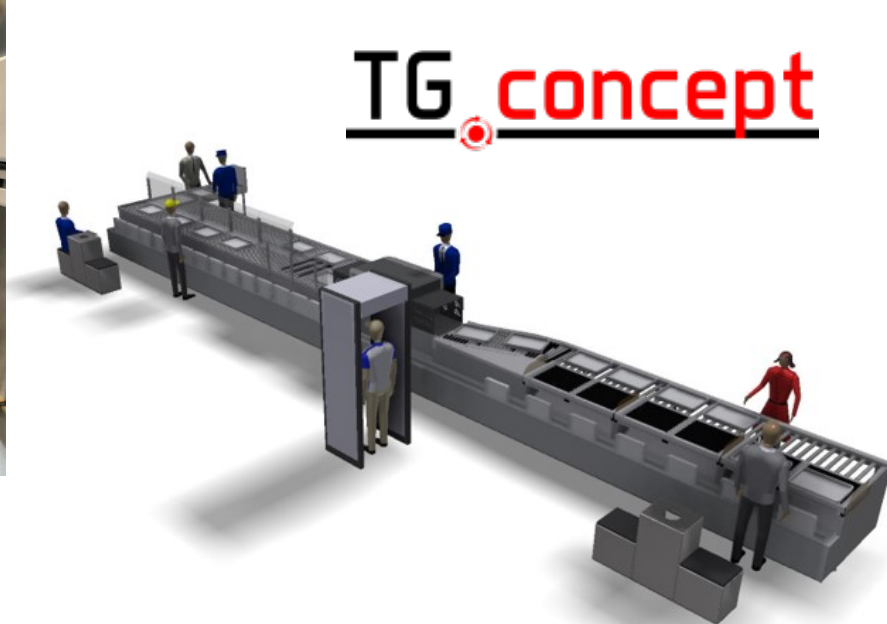
Mobile: +33 6 99 19 49 88

pierre.varnier@tgconcept.com

www.tgconcept.com



Linkedin TG Concept



TG **concept**

Solutions pour décontaminer les bacs

- ▶ Désinfection des bacs à 99% par la technologie lumière UV-C
- ▶ Rassurer les passagers : Aucun risque de contamination avec la manipulation des bacs !
- ▶ Protection complète des agents et opérateurs : Santé et sécurité sur le lieu de travail !
- ▶ PIF automatisé : contacts entre passagers et agents limités et flux optimal garanti
- ▶ Solution modulable, évolutive et adaptable à votre système
- ▶ Maintenance aisée et OPEX optimisé

PRS Sécurité

Éric MONCET

*Responsable de la cellule
prospective et innovation,
Sécurité*

Mobile: +33 6 88 10 67 88

eric.moncet@thalesgroup.com



Check in



Security



Police Border



Retail



Boarding

Limitation de la foule
Distanciation sociale

Sécurité et protection pour les
agents et les commerces

Optimisation des
ressources

- ▶ Gestion de crise et de ressources critique
- ▶ Offre Security Box – Thermo
- ▶ Offre Security Box – Confinement
Gestion des flux et expérience passager optimale
- ▶ Gestion sans contact du personnel aéroportuaire
- ▶ Passeport sanitaire sécurisé Covid-ID



Informations sur ces solutions

VIGI TECHNICS

Vincent MÉNANTEAU

Export Sales Representative

ZI des Landes
49240 AVRILLÉ
France

Tel : 33 2 41 34 35 11

Mobile: +33 6 18 27 87 86

www.vigitechnics.com

Désinfection de surfaces

- ▶ Désinfection ou décontamination de zones par diffusion d'un brouillard sec de peroxyde d'hydrogène (désinfection) ou de peroxone (peroxyde d'hydrogène + ozone pour la décontamination).
- ▶ Chaque machine permet de traiter des volumes de 300m³ néanmoins



Téléchargez la plaquette