



Réunion ORPEA 04/11/2020



L'EXCELLENCE FRANÇAISE EN SANTÉ

- ▶ L'air intérieur est 5 à 8 fois plus pollué que l'air extérieur (PM, Microorganismes, composés chimiques volatils)
- ▶ Nous passons plus de 90% de notre temps dans des lieux fermés
- ▶ Gestion des maladies respiratoires aéroportées (Grippe, COVID, Infections Bactériennes)

LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR DEVIENT UN ENJEU MAJEUR DE SÉCURITÉ SANITAIRE DANS LES EHPAD

- ▶ Nombreux polluants ayant un effet sur la santé surtout vers les personnes polymédicamentées et fragiles. (BPCO, insuffisance respiratoires, hypertension)
- ▶ *« Le problème est préoccupant puisque la capacité de l'organisme à traiter les polluants nuisibles de l'air diminue avec l'âge. Les maisons de retraite devraient accroître leurs efforts pour diminuer la pollution de l'air intérieur en limitant ses sources, et en améliorant la ventilation de leurs bâtiments. La santé respiratoire des résidents devrait également faire l'objet de vérifications régulières »*

Dr Isabella Annesi-Maesano, de l'Université Pierre-et-Marie-Curie, à Paris, coordinatrice de l'étude GERIE

- ▶ Gestion des odeurs dans les chambres ou les pièces communes (restaurant, salle TV...)

QUALITE DE L'AIR : DES PROBLEMATIQUES DIVERSES

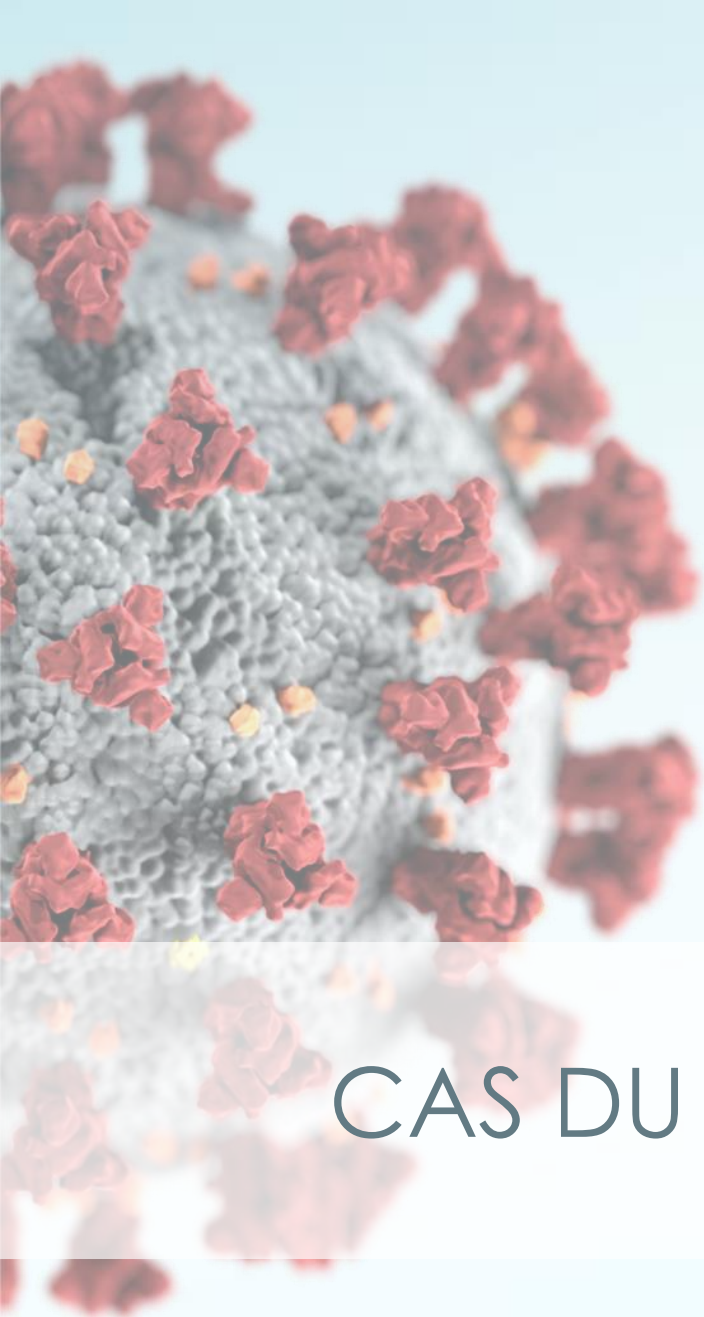
- ▶ 5 années de R&D avec des partenaires institutionnels et une équipe interne de docteurs en matériaux, chimie et microbiologie, pharmacien.
- ▶ Un concentré de technologies maîtrisées et brevetées à l'international AOP*
- ▶ Alliance UVC germicides et Catalyse hétérogène
- ▶ Jusqu'à **99,99%** de traitement en un seul passage, validé sur bactéries, virus, champignons et COV



AIRBUS



EFFICACITÉ CONSTANTE PENDANT 8000H

- 
- ▶ Tests Virus réalisés dans le laboratoire CNRS LYON du Pr Bruno LINA, en particulier le virus H3N2
 - ▶ SARS-COV-2 possède des caractéristiques générales communes à H3N2
 - ▶ Notre mécanisme d'action s'applique sur ce nouveau virus
 - ▶ Publications scientifiques , autorités de santé, OMS ont admis la contamination par micro gouttelettes du SARS COV2

CAS DU SARS COV2

- ▶ evO₂ pour équiper des espaces allant de 20 à 150 m².
- ▶ Connecté en WiFi ou LoRa, sa maintenance est facilitée.
- ▶ Sur roulettes, maniable, sécurisé, facile d'utilisation
- ▶ Conçu, validé et fabriqué en France (Jura, Rhône, Île de France)



CONNECTÉ, SIMPLE D'UTILISATION, MANIABLE



► **OFFRE COMMERCIALE ADAPTEE A TOUTES LES SITUATIONS :**

- Achat comptant de l'eVO₂
- Location Longue Durée sur 3 ans
- Maintenance sous 48 heure et surveillance à distance

► **Partenariat avec WIXALIA opérateur/intégrateur de connectivité pour les EHPAD**



► **Prestations de mesure de polluants chimiques et microorganismes pour une gestion globale de la qualité de l'air (Nanosense, Pando2 et CAPSIS)**

www.mercate.fr
+33 (0)1 58 37 31 82
+33 (0)6 18 09 85 07
Mercate
27, avenue Gallieni
92400 COURBEVOIE
FRANCE



French
Healthcare