

Purificateurs d'air et IA



French
Healthcare



Dr. Ramesh Caussy
Fondateur
Ramesh.caussy@partnering.fr
06.82.57.75.57



2015: Partnering Robotics: Coopération avec le CSTB



Laboratoire de virologie appliquée

- Etude du comportement des aérosols viraux : virus respiratoire syncytial, virus *Influenza* ...
- Evaluation des performances des épurateurs d'air
- Etude de la transmission des virus grippaux dans les espaces clos: rôle des supports.

Laboratoire de biologie moléculaire

- Technique de détection et de quantification (PCR, PCR temps réel)
- Etude de la diversité microbienne, dans l'air et sur les surfaces, dans différents environnements : sites de compostage, hôpitaux, musées ... par polymorphisme de conformation simple brin (SSCP)



CSTB
le futur en construction

Laboratoire de bactériologie

- Mesure et identification des bactéries environnementales,
- Etude des phénomènes de développement microbien sur les produits de construction,
- Scénarii d'aérobiocontamination des surfaces par un aérosol bactérien contrôlé,
- Microscopie à épifluorescence couplée à des systèmes d'analyse d'images, etc.



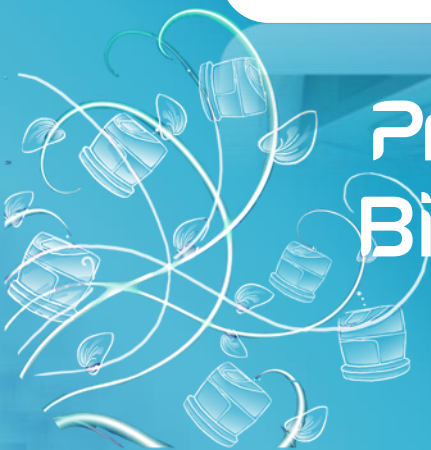
Laboratoire d'aérobiologie

- Etude du comportement des aérosols bactériens (adhésion, persistance, développement) sur les matériaux et dans l'air (étude d'aérosols bactériens de *Pseudomonas*, *Legionella*, etc.)
- Mise en place et optimisation de techniques de collecte et de détection biologique



CSTB
le futur en construction

Produits testés par la Division des Agents Biologiques et Aérocontaminants du CSTB



Traitement de l'air et IA

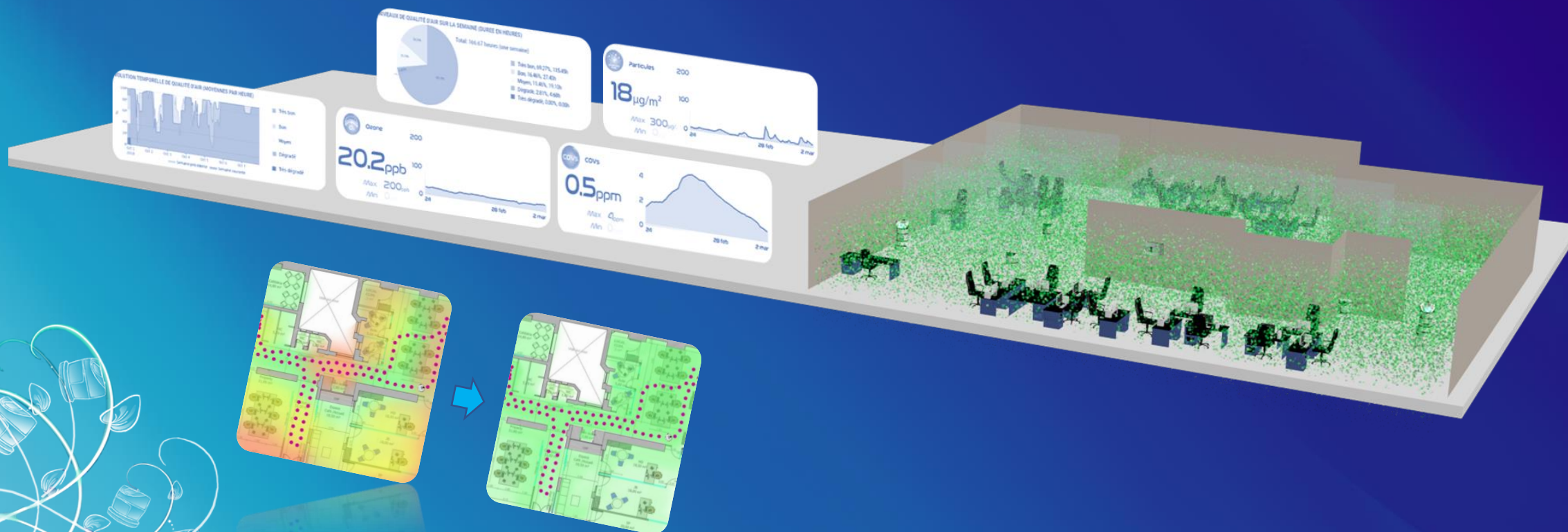


CE

5 Brevets



Plateforme de supervision des données



marchés



Produits Français !

