

Contamination control
Healthcare safety



airinspace[®]

Réunion French Healthcare
Le 17 janvier 2020



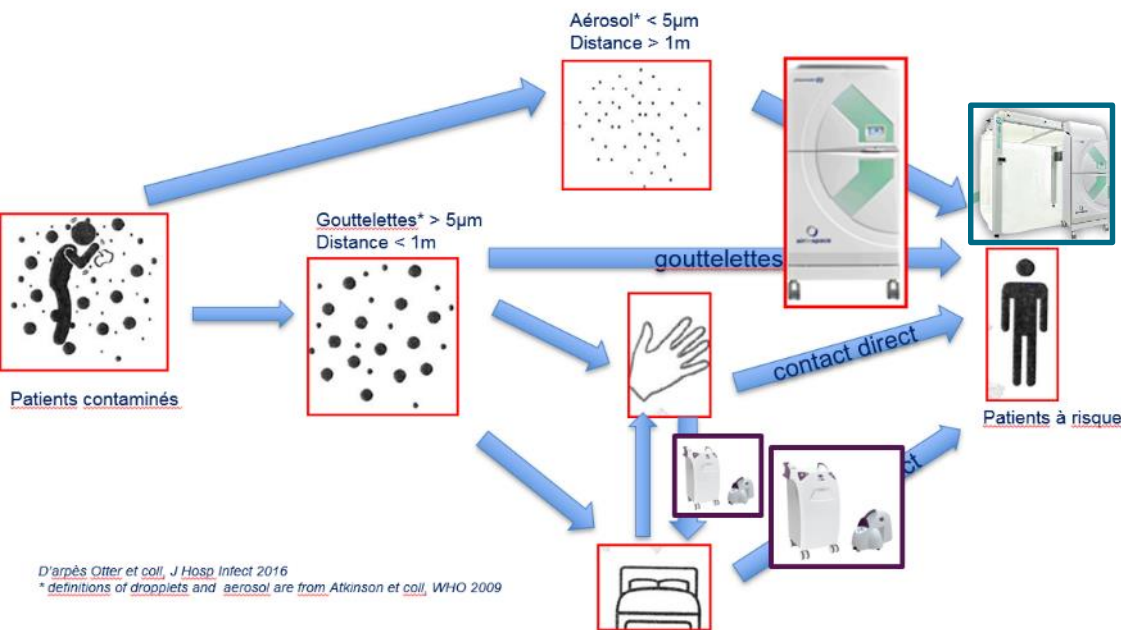
airinspace

- PME française.
- Installée à Elancourt (78)
- **Mission : Améliorer la qualité de l'environnement dans les services hospitaliers à haut risque.**



Trois gammes de produits

- Unités mobiles de décontamination de l'air
- Environnements protecteurs
- Désinfections des surfaces par voie aérienne



D'après Otter et coll., J Hosp Infect 2016
* definitions of droplets and aerosol are from Atkinson et coll., WHO 2009



Nos clients

Hôpitaux publics et privés

- **Services de pointe** : hématologie, greffe de cellules souches / greffes solides / réanimation / grands brûlés / maladies infectieuses stérilisation...
- Mais aussi les **services de soins standards** accueillant des patients à risques, la pharmacie hospitalière, la préparation des médicaments.

Industries et autres

- Pharmaceutiques, vétérinaires, cosmétiques, agroalimentaires
- Sociétés de services spécialisées en hygiène



L'ACHAT PUBLIC RESPONSABLE
Proche, utile, innovant



airinspace® 4

Contrôle de la contamination Sécurité des soins

Traitement de l'air

Destruction microbiologique



PLASMAIR[®]
Guardian



PLASMAIR[™]
Sentinel



PLASMAIR[™]
C2010

Filtration HEPA



HEPA
Guardian



HEPA
Sentinel

Adsorption chimique



eCHEM OX
Sentinel



eCHEM VOC
Sentinel



CUBAIR OX

- Technologie HEPA-MD brevetée
- Filtres HEPA H14 selon norme EN 1822
 - Performances validées par laboratoires indépendants (Porton Down, CNRS Lyon, Harvard school) sur
 - *Bacillus subtilis*
 - BCG *Mycobacterium Bovis*
 - *Staphylococcus aureus*
 - *Aspergillus niger*
 - *Serratia marcescens*
 - H5N2
 - Vaccinia
 - Bactériophage MS2
- Hauts débits → 2500 m³/h
- Niveau sonore 30/35 dB(A) évalué selon la norme ISO 3744: 2012 << 40 dB(A) recommandé par norme NF S 90-351
- Bénéfices cliniques :
 - Prévention des Aspergilloses Invasives par utilisation de PLASMAIR[®] en hématologie (Gerlinger 2016)
 - Plus 20 études publiées dans des revues à comité de lecture
- Connectivité GTC
 - Filaire
 - LoRa[™]



Contrôle de la contamination
Sécurité des soins
Management du risque
environnemental

- IMMUNAIR® : unités protégées fixes ou mobiles
 - ISO 5 à l'intérieur pour patients greffés
- BIOCAIR® : Conception chambre stérile sans travaux de structure en pression > 0 ou < 0
 - Protection de patients immunodéprimés,
 - Isolement de patients contaminés,
 - Pharmacie
 - préparation de cytotoxique,
 - radiopharmacie
 - Laboratoire de FIV

Protection/Isolation



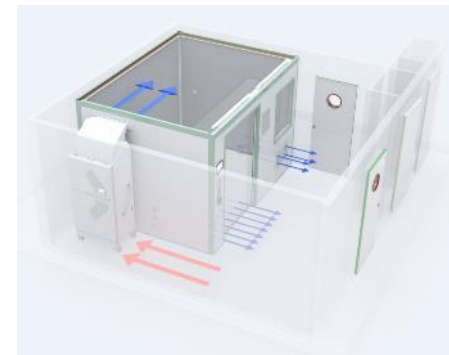
IMMUNAIR®
Mobile



IMMUNAIR®
Fixe



BIOCAIR™



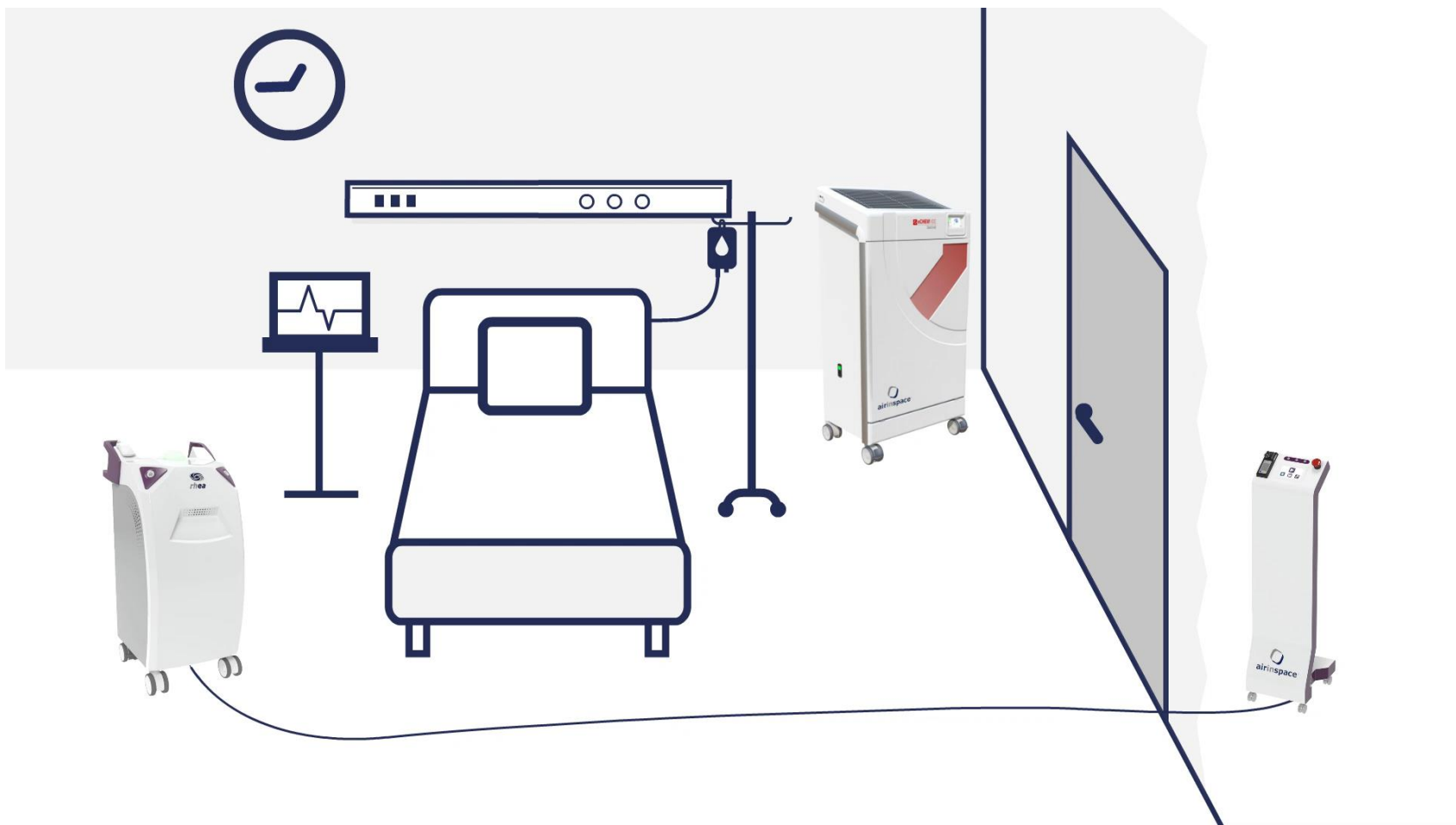
Contrôle de la contamination
Sécurité des soins
Management du risque
environnemental

- Procédé HPV^{PA}
 - Peroxide d'hydrogène boosté par l'acide peracétique
- Validé sur tous les microorganismes de la norme NF T72 281: 2014
- Reconnu complémentaire au bionettoyage et indispensable en cas d'épidémie

Désinfection
des surfaces



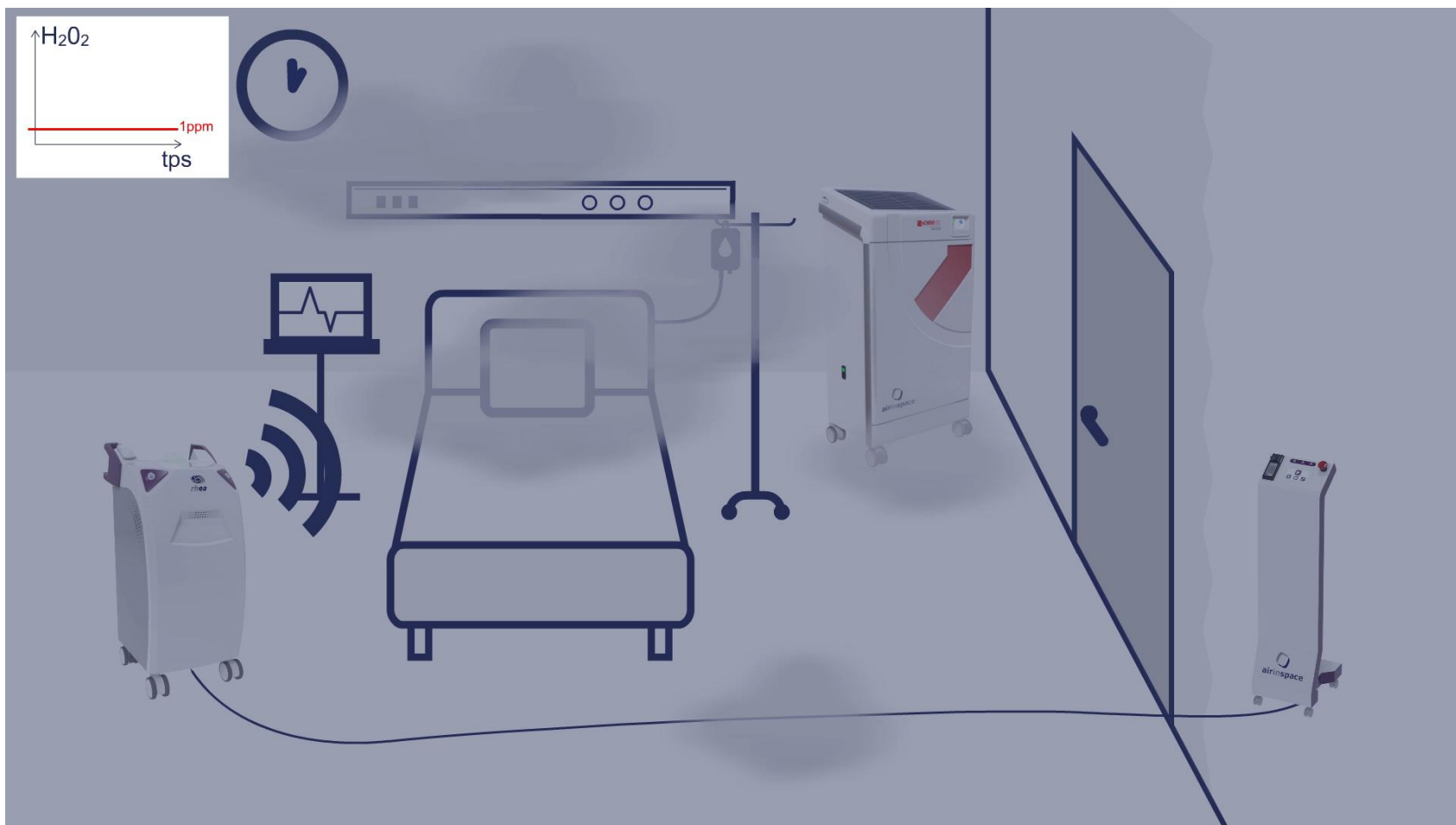
Déroulé du procédé HPV^{PA} airinspace®



Principe du procédé HPV^{PA} airinspace®



Principe du procédé HPV^{PA} airinspace®



L'ensemble de la gamme des produits airinspace®

Contrôle de la contamination
Sécurité des soins
Management du risque
environnemental

Traitement de l'air

Protection/Isolation

Désinfection
des surfaces

Destruction
microbiologique

Filtration
HEPA

Adsorption
chimique



PLASMAIR™
Guardian



HEPA
Guardian



eCHEM OX
Sentinel



IMMUNAIR™
Mobile



RHEA
Compact



PLASMAIR™
Sentinel



eCHEM VOC
Sentinel



IMMUNAIR™
Fixe



RHEA
Titan



PLASMAIR™
C2010



HEPA
Sentinel



CUBAIR OX



BIOCAIR™

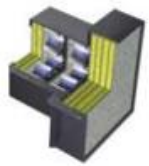


RHEA
Satellite

© airinspace 2020

airinspace®

>15 ans d'innovation au service de la santé



Technologie Plasmer
Technologie Russe

1992



Technologie adoptée
dans la station MIR

1995



Technologie
adoptée pour ISS



IMMUNO



2008

PLASMAIR™
C2010

2010



PLASMAIR™
NG

2011



PLASMAIR™
Ser...

2012



HEPA
Guardian

2013



eCHEM

2014



BIOCAIR™

2014



RHEA
Compact

2015



PLASMAIR™
Guardian

2015



RHEA
Titan

2016



RHEA
Satellite

2017



PLATEFORM
Sentinel

2018



CUBAIR

2019

L'hygiène environnementale a de beaux jours devant elle
Pierre Parneix. (Repas janvier 2020)
Président de la SF2H (2015-2019)



Merci de votre attention

Nom: Isabelle Vezole

E-mail: Isabelle.Vezole@airinspace.com

Tel: 06 12 96 11 86