

Etudes de cas une solution adaptée à vos besoins

MISE EN CONFORMITÉ BLOC OPÉRATOIRE

- Contexte : rendre conforme deux salles de chirurgie gynéco-obstétrique en zone à risque 3
- Action : location de dispositif pour évaluation de l'efficacité in situ
- Résultat : > objectifs de performance suivant la norme NF S 90-351 atteints
> intégration de deux dispositifs Plasmair™ pour mise en conformité

« Le système Plasmair™ a permis la mise en conformité de 2 salles d'opération dans un délai très court, sans travaux et assurant l'atteinte des objectifs d'une zone à risque 3 »

Dr J.C. Segulier, Médecin Hygiéniste, Président du CLIN - Responsable de l'UHPRI
Dr J. Merrer, Praticien Hospitalier, Responsable de l'ULIN, C.H.I. Poissy - Saint-Germain-en-Laye

DEPLOIEMENT EN SERVICE D'HÉMATOLOGIE

- Contexte : maîtrise du risque infectieux, notamment aspergillaire en hématologie pédiatrique et adulte
- Action : intégration de dispositifs Plasmair™ en service d'hématologie pour étude d'impact clinique
- Résultat : > intérêt clinique significatif lié à l'utilisation de Plasmair™ démontré statistiquement
> intégration d'une unité Plasmair™ par chambre pour extension de la capacité d'accueil de la zone protégée des services d'hématologie adulte et pédiatrique

« Nous avons confié la mission à la société Airinspace de mettre en place le système Plasmair™ dans notre service, où nous réalisons des chimiothérapies lourdes et des greffes de moëlle. Cette aile a été ouverte en juillet 2004 et comprend 18 lits. Nous sommes satisfaits de la protection délivrée par la solution Plasmair™ tout comme le coût réel de ce projet »

Dr Denis Caillot, chef du service d'hématologie clinique, C.H.U. Dijon

EXEMPLES D'APPLICATION

- Blocs Opératoires Conventionnels
- Onco-hématologie
- Zone de stérilisation
- Réanimation et Soins Intensifs
- Explorations Fonctionnelles
- Néonatalogie
- Biberonnerie...



airinspace SAS

10 avenue Ampère - Bat B2
Parc technologique du Pas du Lac
78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX
Tél.: +33 (0)1 30 07 01 01
Email: mail@airinspace.com
Fax : +33 (0)1 30 07 01 02
Site Web : www.airinspace.com

Implantation Sud
AIRINSPEACE
BATIMENT MEGIE - av. Louis Philibert
EUROPOLE DE L'ARBOIS
13857 AIX EN PROVENCE Cedex 3
Tél.: +33 (4) 42 97 11 97
Fax : +33 (4) 42 97 11 99

Copyright AirInSpace
Tous droits réservés
Les informations contenues dans cette publication sont fournies à titre indicatif
Photos non contractuelles
1^{er} trimestre 2007

FABRIQUÉ EN FRANCE

Technologie et produit protégés par des brevets internationaux :
WO 2002/49767, WO 2001/38000, WO 1993/23171, WO 2005/025711

SAFE AIR, BETTER HEALTH*

Unité mobile de
décontamination de l'air

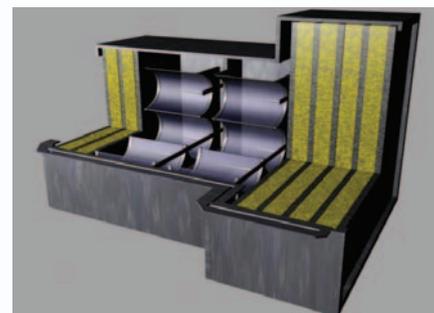


*UN AIR MAITRISÉ, UNE SANTÉ PRÉSERVÉE

Réduction du risque infectieux
Mise en conformité des zones protégées
IMMÉDIAT - SANS TRAVAUX

DÉTRUIT LES MICRO-ORGANISMES

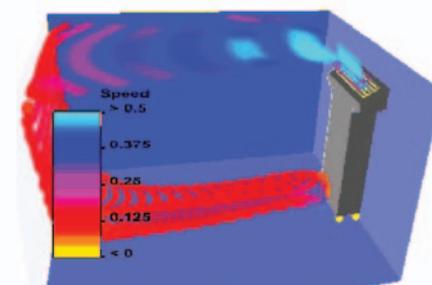
- Inactivation et destruction des micro-organismes par l'utilisation de champs électrostatiques et de plasma froid
- Efficacité validée sur Bactéries, Champignons, Spores et Virus
- Décontamination à 99,9% des aérosols biologiques en un passage
- Maintien de l'efficacité dans le temps
- Technologie innovante issue du domaine spatial



Vue en coupe de la configuration originelle du module tel qu'utilisé à bord des stations spatiales MIR et ISS

DRAINE LA CONTAMINATION

- Conception aéraulique de Plasmair™ optimisée
- Aspiration au sol des contaminants sans remise en suspension
- Cinétique rapide de décontamination
- Réduction des zones mortes de recirculation
- Efficace dans de grands volumes (jusqu'à 100m³)



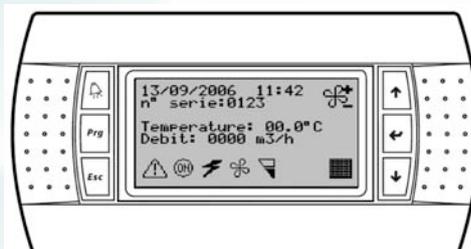
Visualisation du schéma aéraulique de Plasmair™ par logiciel de simulation numérique des écoulements d'air (Flovent, Sté FLOMERICS)

EFFICACITÉ RECONNUE ET VÉRIFIÉE

- Démarche unique de qualification appliquée à Plasmair™ : Etudes fonctionnelles et opérationnelles; tests en conditions cliniques
- De nombreux sites référents hospitaliers : Besançon, Bourg-Saint-Maurice, Dijon, Grenoble, Necker, Poissy, Saint-Antoine, Tarbes...
- Validation technologique par des instituts de recherche internationaux de référence : Ecole de Santé Publique de l'Université de Harvard – Etats-Unis, « Health Protection Agency » de Porton Down – Grande-Bretagne, CNRS - France
- Etudes de cas spécifiques pour différentes applications

CONFORT D'UTILISATION

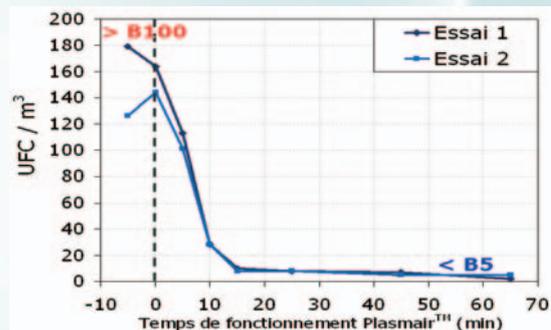
- Mobile
- Installation rapide
- Maintenance réduite
- Simple d'utilisation



Interface utilisateur claire : panneau de contrôle avec affichage des paramètres de fonctionnement et alertes.

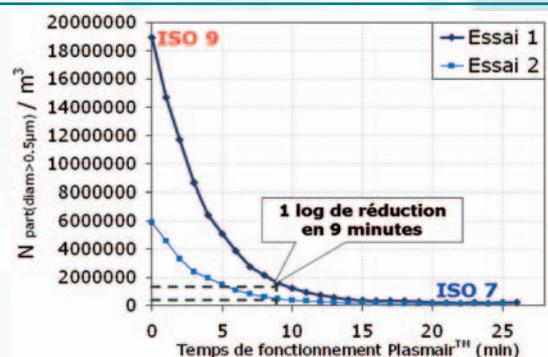
- Version rafraîchissante en option
- Niveau sonore faible (41 dBA à 700 m³/h)
- Service hotline 7j/7 24h/24

- Mise en conformité d'un local non spécifique de 60 m³
 - Contamination initiale : ~ 150 UFC/m³
 - Objectif cible : B10 (<10 UFC/m³) suivant NF S 90 351 pour zone à risques 3
 - Apport Plasmair™ : Taux de brassage de 17 V/h
- > Obtention rapide et maintien de la contamination biologique aéroportée en B10



Abattement d'une contamination bactérienne aéroportée (Flore Totale) dans une pièce de 60m³ sous l'action de Plasmair™

- Mise en conformité d'un local non spécifique de 60 m³
 - Contamination initiale : ISO 9
 - Objectif cible : ISO 7 / CP20 suivant NF S 90 351 pour zone à risques 3
 - Apport Plasmair™ : Taux de brassage de 17 V/h
- > Cinétique de décontamination rapide : CP10
- > Obtention d'une classe de propreté particulaire ISO7



Abattement d'une contamination particulaire aéroportée (particules de diamètre >0.5µm) dans une pièce de 60m³ sous l'action de Plasmair™

Gamme de performance*

Classe bactériologique	B100/B10/B5
Classe particulaire	ISO8/ISO7/ISO6
Cinétique de décontamination	CP20/CP10/CP5

Dimensions

Hauteur	194 cm
Largeur	94 cm
Profondeur	57 cm
Poids indicatif	185 kg

Caractéristiques techniques

Consommation max.	750 VA
Puissance sonore	700 m ³ /h 41 dB(A) 1000 m ³ /h 47 dB(A)
Tension d'alimentation	~ 230 V - 50Hz
Débit d'air	700 à 2000 m ³ /h

Réglementation

Marquage CE
Directive Européenne 93/42/CEE (1993)
Dispositif médical de classe 1

*Fonction des volumes et sources de contamination du lieu de mise en œuvre de Plasmair™

