

Plus de **35 ans** de **savoir-faire**  
dans le domaine du  
**Traitement d'Air**  
**Hygiène**



### Qui sommes-nous ?...

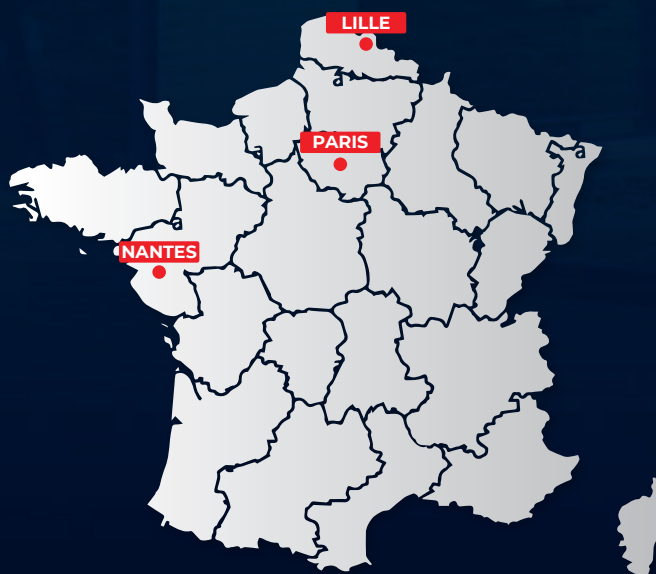
La société ATA est née en 1987 à Nantes et est rapidement devenue experte dans les armoires de traitement d'air pour différents secteurs d'activité : centres de données, télécommunications, industrie, etc.

Au tournant des années 2000, ATA s'est spécialisée dans le traitement d'air pour le secteur médical via des solutions dédiées aux hôpitaux avec un souci particulier pour l'hygiène.

La qualité et la performance des équipements ATA ont fait que la société est rapidement devenue une référence pour les solutions hygiéniques de traitement d'air des hôpitaux, cliniques et laboratoires. De plus, les développements d'ATA prennent largement en compte les avancées en matière de normes hygiène au niveau national et international.



### où sommes-nous ?



#### Bureau de Paris

1 rue Boole 91240 - St. Michel-sur-Orge  
Tel. : +33 (0) 2 40 92 03 00

#### Siège social et Agence de Nantes

16 Rue Jules Verne 44700 ORVAULT  
Tel. : +33 (0) 2 40 92 03 00 – Fax : +33 (0) 2 40 92 08 22  
contact@ata-medical.com

#### Bureau Export

70 Rue du Dr. Yersin 59120 Loos  
Tel. : +33 (0) 3 28 55 51 14



## INTERNATIONAL

Bénéficiant d'une solide réputation dans les hôpitaux et cliniques de France, ATA réalise désormais 40% de son Chiffre d'Affaires à l'export dans 60 pays en s'appuyant sur un large réseau de distributeurs.



## RÉFÉRENCES

Comptant plus de 2000 références en milieux hospitalier tels que :

- Hôpital Louis Pasteur - **Le Coudray, France**
- Hôpital Geoffroy - **Saint Hilaire, France**
- Clinique Devron - **Dijon, France**
- Centre Henri Becquerel - **Paris, France**
- Hôpital Robert Debré - **Paris, France**
- Clinique Chlef - **Algérie,**
- Clinique de Marrakech - **Maroc,**
- Hôpital Cocody - **Côte d'Ivoire,**
- Hôpital Medenta - **Inde,**
- Hôpital Bahawupur - **Pakistan,**
- Hôpital Tam Hop - **Vietnam,**
- Hôpital Kan Tha Yar - **Myanmar**

Data Center

Salles Blanches

Milieu Hospitalier

Secteur Tertiaire



Notre système de management et d'organisation est certifié Qualité **ISO 9001 Version 2015** et **ISO 13485 version 2016**. Tous nos produits portent un **marquage CE**.

ATA assure que chaque produit :

- Est contrôlé en atelier avant d'être expédié
- Est élaboré avec des composants rigoureusement sélectionnés suivant des critères de haute qualité, de performance et de grande diffusion
- Peut bénéficier d'une mise en service effectuée sur site par un technicien formé à nos produits et respectant nos protocoles
- Porte un numéro de série unique, pour une parfaite traçabilité du produit pendant sa durée de vie



Edition 10 / 2021

# DOPAIR<sup>®</sup> 1000

Unité mobile de purification d'air



Le **DOPAIR<sup>®</sup> 1000** est un dispositif mobile de purification et décontamination de l'air des zones à risques en milieu Hospitalier et tertiaire.



Fruit de 35 années d'expertise en traitement d'air hygiène, **DOPAIR<sup>®</sup> 1000** permet de maîtriser **les risques de transmission aéroportée** et d'atteindre les performances requises pour les zones à **risque 2 et 3** selon la norme hospitalière **NFS 90-351**.



Testé en laboratoire indépendant et en situation réelle, **DOPAIR<sup>®</sup> 1000** assure une **décontamination complète de l'air et des surfaces**.



## MICRO-ORGANISMES

Elimination des virus, bactéries et autres micro-organismes > 99,9 %



## POLLUANTS MOLÉCULAIRES

Destruction des odeurs, COV et autres polluants moléculaires



## PARTICULES

Filtration des particules fines conforme aux classes ISO 7 et ISO 8



## PLUG & PLAY

Installation sur une simple prise électrique standard



## DEBIT

Très haut débit jusqu'à 1.000 m<sup>3</sup>/h



## SILENCIEUX

Silencieux seulement 44 dBA à 500 m<sup>3</sup>/h



## CONNECTIVITE

L'application ATA CONTROL permet de gérer à distance tous les paramètres



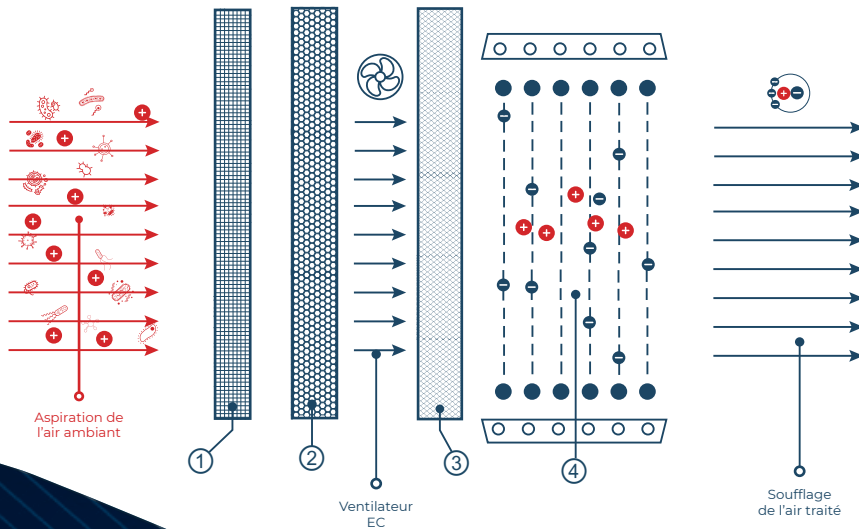
## GESTION ET TRAÇABILITÉ

Gestion et traçabilité avec suivi, historique et sécurisations des données des parcs des machines via plateforme web



## MOBILE

Mobilité aisée grâce à 4 roues multidirectionnelles



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- ① **Préfiltre lavable et réutilisable** qui évite un encrassement prématuré des filtres subséquents en filtrant les poussières et grosses particules.
- ② **Filtre à charbon actif** capture COV, autres gaz et mauvaises odeurs.
- ③ **Filtre HEPA H14\***: assure une filtration supérieure à 99,995 % des particules qu'elles soient virales, bactériennes ou inertes.
- ④ **Décontamination Bioxigen** : activable ou désactivable à souhait, Bioxigen est une technologie brevetée assurant une décontamination fiable des bactéries, virus, odeurs et COV aussi bien dans l'air que sur les surfaces

\*normes EN779 : 2012, ISO 16-890 et EN1822

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

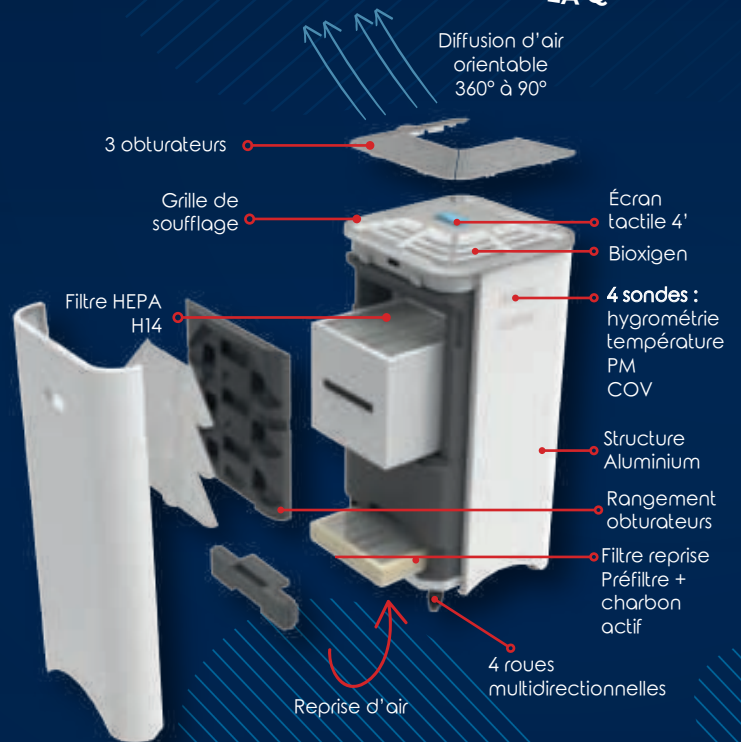
Débit d'air	160-1000 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore à 2 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>160 m<sup>3</sup>/h - 34 dBA</li> <li>350 m<sup>3</sup>/h - 39 dBA</li> <li>500 m<sup>3</sup>/h - 44 dBA</li> <li>780 m<sup>3</sup>/h - 49 dBA</li> <li>1000 m<sup>3</sup>/h - 58 dBA</li> </ul>
Application ATA CONTROL	L'application permet de contrôler à distance un à plusieurs appareils et de suivre les valeurs.
Plateforme web	La plateforme permet un suivi important et historisation sécurisée des données du parc des machines
Diffusion d'air	Aspiration par le dessous et diffusion par le haut grâce au plenum de soufflage
Système de filtration	Préfiltre + filtre à charbon actif + H14
Système de décontamination	Bioxigen
Dimensions	L 450 x l 450 x H 1000 mm
Poids	30 kg
Alimentation	Mono 230 V / 50 - 60 Hz
Contrôle	Ecran tactile de 4 pouces
Langues de l'interface	Français, Anglais
Connectivité	Bluetooth et Wifi
Programmation	4 modes de fonctionnement et programmation horaire (auto/manuel/nuit/programmé)



CONNECTIVITÉ À DISTANCE



LED INDICANT LA QUALITÉ DE L'AIR



### ATA

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com



Edition 10 / 2021

# DOPair<sup>®</sup> —2000

Unité mobile de purification d'air



Le **DOPAIR® 2000** est un dispositif mobile de purification et décontamination de l'air des zones à risques en milieu Hospitalier.



Fruit de 35 années d'expertise en traitement d'air hygiène, **DOPAIR® 2000** permet de maîtriser **les risques de transmission aéroportée** et d'atteindre les performances requises pour les zones à **risque 2 et 3** selon la norme hospitalière **NFS 90-351**.



Testé en laboratoire indépendant et en situation réelle, DOPAIR® 2000 assure une **décontamination complète de l'air et des surfaces**.



## MICRO-ORGANISMES

Elimination des virus, bactéries et autres micro-organismes > 99,9 %



## PLUG & PLAY

Installation sur une simple prise électrique standard



## SIMPLE D'UTILISATION

Une utilisation simple et intuitive avec un grand écran tactile



## POLLUANTS MOLÉCULAIRES

Destruction des odeurs, COV et autres polluants moléculaires



## DEBIT

Très haut débit jusqu'à 2.000 m<sup>3</sup>/h



## GESTION ET TRAÇABILITÉ

Historique de suivi des alarmes



## PARTICULES

Filtration des particules fines conforme aux classes ISO 6,7 et 8



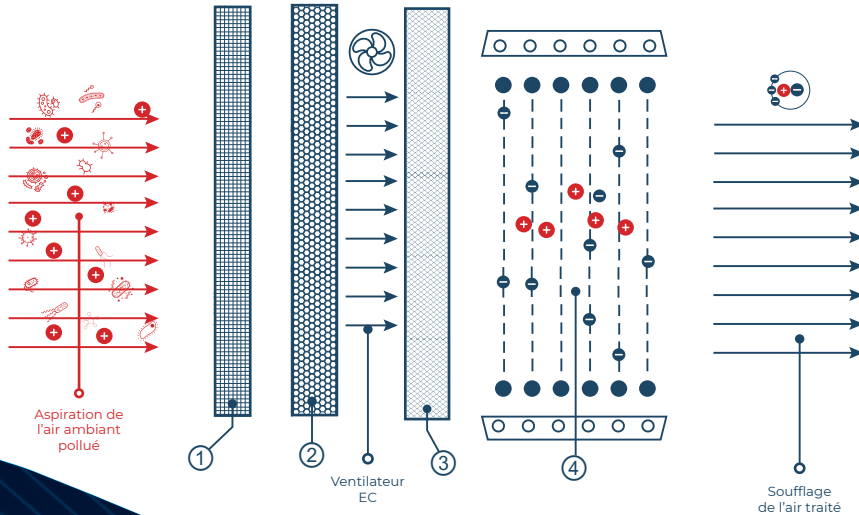
## SILENCIEUX

Silencieux seulement 46.7 dBA à 1.000 m<sup>3</sup>/h



## MOBILE

Mobilité aisée grâce à 4 roues multidirectionnelles dont deux avec freins



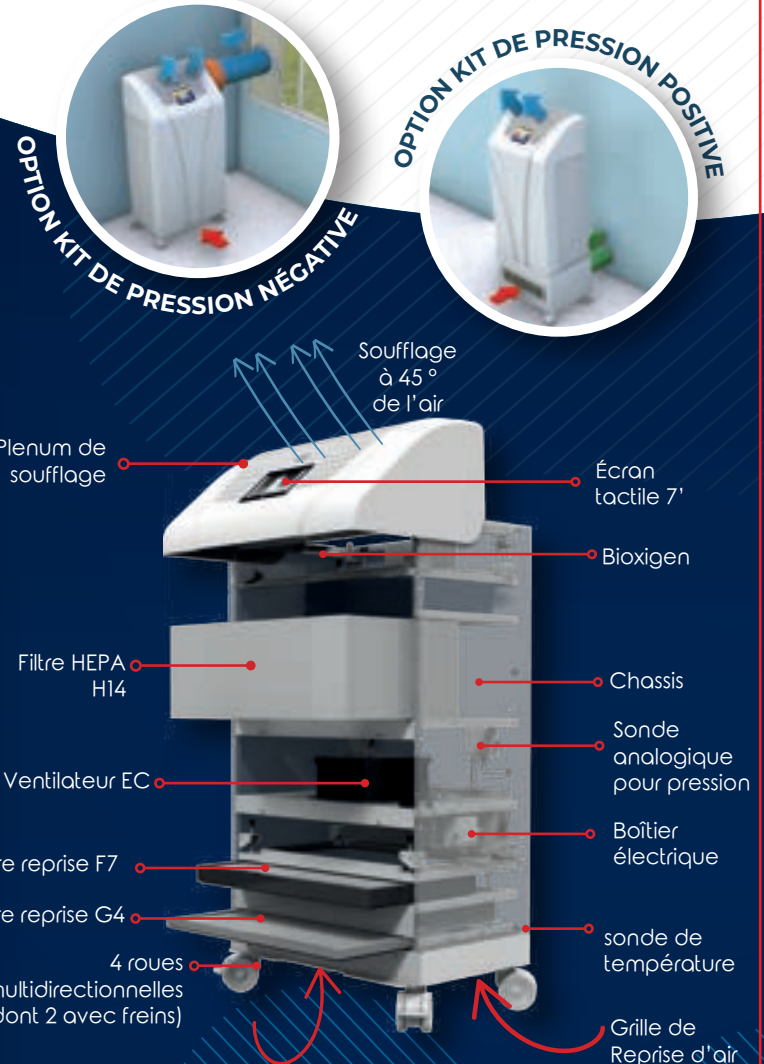
### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- ① Pré-filtre G4 / ISO > 90 %\* évite un encrassement prématuré des filtres subséquents en filtrant les poussières et grosses particules.
- ② Pré-filtre F7 / ISO ePM10 > 85 %\*
- ③ Filtre HEPA H14 : assure une filtration supérieure à 99,995 %\* des particules qu'elles soient virales, bactériennes ou inertes.
- ④ Décontamination Bioxigen : activable ou désactivable à souhait, Bioxigen est une technologie brevetée assurant une décontamination fiable des bactéries, virus, odeurs et COV aussi bien dans l'air que sur les surfaces.

\*normes EN779 : 2012, ISO 16-890 et EN1822

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit d'air	600-2000 m <sup>3</sup> /h (avec régulation constante du débit)
Niveau sonore à 2 m	600 m <sup>3</sup> /h - 37.3 dBA
	800 m <sup>3</sup> /h - 41.6 dBA
	1000 m <sup>3</sup> /h - 46.7 dBA
	1400 m <sup>3</sup> /h - 55 dBA
2000 m <sup>3</sup> /h - 64.6 dBA	
Diffusion d'air	Aspiration par le dessous et diffusion par le haut grâce au plenum de soufflage
Système de filtration	G4 + F7 + H14 Contrôle intelligent de l'encrassement des filtres par sonde de pression
Système de décontamination	Bioxigen
Dimensions	L 747 x l 498 x H 1560 mm
Poids	100 Kg
Alimentation	Mono 230 V / 50 - 60 Hz
Contrôle	Ecran tactile de 7 pouces
Langues de l'interface	Français, Anglais
Connexion	Possibilité d'avoir une connexion à distance grâce à la prise RJ45.
Programmation	4 modes de fonctionnement et programmation horaire (jour/nuit/auto/ manuel)
Sondes <b>OPTION</b>	- Sonde mixte (CO <sub>2</sub> , COV, Hr%) - Sonde PPM (compteur de particules)
<b>OPTION</b>	Filtre charbon Actif (A la place H14)



### ATA

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com



Edition 10 / 2021

# DOPair® 3000

Unité mobile de purification d'air



Le **DOPAIR® 3000** est un dispositif mobile de purification et décontamination de l'air des zones à risques en milieu Hospitalier.



Fruit de 35 années d'expertise en traitement d'air hygiène, **DOPAIR® 3000** permet de maîtriser **les risques de transmission aéroportée** et d'atteindre les performances requises pour les zones à **risque 2 et 3** selon la norme hospitalière **NFS 90-351**.



Testé en laboratoire indépendant et en situation réelle, **DOPAIR® 3000** assure une **décontamination complète de l'air et des surfaces**.



## MICRO-ORGANISMES

Elimination des virus, bactéries et autres micro-organismes > 99,9 %



## POLLUANTS MOLÉCULAIRES

Destruction des odeurs, COV et autres polluants moléculaires



## PARTICULES

Filtration des particules fines conforme aux classes ISO 6,7 et 8



## PLUG & PLAY

Installation sur une simple prise électrique standard



## DEBIT

Très haut débit jusqu'à 3.000 m<sup>3</sup>/h



## SILENCIEUX

Ultra-silencieux seulement 42,5 dBA à 2.000 m<sup>3</sup>/h



## SIMPLE D'UTILISATION

Une utilisation simple et intuitive avec un grand écran tactile



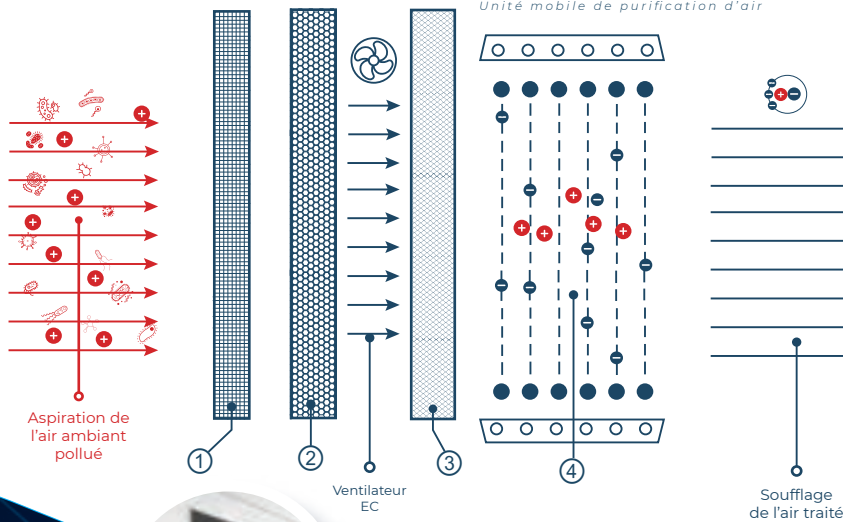
## GESTION ET TRAÇABILITÉ

Historique de suivi des alarmes



## MOBILE

Mobilité aisée grâce à 4 roues multidirectionnelles dont 2 freinées + 2 poignées de manutention



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- ① Pré-filtre G4 / ISO > 90% \*évite un encrassement prématuré des filtres subséquents en filtrant les poussières et grosses particules.
- ② Pré-filtre F7 / ISO ePM10 > 85%\*
- ③ Filtre HEPA H14 : assure une filtration supérieure à 99,995 %\* des particules qu'elles soient virales, bactériennes ou inertes.
- ④ Décontamination Bioxigen : activable ou désactivable à souhait, Bioxigen est une technologie brevetée assurant une décontamination fiable des bactéries, virus, odeurs et COV aussi bien dans l'air que sur les surfaces.

\*normes EN779 : 2012, ISO 16-890 et EN1822



ECRAN TACTILE 7"

AILETTES RÉGLABLES



OPTION KIT DE PRESSION NÉGATIVE



OPTION KIT DE PRESSION POSITIVE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit d'air	600-3000 m <sup>3</sup> /h (avec régulation constante du débit)
Niveau sonore à 2 m	1000 m <sup>3</sup> /h - 33 dBA 1500 m <sup>3</sup> /h - 38,3 dBA 2000 m <sup>3</sup> /h - 42,5 dBA 2500 m <sup>3</sup> /h - 48,5 dBA 3000 m <sup>3</sup> /h - 53,5 dBA
Diffusion d'air	Aspiration latérale et diffusion par le haut grâce à des grilles. La grille du haut est équipé d'ailettes orientables.
Système de filtration	2 xG4 + 2 x F7 + H14
Système de décontamination	Bioxigen
Dimensions	L 810* x l 725 x H 1840 mm * + 2 x 55 mm pour poignées
Poids	150 Kg
Alimentation	Mono 230 V / 50 - 60 Hz
Contrôle	Ecran tactile de 7 pouces
Langues de l'interface	Français, Anglais
Connexion	Possibilité d'avoir une connexion à distance grâce à la prise RJ45.
Programmation	4 modes de fonctionnement et programmation horaire (jour/nuit/auto/ manuel)
Sondes OPTION	- Sonde mixte (CO2, COV, Hr%) - Sonde PPM (compteur de particules)
OPTION	Filtre charbon Actif (A la place H14)



### ATA

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com





Edition 10 / 2021

# ISOLAIR®

Structure mobile d'isolement pour patients immunodéprimés et contaminés

4 ROUES HYGIENIQUES

DOUBLE ECLAIRAGE A LED

**ISOLAIR® est une structure mobile d'isolement des patients immunodéprimés**, maintenue en pression positive de **15 Pa** et garantit une concentration de particules **conforme à la norme ISO 5**.

Elle permet de maintenir **une protection maximale** des patients porteurs de pathologies lourdes (aplasie lourde, post-greffe etc.) malgré le risque de contamination élevés dans l'environnement extérieur.



Le Concept **ISOLAIR®** résulte de la combinaison d'une unité mobile de traitement d'air **DOPAIR® 2000** et d'une tente mobile de protection. Il ne nécessite aucune autre installation pour atteindre les classifications nécessaires de traitement d'air des zones contrôlées.



**ISOLAIR®** permet de maîtriser **les risques de transmission aéroportée** et d'atteindre les performances requises pour les zones à **risque 2 et 3** selon la norme hospitalière **NFS 90-351**.



## ISO 5

Maintien d'une concentration particulaire ISO 5 et réduction des micro-organismes > 99,9 %



## DÉPLOIEMENT

Montage rapide de la structure en moins de deux heures à deux personnes



## EFFICACITÉ

Bactéricide, virucide, fongicide et décontamination moléculaire efficace



## PLUG & PLAY

Branchement sur une simple prise électrique standard



## DÉBIT

Très haut débit jusqu'à 2.000 m<sup>3</sup>/h



## SILENCIEUX

Seulement 37 dBA pour un taux de brassage de 50 vol/h



## SIMPLE D'UTILISATION

Une utilisation simple et intuitive avec un grand écran tactile



## FONCTIONNEMENT

Dispositif capable de fonctionner 24h/24, 7j/7



## MOBILE

Mobilité aisée grâce à 4 roues multidirectionnelles dont 4 freinées

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Gaines demi-circulaires micro-perforées en toile polyester avec traitement anti-bactérien 160gr/m<sup>2</sup>

Support pour TV LED 28"

Unité mobile de traitement d'air DOPAIR 2000

Aluminium structure 50 x 50 mm  
Peinture époxy blanche

Raccordement possible d'un module de diffusion extérieure

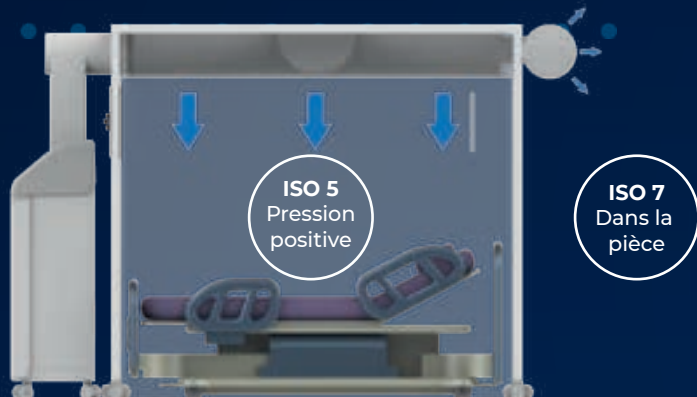
Panneau en cristal PVC 30/100

Double éclairage à LED 60W avec télécommande sans fil

4 roues hygiéniques omnidirectionnelles avec freins



Diffusion d'air à travers la toile microperforée



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / ISOLAIR

Taux de brassage	Taux de renouvellement d'air de la tente pouvant aller jusqu'à 110 vol / h
Volume sous la tente	10 m <sup>3</sup>
Connexion Dopair 2000 - Tente	Adaptation plenum + conduit textile Ø 250mm
Diffusion d'air	Conduit textile microperforé - 1/2 circulaire 450x300mm - 160g/m <sup>2</sup>
Structure Dopair isolation	Aluminium peint epoxy blanc 50x50mm
Panneaux isolation	PVC crystal transparent ep30/100
Eclairage interieur	Ruban LED intégré 12W/m 800Lm/m
Dimensions internes	2235x1800x2150 mm H
Dimensions externes	2450x1900x2250mm H
Alimentation électrique	Mono 230V 50 Hz
Poids Dopair isolation	65Kg

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / DOPAIR 2000

Débit d'air	600-2000 m <sup>3</sup> /h (avec régulation constante du débit)
Diffusion d'air	Aspiration par le dessous et diffusion par le haut grâce au plenum de soufflage
Système de filtration	G4 + F7 + H14
Système de décontamination	Bioxigen
Dimensions	L 740 x l 500 x H 1550 mm
Poids	100 Kg
Alimentation	Mono 230 V / 50 - 60 Hz
Programmation	4 modes de fonctionnement et programmation horaire (jour/nuit/auto/ manuel)



**DOPAIR 2000**

### ATA

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

[www.ata-medical.com](http://www.ata-medical.com)



Edition 10 / 2021



# PREMIUM ISOLAIR®

Bloc d'isolement pour patients infectieux ou immunodéprimés

OUVERTURE OCCULTANTE

ECLAIRAGE INTERIEUR LED

**ISOLAIR® PREMIUM** est une structure rigide d'isolement des **patients immunodéprimés ou infectieux**. Maintenu en **pression positive (+15 Pa) ou négative (-15 Pa)**, elle assure une concentration particulaire **conforme à la norme ISO 5.**



Le concept **ISOLAIR® PREMIUM** résulte de la combinaison d'une unité mobile de traitement d'air **DOPAIR® 2000** et d'une structure rigide.



**ISOLAIR® PREMIUM** permet de maîtriser **les risques de transmission aéroportée** et d'atteindre les performances requises pour les zones à **risque 2,3 et 4** selon la norme hospitalière **NFS 90-351.**



## PRESSION

Régulation de la pression de (- 15 Pa) à (+15 Pa)



## NETTOYAGE FACILITE

Panneaux sandwich avec des remontées de sol ainsi que des finitions ¾ de rond aux jointures d'angles permettent un nettoyage parfait.



## EFFICACITÉ

Bactéricide, virucide, fongicide et décontamination moléculaire efficace



## OUVERTURES

Offre au patient une zone protégée spacieuse et réduit l'anxiété liée aux espaces confinés par des ouvertures occultables.



## MONTAGE

Montage rapide et facilement démontable, il peut être déplacé au gré des besoins d'une structure hospitalière à une autre



## SILENCIEUX

De belles performances sont obtenues en terme d'isolation phonique et thermique.



## SIMPLE D'UTILISATION

Une utilisation simple et intuitive avec un grand écran tactile



## FONCTIONNEMENT

Dispositif capable de fonctionner 24h/24, 7j/7



## CONNECTIQUE

**OPTION**  
Passage des fluides médicaux

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

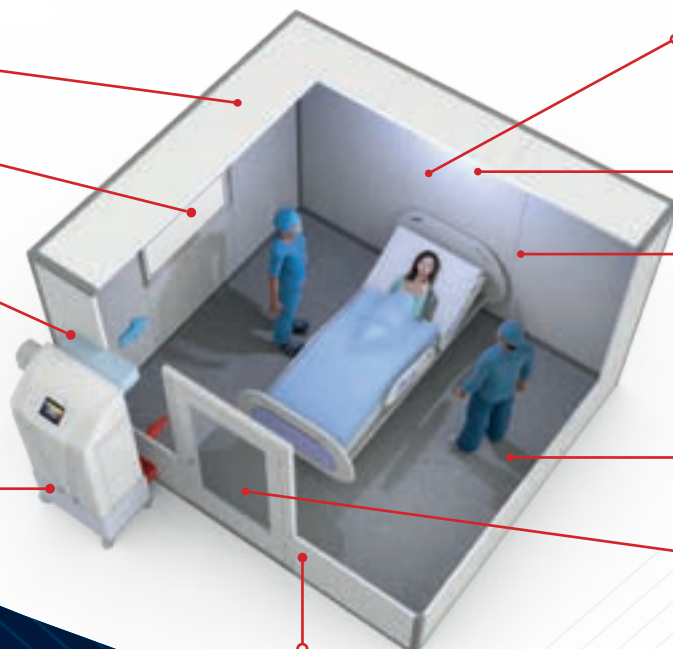
Plafond et panneaux sandwich 60mm d'épaisseur - RAL 9010 avec finitions ¼ de rond aux jointures d'angles

Vitrage bi-affleurant avec intégration de store 1140 x 1000mm

Diffusion d'air par plénum

Unité mobile de traitement d'air DOPAIR 2000

Plénum d'extraction



Panneau fluides médicaux

Eclairage par 2 carrés LED 622 x 332mm

Chambre rigide d'isolement dimensions intérieures :

3350 L x 3000 W x 2280 H mm  
2 blocs de 3 prises électriques  
1 connexion TV + ordinateur + RJ45

Sol par dalle PVC de 50x50mm avec remontée de sol sur les cotés

Porte d'accès  
1 battant  
2030h x 1080l  
cristal: 400 x 700mm

Sensor de presión con luz indicadora



- 15 Pa  
Dans la pièce pression négative



+ 15 Pa  
Dans la pièce pression positive

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ISOLAIR PREMIUM

Volume Premium isolair	23m3
Connexion Dopair 2000	Adaptation plénum
Eclairage intérieur	2x carrés LED 622mm x 332 mm
Ouverture	Porte avec vitre 2030h x 1080l
Dimensions internes	3350L x 3000l x 2280h mm
Dimensions externes	3470L x 3124l x 2400h mm
Alimentation électrique	Mono 230 V 50 Hz
Vitrage	Vitrage bi-affleurant avec intégration de store
Structure	Panneaux sandwich 60mm (murs et plafond)
Connexions électriques intérieures	2 prises 230V pour TV et ordinateur 2 x 3 prises 230V en pied de lit
Fluides médicaux <b>OPTION</b>	Panneau fluides médicaux 02/AC/V

### DOPAIR 2000

Débit d'air	600-2000 m3/h (avec régulation constante du débit)
Système de filtration	G4 + F7 + H14
Système de décontamination	Bioxigen
Dimensions	L 740 x l 500 x H 1550 mm
Poids	100 Kg
Alimentation	Mono 230 V / 50 - 60 Hz
Diffusion d'air	Aspiration par derrière et diffusion par le haut grâce au plénum de soufflage
Progammation	4 modes de fonctionnement et programmation horaire (jour/nuit/auto/ manuel)

### ATA

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com



Edition 10 / 2021



# CTMP<sup>®</sup>

Caisson de transport en milieu protégé



**Le CTMP** est un caisson de transport qui protège le patient ou l'environnement extérieur de toute contamination croisée pouvant survenir lors des transports.

L'unité a été développée en collaboration avec **le service de Santé des Armées françaises**. Après deux années de développement soutenu par l'ANVAR, le CTMP est la solution privilégiée pour le transport de patients infectieux ou immunodéprimés en toute sécurité.



## REGULATION DE PRESSION

Suppression (+50 Pa) ou dépression (-50 Pa) par commutation simple et sécurisée



## AUTONOMIE / BATTERIE

Alimentation ininterrompue externe durant 6 heures



## PROTECTION

Désigné en France comme le seul équipement autorisé pour le transport d'un patient EBOLA



## ALIMENTATION

Fonctionnement et rechargement possible en raccordement via prises 110 V ou 230 V



## SOINS MEDICAUX

Il dispose de six points d'entrées médicales permettant d'utiliser tous types de matériel



## EMS SYSTEME COMPATIBLE

Ancrage au sol d'une ambulance ou d'un aéronef par un système approuvé



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le caisson peut fonctionner en pression négative ou positive ce qui permet un usage large au sein de l'hôpital.



**pression positive :** pour le transport des patients à protéger en raison d'une déficience du système immunitaire : bébé bulle, aplasie, etc



**En pression négative :** pour le transport d'un patient contaminé ou suspecté d'être contaminé sur le plan biologique et notamment dans les cas de : fièvre hémorragique virale, SRAS, variole.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Autonomie sur batterie	6h
Pression positive	(+) 50 Pa
Pression Négative	(-) 50 Pa
Filtration d'entrée	H14
Filtration de sortie	H14
Filtration performances	99,995 % [EN 1822]
Taux de renouvellement d'air	35 Vol/h
Alimentation électrique	12 V DC Mono 110 - 230 V AC 50 - 60 Hz
Dimensions externes (avec boîtier)	2260 x 680 x 511 (L x l x h mm)
Poids à vide	40 Kg
Connexions étanches (Liaisons médicales)	6 connexions (avec Gants de manipulations)
équipements	Harnais de maintien du patient

## OPTIONS

- Chariot portoir 3 points selon normes EN 1789 et EN 1865
- Systèmes de fixation ambulance / avion
- Contrat de maintenance

## LES AVANTAGES DU CTMP

Le CTMP permet un transport du patient «sans stress»



Pour les équipes médicales en charge d'assurer le transport :

- elles sont protégées de tout risque de contamination,
- elles utilisent leurs propres appareils médicaux et évitent tout apprentissage de nouvel appareil,
- elles se concentrent à 100% sur le patient car le maniement du CTMP ne demande plus aucune manipulation une fois le patient en place et le système en marche.



Pour les ambulanciers qui n'auront pas besoin :

- revêtir de tenue et masque de protection et qui n'auront pas à décontaminer leur moyen de transport,



Pour le personnel de l'hôpital d'accueil qui pourra :

- Se préparer à accueillir le patient en toute sérénité et à appliquer les protocoles sans risque de contamination des locaux, du personnel et des autres malades,
- Décontaminer le CTMP sans difficulté avec les produits en dotation au sein de l'hôpital.



## ATA

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com



Edition 10 / 2021

# CLINICAIR®

Armoire hygiène de traitement d'air 1B



Version sans plénum



Version plénum de soufflage

L'Armoire Hygiène de Traitement d'Air et Climatisation CLINICAIR® 1B est un dispositif **Plug & Play** conçu pour traiter et garantir les conditions de qualité d'air au sein du bloc opératoire. Elle permet de répondre à toutes les exigences des salles de **risque 2 au risque 4** selon la norme **NFS 90-351 (Avril 2013)**.



## SILENCIEUX

Conception ergonomique permettant de confondre cet objet technique dans un environnement "propre"



## QUALITÉ

Principe constructif permettant de répondre aux performances attendues de la norme **EN1886** (étanchéité, performances mécaniques, etc)



## ACCÈS FAÇADE

Armoire conçue pour une maintenance et un nettoyage sans contrainte



## ULTRACOMPACT

Armoire ultra compact pouvant s'intégrer dans des espaces réduits : bloc opératoire, local technique, couloir



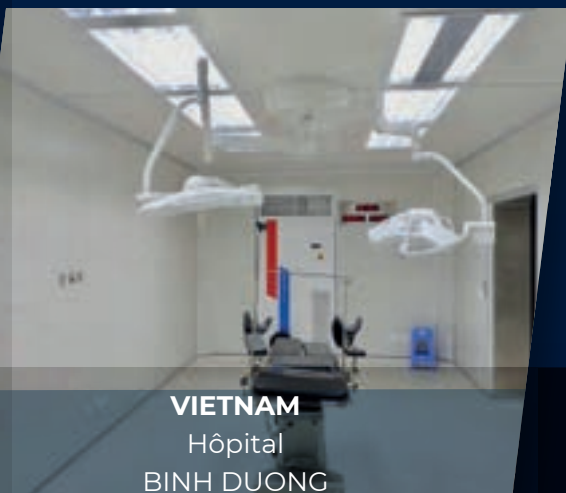
## DEBIT

Débit jusqu'à 7000 m<sup>3</sup>/h en association avec les colonnes Recycl'Air



## ECONOMIQUE

Réduit les coûts de construction, d'installation, d'exploitation et de maintenance



**VIETNAM**  
Hôpital  
BINH DUONG



**PARIS**  
Clinique BLOMET  
Groupe RAMSAY SANTE

**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

- Soufflage d'air
- Reprise d'air
- Air neuf
- Air extrait

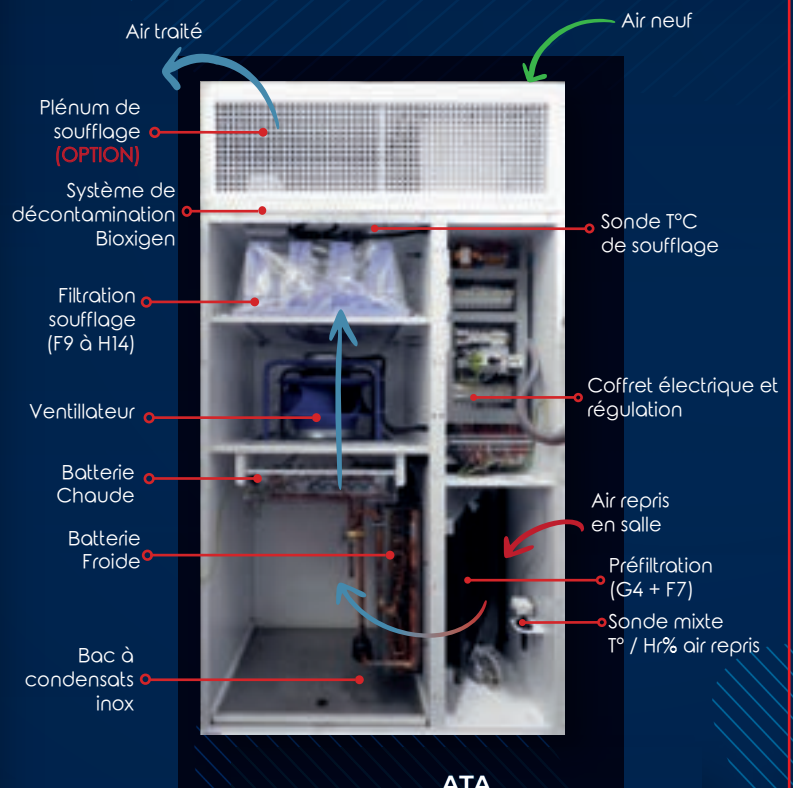


**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Débit d'air</b>	CLN 1B seul jusqu'à <b>2500 m³/h</b> Avec Recycl'Air jusqu'à <b>7000 m³/h</b>
<b>Dimensions</b>	Sans Plénum L 1200 x l 700 x H 1950 mm Avec Plénum L 1200 x l 700 x H 2400 mm
<b>Coffret électrique</b>	Alimentation électrique triphasée Tri 400 V + N + T / 50 Hz
<b>Poids</b>	500 Kg
<b>Filtration</b>	<b>Reprise :</b> G4 + F7 <b>Soufflage :</b> F9 à H14
<b>Décontamination</b>	Technologie Bioxigen®
<b>Batterie froide</b>	Version <b>Détente directe</b> : 15 kW Version <b>Eau glacée</b> : 12 kW
<b>Batterie Chaude</b>	Version <b>électrique 3 étages</b> ( 9 kW) Version <b>eau chaude</b> (9 kW)
<b>Ventilation</b>	<b>Ventilateur EC</b> avec maintien du débit selon l'encrassement des filtres
<b>Maintenance</b>	Accès frontal
<b>OPTIONS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plénum de soufflage</li> <li>• Plafond unidirectionnel ou hybride</li> <li>• LED Plafond</li> <li>• Colonnes de reprise</li> <li>• Colonnes Recycl'Air</li> <li>• Ecran tactile en salle</li> <li>• Plateforme de gestion et supervision <b>medic@cloud</b></li> <li>• Caisson Extraction /Air neuf</li> <li>• Pompe à condensat</li> <li>• Sonde de pression salle</li> </ul>



**DESCRIPTION DETAILLÉE**



ATA  
16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com



CONFORME AUX NORMES  
NFS 90-351 / EN 14644





Edition 10 / 2021



# CLINICAIR®

Armoire hygiène de traitement d'air **2**

L'Armoire Hygiène de Traitement d'Air et Climatisation CLINICAIR® 2 est un dispositif Plug & Play conçu pour traiter et garantir les conditions de qualité d'air au sein du bloc opératoire. Elle permet de répondre à toutes les exigences des salles de **risque 2 au risque 4** selon la norme **NFS 90-351 (Avril 2013)**.



## SILENCIEUX

Conception ergonomique permettant de confondre cet objet technique dans un environnement "propre"



## QUALITÉ

Principe constructif permettant de répondre aux performances attendues de la norme **EN1886** (étanchéité, performances mécaniques, etc)



## SUR-MESURE

Intègre tous les composants nécessaires pour un refroidissement par eau glacée ou détente directe, ainsi qu'un chauffage électrique ou eau chaude.



## ULTRACOMPACT

Armoire ultra compact pouvant s'intégrer dans des espaces réduits : bloc opératoire, local technique, couloir



## DEBIT

Débit entre 1000 et 8000 m<sup>3</sup>/h



## ECONOMIQUE

Réduit les coûts de construction, d'installation, d'exploitation et de maintenance

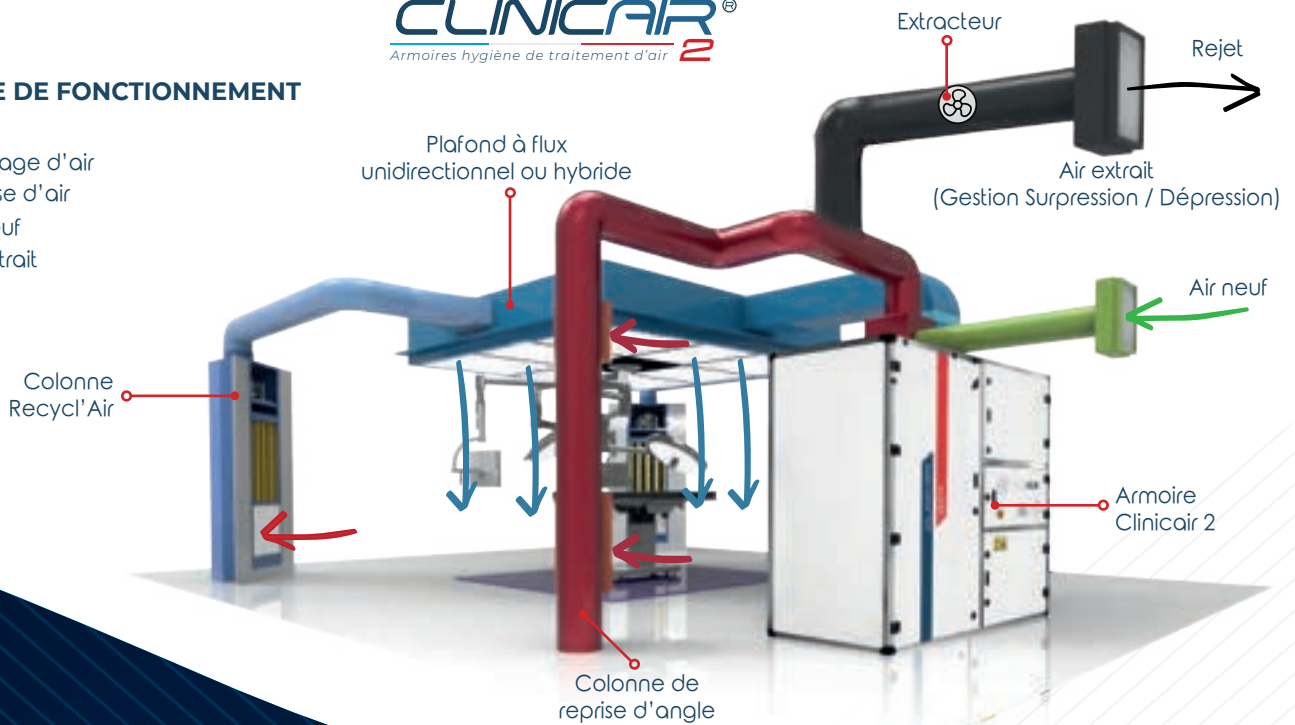


**Paris**  
Clinique Geoffroy Saint -Hilaire  
Bloc 3



**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

- Soufflage d'air
- Reprise d'air
- Air neuf
- Air extrait



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Diffusion d'air	Reprise dessus et soufflage dessus
Coffret électrique	Alimentation électrique triphasée Tri 400 V + N + T / 50 Hz
Filtration	<b>Reprise :</b> G4 + F7 <b>Soufflage :</b> F9 à H14
Régulation	Régulation CAREL en standard ou autre fabricants sur demande
Batterie froide	Détente directe ou eau glacée
Batterie Chaude	Électrique ou eau chaude
Ventilateur	Ventilateur roue libre type EC avec un maintien du débit selon l'encrassement des filtres
Ecran	Ecran de contrôle en façade
Maintenance	Accès façade uniquement
<b>OPTIONS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plafond unidirectionnel ou hybride</li> <li>• LED Plafond</li> <li>• Colonnes de reprise</li> <li>• Colonnes Recycl'Air</li> <li>• Panneaux d'habillages</li> <li>• Détection de présence d'eau</li> <li>• Registres reprise et soufflage d'air motorisés</li> <li>• Ecran tactile en salle</li> <li>• Plateforme de gestion et supervision <b>medic@cloud</b></li> <li>• Caisson extraction / Air neuf</li> <li>• Pompe à condensat</li> <li>• Sonde de pression en salle</li> </ul>



**DESCRIPTION DETAILLÉE**



**MODELES**

Modèle	CLN 2G 20	CLN 2G 30	CLN 2G 40	CLN 2G 60	CLN 2G 80
Plage de débit (m³/h)	1000/1500	1500/3000	3000/4000	4000/6000	6000/8000
Pression statique externe (Pa)	600	600	600	600	600
Dimensions en mm (L x P x H)	1400x840x1960	1550x840x1960	1750x840x1960	1750x1040x1960	2180x1040x1960
Poids (kg)	400	420	450	1000	1250

**ATA**

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com



CONFORME AUX NORMES  
NFS 90-351 / EN 14644-1 / EN 1886



TESTE PAR



Edition 10 / 2021



# CLINICAIR® Armoire hygiène de traitement d'air 3

L'Armoire Hygiène de Traitement d'Air et Climatisation CLINICAIR® 3 est un dispositif Plug & Play conçu pour traiter et garantir les conditions de qualité d'air au sein du bloc opératoire. Elle permet de répondre à toutes les exigences des salles de risque 2 au risque 4 selon la norme NFS 90-351 (Avril 2013).



## SILENCIEUX

Conception ergonomique permettant de confondre cet objet technique dans un environnement "propre"



## QUALITÉ

Principe constructif permettant de répondre aux performances attendues de la norme EN1886 (étanchéité, performances mécaniques, etc)



## SUR-MESURE

Intègre tous les composants nécessaires pour un refroidissement par eau glacée ou détente directe, ainsi qu'un chauffage électrique ou eau chaude.



## ULTRACOMPACT

Armoire ultra compact pouvant s'intégrer dans des espaces réduits : bloc opératoire, locale technique, couloir...



## DEBIT

Débit entre 2000 et 20.000 m<sup>3</sup>/h



## ECONOMIQUE

Réduit les coûts de construction, d'installation, d'exploitation et de maintenance



Paris  
Clinique du Mont-Louis



**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

- Soufflage d'air
- Reprise d'air
- Air neuf
- Air extrait

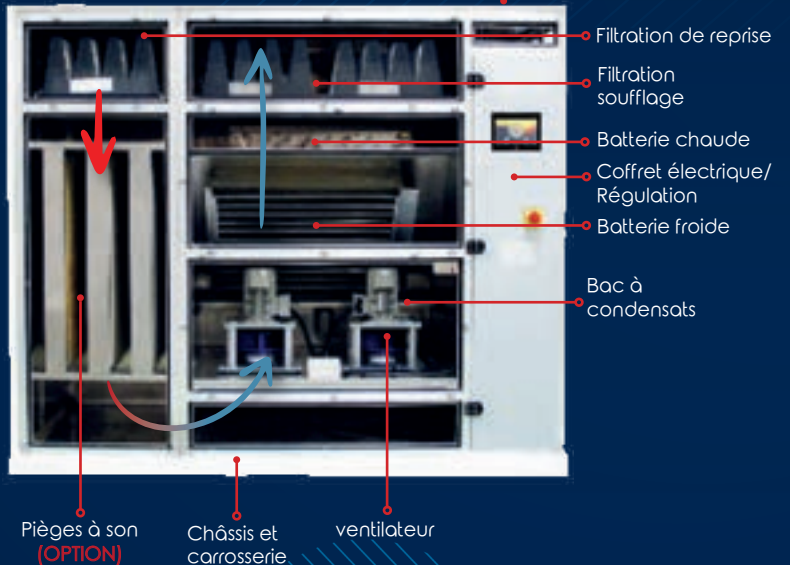


**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Diffusion d'air	Reprise dessus et soufflage dessus
Coffret électrique	Alimentation électrique triphasée Tri 400 V + N + T / 50 Hz
Filtration	<b>Reprise :</b> G4 + F7 <b>Soufflage :</b> F9 à H14
Régulation	Régulation CAREL en standard ou autre fabricants sur demande
Batterie froide	Détente directe ou eau glacée
Batterie Chaude	Électrique ou eau chaude
Ventilateur	Ventilateur roue libre type EC avec un maintien du débit selon l'encrassement des filtres
Ecran	Ecran de contrôle en façade
Maintenance	Accès façade et latéral
<b>OPTIONS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plafond unidirectionnel ou hybride</li> <li>• LED Plafond</li> <li>• Colonnes de reprise</li> <li>• Colonnes Recycl'Air</li> <li>• Humidificateur</li> <li>• Panneaux d'habillages</li> <li>• Pièges à son à la reprise et au soufflage</li> <li>• Batterie de préchauffage (eau chaude ou électrique)</li> <li>• Registres d'air motorisés.</li> <li>• Pompe de relevage des condensats.</li> <li>• Détection de présence d'eau.</li> <li>• Filtres en polypropylène à faible perte de charge.</li> <li>• Plateforme de gestion et supervision <b>medic@cloud</b></li> <li>• Caisson extraction / Air neuf</li> <li>• Sonde de pression en salle</li> </ul>



**DESCRIPTION DETAILLEE**



**MODELES**

Poids et dimensions non contractuels (pour d'autres dimensions, nous contacter)

Modèles	02 BD	03 BD	04 BD	06 BD	08 BD	12 BD	15 BD
Plage de débit (m³/h) pour 2,5 m/s	2000	2850	3450	5600	7100	9400	11600
Pression statique externe (Pa)	600	600	600	600	600	600	600
Dimensions en mm (L x P x H)	1750x880x1995	2031x880x1995	2230x880x1995	2760x1090x1995	3250x1090x1995	3420x1340x1995	3820x1340x1995
Poids (kg)	750	800	850	1220	1340	1500	1680

**ATA**

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com



CONFORME AUX NORMES  
NFS 90-351/EN 14644-1/EN 1886





Edition 10 / 2021



# CLINICAIR® Armoire hygiène de traitement d'air 4

L'Armoire Hygiène de Traitement d'Air et Climatisation CLINICAIR® 4 est un dispositif Plug & Play conçu pour traiter et garantir les conditions de qualité d'air au sein du bloc opératoire. Elle permet de répondre à toutes les exigences des salles de risque 2 au risque 4 selon la norme NFS 90-351 (Avril 2013).

Le CLINICAIR® 4 est une unité compacte avec une empreinte au sol très réduite, étudiée pour être installée en extérieur.



## SILENCIEUX

Pièges à sons inclus en reprise et en soufflage pour atténuer les nuisances sonores



## QUALITÉ

Principe constructif permettant de répondre aux performances attendues de la norme EN1886 (étanchéité, performances mécaniques, etc)



## SUR-MESURE

Intègre tous les composants nécessaires pour un refroidissement par eau glacée ou détente directe, ainsi qu'un chauffage électrique ou eau chaude.



## ULTRACOMPACT

Armoire ultra compacte pouvant s'intégrer sur des toits terrasses à espace restreint.



## DEBIT

Haut débit jusqu'à 8000 m<sup>3</sup>/h



## ECONOMIQUE

Réduit les coûts de construction, d'installation, d'exploitation et de maintenance

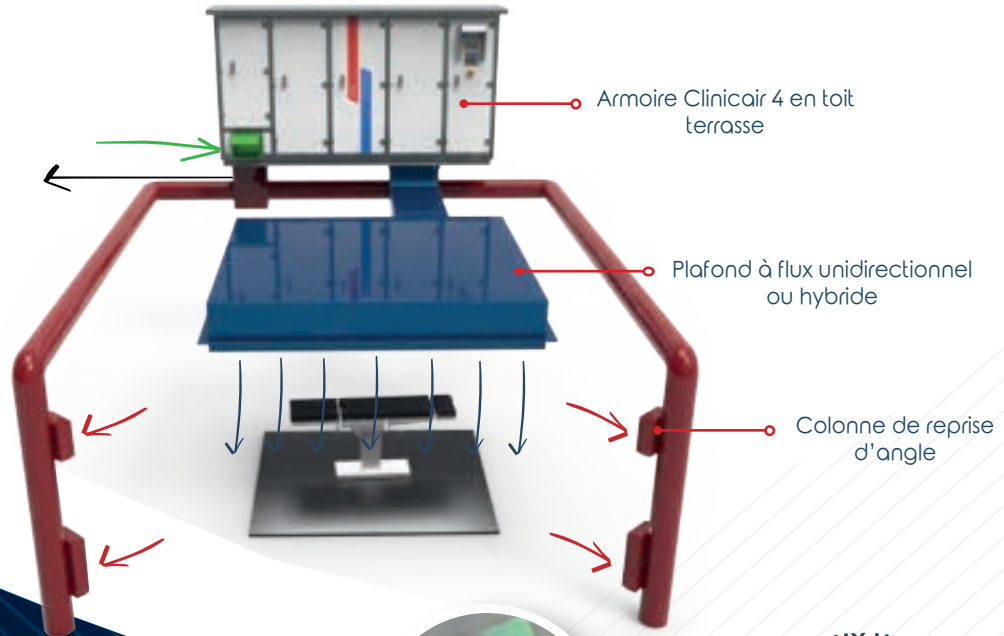


PARIS  
Hôpital ROBERT DEBRÉ



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Soufflage d'air
- Air neuf
- Reprise d'air
- Extraction



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit d'air	8000 m³/h
Coffret électrique	Alimentation électrique triphasée 400 V N + T 50 Hz
Filtration	Reprise G4 + F7 à F9 Soufflage F9 à H14
Ventilateur	Ventilateur roue libre type EC avec conservation du débit selon l'encrassement des filtres
Batterie froide	Détente directe ou eau glacée
Batterie Chaude	Electrique ou eau chaude
Maintenance	Accès façade
<b>OPTIONS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plafond à flux unidirectionnel ou hybride</li> <li>• LED Plafond</li> <li>• Colonnes de reprise</li> <li>• Colonnes Recycl'Air</li> <li>• Panneaux d'habillages</li> <li>• Humidificateur</li> <li>• Détection de présence d'eau glacée</li> <li>• Registres d'air motorisés</li> <li>• Batterie de préchauffage (eau chaude ou électrique)</li> <li>• Pompe de relevage des condensats.</li> <li>• Filtres en polypropylène à faible perte de charge.</li> <li>• Plateforme de gestion et supervision medic@cloud</li> <li>• Ecran tactile en salle</li> <li>• Caisson extraction / Air neuf</li> <li>• Sonde de pression salle</li> </ul>

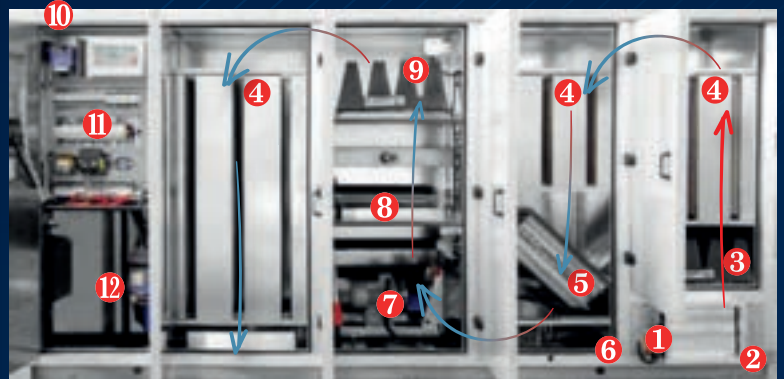


PLAFOND HYBRIDE



PLAFOND À FLUX UNIDIRECTIONNEL

## DESCRIPTION DETAILEE



- 1 Raccordement eau glacée et eau chaude (en dessous)
- 2 Préfiltration
- 3 Filtration reprise
- 4 Pièges à son
- 5 Batterie froide
- 6 Registre avec servo moteur
- 7 Ventilateur
- 8 Batterie chaude
- 9 Filtration au soufflage
- 10 Châssis et carrosserie
- 11 Coffret électrique et régulation
- 12 Humidificateur

## MODELES

Poids et dimensions non contractuels (pour d'autres dimensions, nous contacter)

Modèles	3BD	6BD	8BD
Plage de débit (m³/h)	3000	6000	8000
Pression statique externe (Pa)	800	800	800
Dimensions en mm (L x P x H)	4020x875x2210	4320x1250x2210	4320x1500x2210
Poids (kg)	950	1400	1700

## ATA

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com



CONFORME AUX NORMES  
NFS 90-351/EN 14644-1/EN 1886



The background of the lower half of the page is a dark blue, semi-transparent image of a large industrial air treatment unit. The unit is rectangular and has several large, dark-colored grilles on its front face. The lighting is dramatic, highlighting the metallic surfaces and the complex structure of the equipment.

# CLNH

*Centrales de Traitement d'Air Hygiène*



# CLNH

Centrales de traitement d'air hygiène

Les Centrales de Traitement d'Air Hygiène de la gamme CLNH traitent et garantissent les conditions de qualité d'air des services classés « Zone à risque » des milieux hospitalier, industriel, agroalimentaire et pharmaceutique.

La gamme CLNH a été conçue pour répondre aux exigences hygiéniques les plus drastiques et sont fabriquées en totale conformité avec les normes VDI 6022, Din 1946-4 et EN1886.



## HYGIENIQUE

Étanchéité conforme à la norme EN1886 et conception respectant les règles d'hygiène Din 1946-4 et VDI 6022



## INSONORISATION ACOUSTIQUE

Structure en panneaux sandwich et isolation laine de roche classe Mo



## PLUG & PLAY

Disponible avec coffret électrique et régulation intégrée



## CONNECTIVITÉ

Compatible avec le système de supervision et contrôle à distance medic@cloud



## DEBIT

Débit entre 1500 et 100.000 m<sup>3</sup>/h (Débits supérieurs sur demande)



## MAINTENANCE AISÉE

Hublots intégrés avec éclairage et maintenance certifiée sans outils



## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Disponible avec ventilateur EC et récupérateur à plaques, échangeur à roue ou batteries de récupération



## DÉCONTAMINATION

Compatible avec la technologie de décontamination Bioxigen (décontamination microbiologique du réseau aéraluque et des salles desservies)

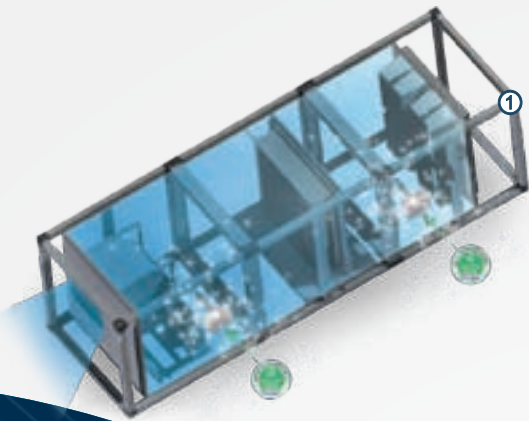


## SUR-MESURE

Adaptable à l'infini, la gamme CLNH répond à toutes vos exigences et contraintes (emplacement des connexions aéraluques, assemblage des modules sur site, batterie eau glacée, batterie détente directe, etc).



## PRINCIPE CONSTRUCTIF



① **Conçues avec des matériaux anticorrosifs** (acier galvanisé avec peinture époxy ou acier inoxydable 304 / 316L), les centrales hygiéniques de la gamme CLNH disposent d'un intérieur complètement lisse pour faciliter le bionettoyage. Toutes les unités disposent de hublots avec éclairage interne.

Dotée de profilés en aluminium de 70mm d'épaisseur et de panneaux sandwich avec isolation laine de roche, la gamme CLNH offre un confort acoustique sans commune mesure.

Résistance mécanique (déviation relative maximale [mm / m])	D1
Fuite d'air à travers l'enveloppe (taux de fuite maximal [l/(s/m²)])	L1/L1
Bypass dans le système de filtration (taux de bypass maximum du filtre [%])	0,5 (F9)
Transmission thermique (facteur de transmission thermique [W/m².K])	T2 ou T3
Facteur de pont thermique	TB2, TB3 ou TB4

REMARQUE : Les informations présentées dans ce tableau sont définies selon la norme DIN EN 1886:2009-07

② **Ventilateurs** de type AC ou EC version hygiénique selon DIN1946-4

### ③ Filtres

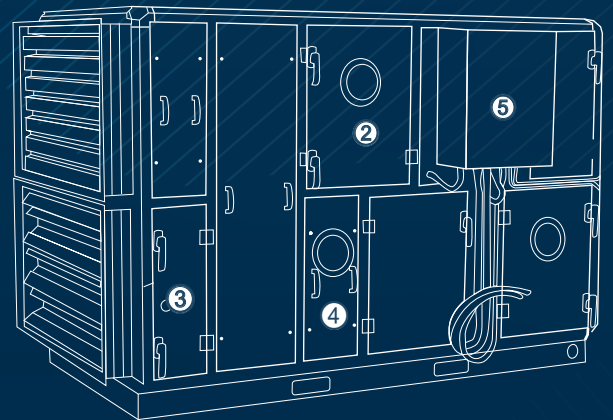
Du G4 au H14, tous nos filtres sont biostatiques et disponibles en version rigide ou à poche. Les sondes de pression différentielle permettent de suivre en temps réel l'encrassement des différents filtres et leur entretien est facilité grâce au système de serrage rapide.

### ④ Batteries

Disponible en version eau glacée ou détente directe, la batterie froide comprend un cadre anticorrosif en aluminium ou acier inoxydable. L'évacuation de la condensation de l'eau se fait via un bac à condensats en acier inoxydable. Si besoin, un séparateur de gouttelettes amovible et démontable est placé en aval de la batterie froide. La batterie chaude est quant à elle disponible en version hydraulique.

### ⑤ Coffret électrique et régulation

En fonction du besoin, le coffret électrique peut être incorporé à la CTS ou en saillie. Le système de régulation (Carel, Siemens, Saia, etc.) peut être fourni avec programmation standard ou sur mesure.



## OPTIONS

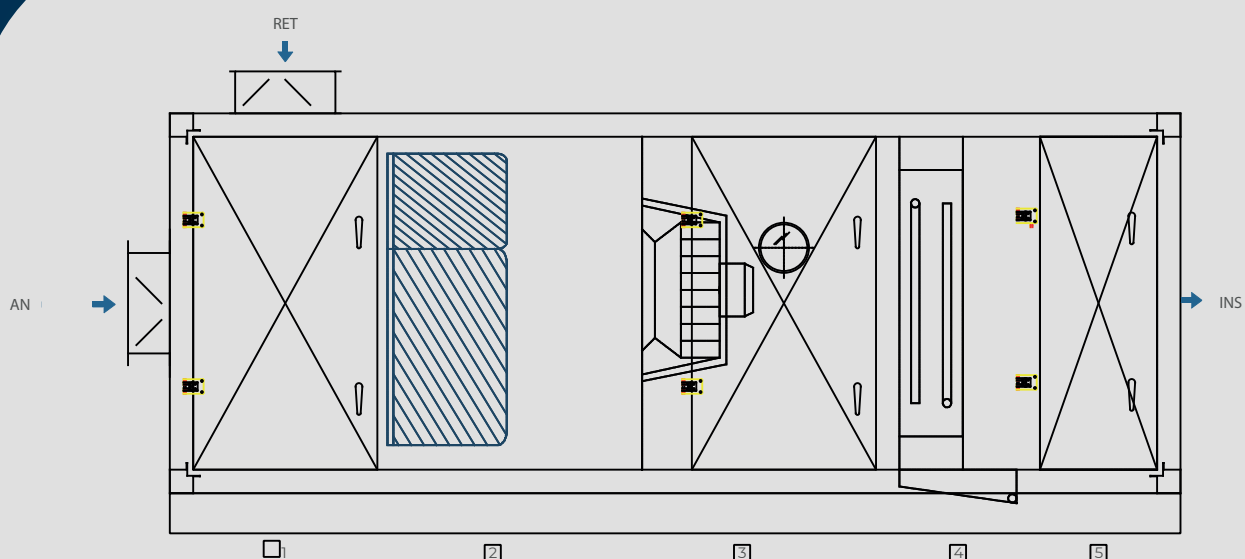
- **Humidificateur** : surface en fibre de verre pour faciliter le nettoyage et accès maintenance dédié
- **Récupération d'énergie** : Récupérateur à plaque (hygroscopique ou non), échangeur à roue ou batteries de récupération
- **Batterie de préchauffage** : eau ou électrique
- Registres de reprise et soufflage d'air motorisés
- Pièges à son hygiéniques
- Pompe de relevage des condensats
- Détection de présence d'eau
- Plafond à flux unidirectionnel standard ou hybride
- Colonnes de reprise et / ou de recyclage
- Ecran de contrôle en salle
- Système de supervision et de contrôle à distance medic@cloud

# MODÈLES & DIMENSIONS

Modèle	DIMENSIONS (mm)		DÉBIT (m <sup>3</sup> / h)		VITESSE DE PASSAGE D'AIR BATTERIE FROIDE		SURFACE DE LA BATTERIE (m <sup>2</sup> )
	Largeur	Hauteur	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
CLNH 01	830	525	1500	2300	1,4	2,2	0,12
CLNH 02	830	830	2600	4100	1,4	2,2	0,28
CLNH 03	1135	830	3700	5800	1,4	2,2	0,44
CLNH 04	1440	830	4800	7500	1,4	2,2	0,60
CLNH 05	1440	1135	6800	10700	1,4	2,2	0,95
CLNH 06	1440	1440	8900	14000	1,4	2,2	1,30
CLNH 07	1745	1135	8400	13200	1,4	2,2	1,20
CLNH 08	1745	1440	10900	17200	1,4	2,2	1,64
CLNH 09	2050	1440	13000	20400	1,4	2,2	1,99
CLNH 10	2050	1745	15900	25100	1,4	2,2	2,53
CLNH 11	2050	2050	18900	29800	1,4	2,2	3,06
CLNH 12	2355	1440	15000	23600	1,4	2,2	2,51
CLNH 13	2355	1745	18400	29000	1,4	2,2	3,18
CLNH 14	2660	1745	21000	33000	1,4	2,2	3,62
CLNH 15	2660	2050	24900	39100	1,4	2,2	4,39
CLNH 16	2660	2355	28800	45300	1,4	2,2	5,52
CLNH 17	2965	2355	32300	50700	1,4	2,2	6,19
CLNH 18	2965	2660	36600	57600	1,4	2,2	7,06
CLNH 19	3270	1745	26000	40900	1,4	2,2	4,51
CLNH 20	3270	2660	40600	63800	1,4	2,2	7,83
CLNH 21	3575	2050	33800	53200	1,4	2,2	5,99
CLNH 22	3575	2660	44500	69900	1,4	2,2	8,59
CLNH 23	3880	2660	48400	76100	1,4	2,2	9,36
CLNH 24	3880	2965	54200	85200	1,4	2,2	10,49
CLNH 25	3880	3270	60000	94300	1,4	2,2	11,63
CLNH 26	3880	3575	65800	103400	1,4	2,2	12,77

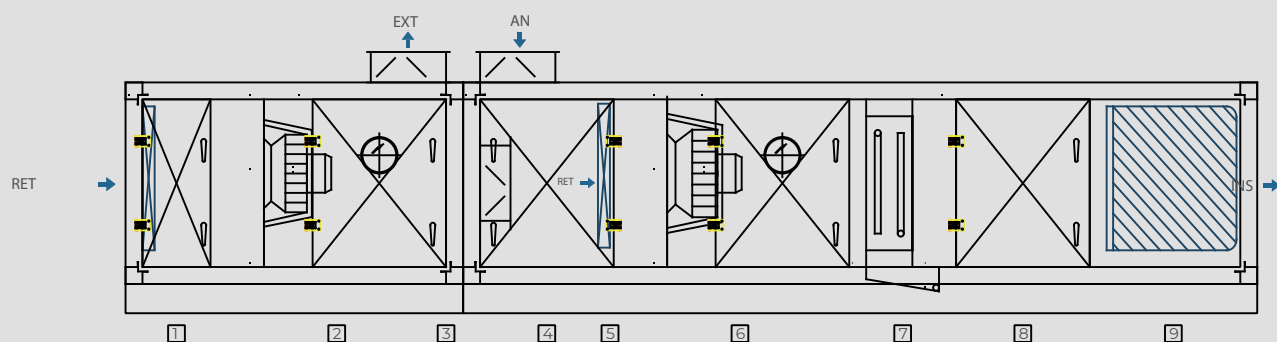
# EXEMPLES DE CONFIGURATIONS

AVOIR LE BON PRODUIT, C'EST AVOIR DES PROJETS ET DES SOLUTIONS PERSONNALISÉS



| Unité unidirectionnelle avec caisson de mélange

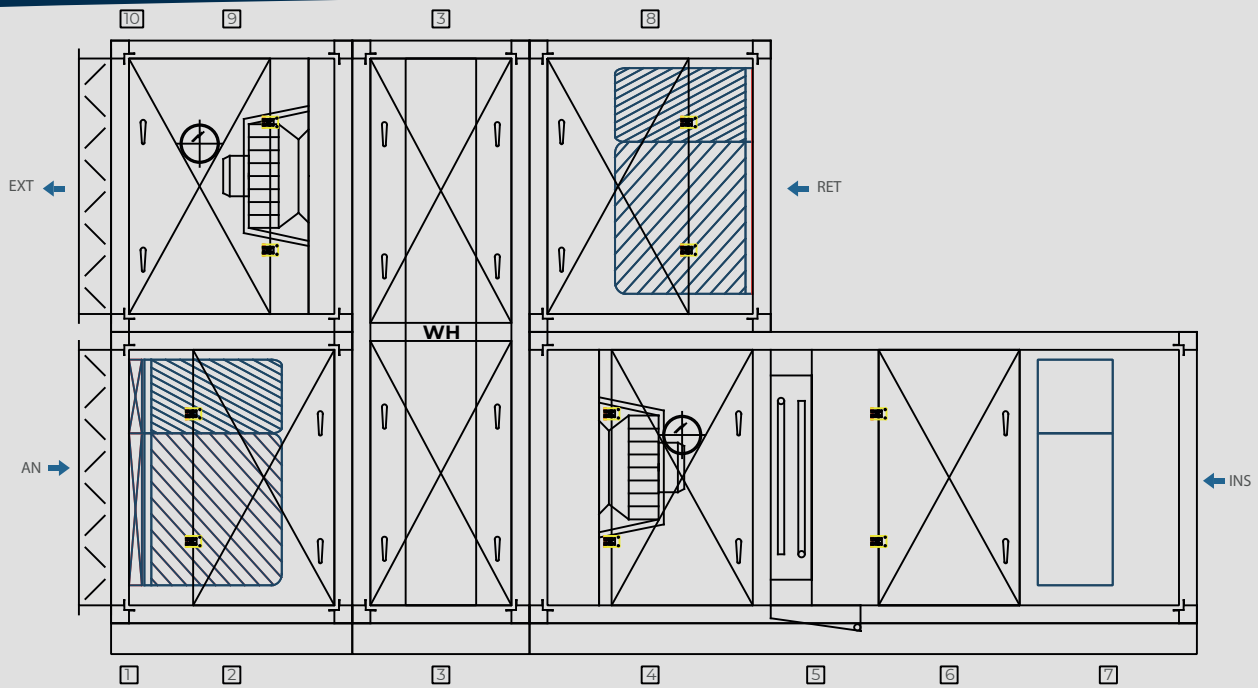
Soufflage : caisson de mélange (1), filtre à poches (2), ventilateur EC (3), batterie de refroidissement (4) et section d'accès (5).



| Unité bidirectionnelle avec caisson de mélange à 3 voies

Extraction : Filtre plat (1), ventilateur EC (2), section d'accès (3).

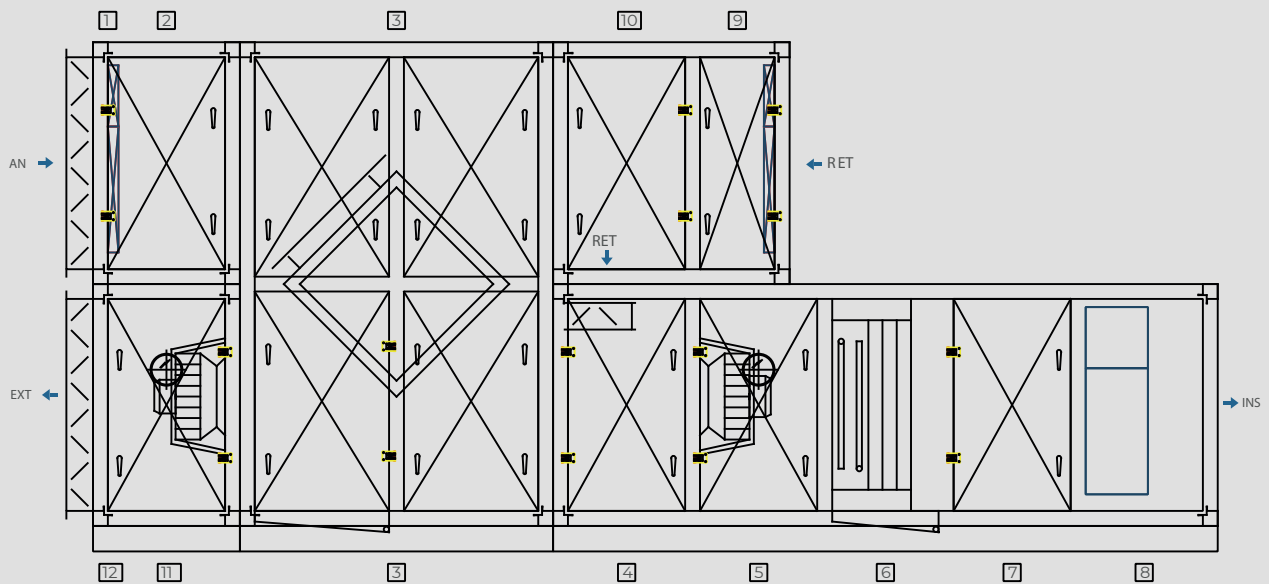
Soufflage : caisson de mélange (4), filtre plat (5), ventilateur EC (6), batterie de refroidissement (7), section d'accès (8) et filtre à poches (9).



| Unité bidirectionnelle à deux étages avec roue thermique

Soufflage registre (1), filtre plat et filtre à poches (2), roue thermique (3), ventilateur EC (4), batterie de refroidissement (5), section d'accès (6) et filtre rigide (7).

Extraction : filtre à poches (8), ventilateur EC (9) et registre (10).

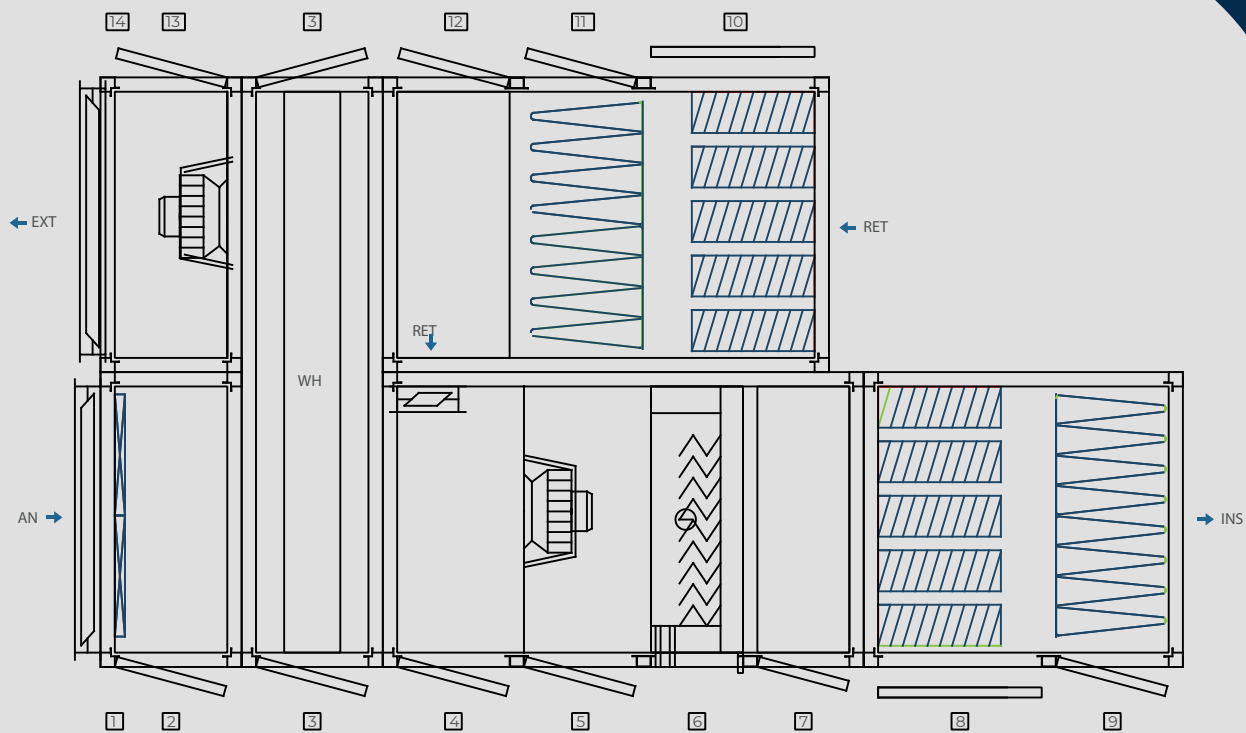


| Unité bidirectionnelle à deux étages avec récupérateur à plaque de (flux transversal)

Soufflage : registre (1), filtre plat (2), récupérateur à plaques avec flux transversal (3), coisson de mélange (4)

- Ventilateur EC (5), batterie de refroidissement avec éliminateur de gouttelletes (6), section vide (7) et filtre rigide (8)

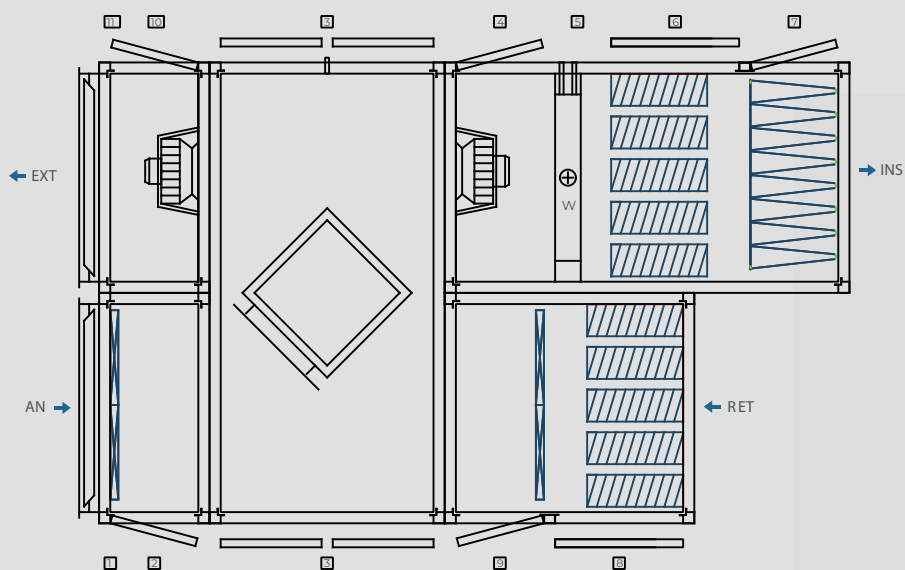
Extraction: filtre plat (9), section vide (10), récupérateur à plaque de flux croisés (3), ventilateur EC (11) et registre (12).



| Unité bidirectionnelle juxtaposée avec roue thermique.

Soufflage : registre (1), filtre plat (2), roue thermique (3), caisson de mélange (4), ventilateur EC (5), batterie de refroidissement (6), section d'accès (7), atténuateur acoustique (8) et filtre à poches (9).

Extraction: atténuateur acoustique (10), filtre à poches (11), section d'accès (12), roue thermique (3), ventilateur EC (13), registre (14).



| Unité bidirectionnelle du type parallèle avec récupérateur à plaques (flux croisés)

Soufflage : registre (1), filtre plat (2), récupérateur à plaques (3), ventilateur EC (4), batterie de chauffage (5), atténuateur acoustique (6) et filtre à poches (7).

Extraction: atténuateur acoustique (8), filtre plat (9), récupérateur à plaques à flux croisés (3), ventilateur EC (10) et registre (11).



## Qui sommes-nous ?...

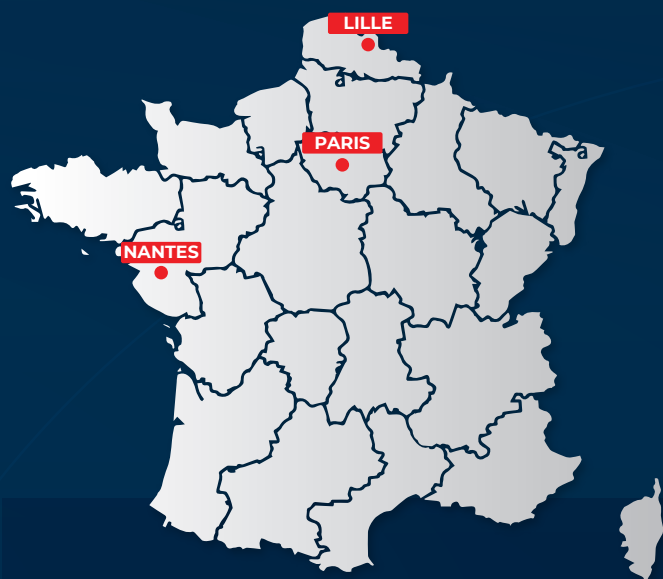
La société ATA est née en 1987 à Nantes et est rapidement devenue experte dans les armoires de traitement d'air pour différents secteurs d'activité : centres de données, télécommunications, industrie, etc.

Au tournant des années 2000, ATA s'est spécialisée dans le traitement d'air pour le secteur médical via des solutions dédiées aux hôpitaux avec un souci particulier pour l'hygiène.

La qualité et la performance des équipements ATA ont fait que la société est rapidement devenue une référence pour les solutions hygiéniques de traitement d'air des hôpitaux, cliniques et laboratoires. De plus, les développements d'ATA prennent largement en compte les avancées en matière de normes hygiène au niveau national et international.



## où sommes-nous ?



Notes

## Contactez-nous

### Agence de Paris

1 rue Boole **91240 - St. Michel-sur-Orge**  
Tel. : +33 (0) 2 40 92 03 00

### Siège social et Agence de Nantes

16 Rue Jules Verne **44700 ORVAULT**  
Tel. : +33 (0) 2 40 92 03 00  
Fax : +33 (0) 2 40 92 08 22  
contact@ata-medical.com

### Agence Export

70 Rue du Dr. Yersin **59120 Loos**  
Tel. : +33 (0) 3 28 55 51 14



CONFORME AUX NORMES  
NFS 90-351/EN 14644-1/EN 1886



Edition 10 / 2021



# PLAFOND

Flux Unidirectionnel

Assurant une **zone propre** autour du patient, du personnel médical, des équipements, le Plafond Unidirectionnel permet une protection efficace contre **l'aérobiocontamination** durant les actes invasifs.



Garantissant une classification particulière ISO 5, Le plafond unidirectionnel ATA est adapté pour une utilisation dans des zones de risque **2, 3 et 4a**, conformément à la norme avec **NFS 90 351**



## SUR-MESURE

Disponibles en version standard jusqu'à 13m<sup>2</sup> ou sur-mesure afin de répondre aux contraintes et configurations de chaque salle



## SCIALYTIQUE

Passage central prévu pour l'éclairage opératoire (selon gamme)



## MAINTENANCE AISÉE

Installation et remplacement des filtres facilités



## STRUCTURE

Version acier ou inox



## ECLAIRAGE LED

Lumière blanche ou de couleur intégrée - Ruban LED installé sur rails (uniquement en double toile tendu)

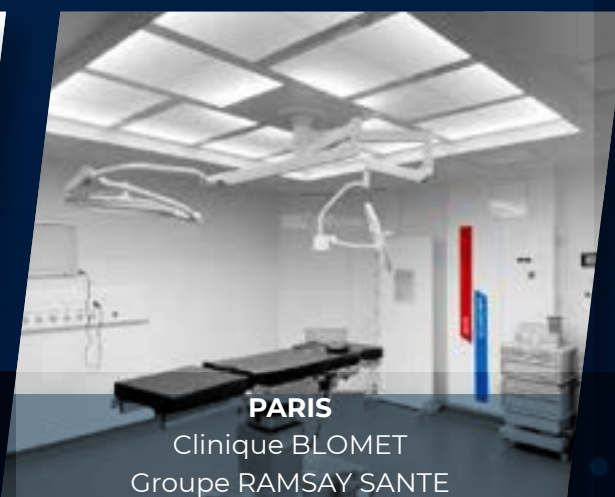


## FILTRATION

Filtration des particules fines conforme à la classe ISO 5  
**Filtre H14**



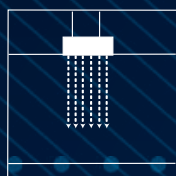
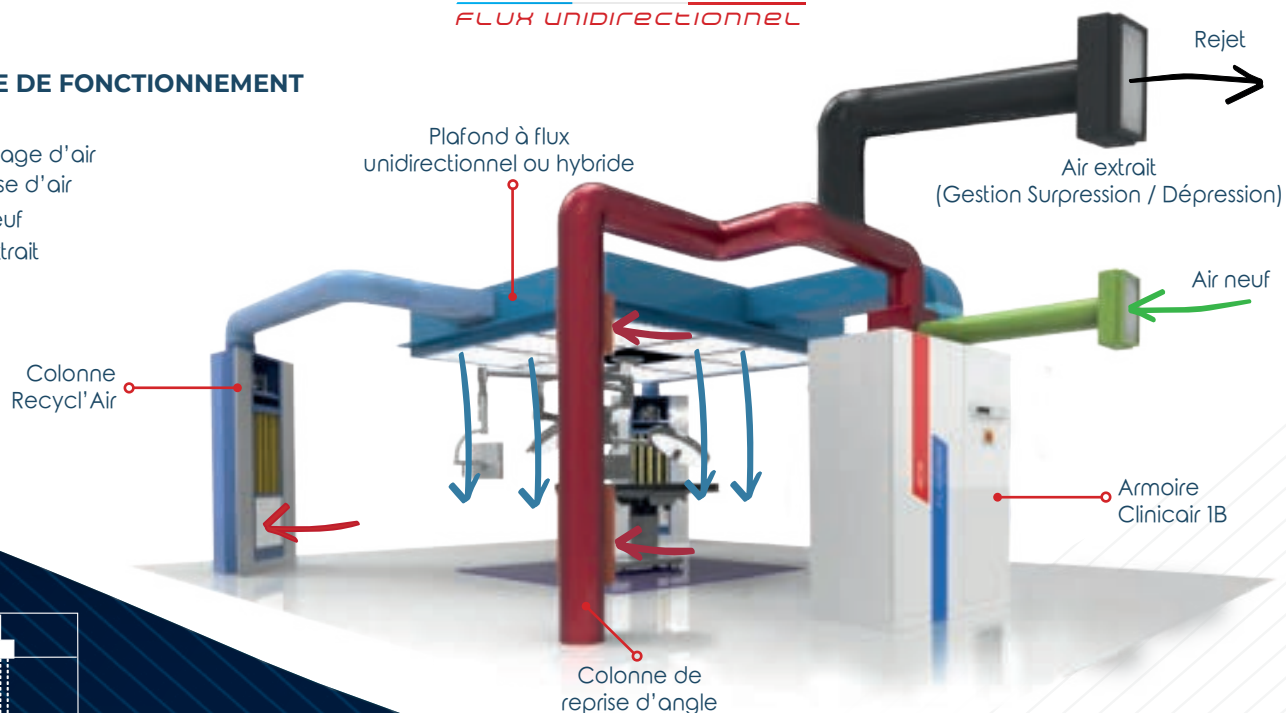
**NOUVELLE ZÉLANDE**  
Hôpital Churchill



**PARIS**  
Clinique BLOMET  
Groupe RAMSAY SANTE

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Soufflage d'air
- Reprise d'air
- Air neuf
- Air extrait



Un écoulement unidirectionnel est un flux d'air maîtrisé, possédant une vitesse régulière et des filets d'air parallèles. Ce régime d'écoulement d'air a pour effet l'évacuation dirigée des particules de la zone propre (source : NF S 90-351 Avril 2013)

### OPTIONS

#### • Eclairage LED

Lumière Blanche 3 600 Lm(m) ou de couleur intégrée - RGBW par Ruban LED installé sur rails.

- Version Tôle Perforée / Tôle Tendue
- Version Tôle Galvanisé / Inox



Dimensions (mm)	Filtres (quantité et taille en mm)	Débit (m <sup>3</sup> /h)*
1263 x 1320 x 450	2 x (610 x 1220)	1341 - 1600
1263 x 1959 x 450	3 x (610 x 1220)	2007 - 2400
1263 x 1960 x 450	2 x (305 x 610) + 2 x (610 x 1220)	1674 - 2000
1959 x 1959 x 450	4 x (610 x 915) + 2 x (610 x 610)	2682 - 3220
1959 x 2525 x 450	2 x (610 x 915) + 4 x (610 x 1220)	3690 - 4428
1263 x 2269 x 450	2 x (305 x 610) + 2 x (762 x 1220)	2007 - 2400
2612 x 3179 x 450	2 x (610 x 915) + 8 x (610 x 1220)	6300 - 7560
2612 x 2569 x 450	10 x (610 x 915)	5022 - 6026
3000 x 3179 x 450	10 x (610 x 1220)	6696 - 8000
3600 x 3600 x 450	4 x (610 x 610) + 10 x (610 x 1220)	8037 - 9644
3265 x 3179 x 450	12 x (610 x 1220)	7990 - 9590
3265 x 3789 x 450	14 x (610 x 1220) + 2 x (610 x 610)	9666 - 11600
3000 x 4000 x 450	8 x (610 x 1525) + 2 x (610 x 1220)	8037 - 9630
3265 x 4442 x 450	16 x (610 x 1220) + 2 x (610 x 610)	11322 - 13590

\*Vitesse de passage de 0,25 à 0,3 m/s qui peut varier suivant les normes et les pays, les débits d'air peuvent donc être adaptés en fonction.

### ATA

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com



CONFORME AUX NORMES  
NFS90-351/EN14644



www.ata-medical.com





Edition 10 / 2021

# PLAFOND HYBRIDE

RUBAN LED MULTICOLORE ETANCHE A L'AIR



Le plafond hybride est la solution brevetée qui assure le maintien des exigences attendues par la norme NFS 90-351, tout en s'adaptant aux contraintes d'espace et d'interaction avec les différents équipements tels que :

- L'arceau (scanner sur pont roulant)
- Les suspensions plafonniers diverses (moniteurs, écrans, éclairages, colonnes...).



Chirurgie vasculaire



Radiologie



Neurologie



Cardiologie



Chirurgie Digestive



Chirurgie Othopédique



Pneumologie



Oncologie (Cancérologie)



**PARIS**

L'Institut Mutualiste MONTSOURIS



**CLERMONT-FERRAND**

CHU de Clermont-Ferrand

## AVANTAGES PLAFOND HYBRIDE

FIXATION	+	-	COUT
Arceau Au sol	Ne nécessite pas un flux laminaire spécifique hybride	<b>Non polyvalence de la salle</b> Encombrante pour le déplacement du patient et intervenants.  Surface utile de la salle 80 à 100 m <sup>2</sup> Déplacement de l'arceau très complexe et limité	◆◆◆◆◇
Arceau Au plafond	<b>Polyvalence de la salle :</b> position parking de l'arceau optimisant la surface utile.  <b>Surface utile nécessaire :</b> 50-60m <sup>2</sup> Liberté de mouvements des intervenants optimale		◆◆◆◆

## DESIGN TYPE



Volume :  
50 - 60 m<sup>3</sup>

Capacité :  
20 personnes

Table d'opération radiotransparente avec surface de couchage en carbone

Scialytique

Plafond hybride

Ecrans

Arceau  
Suspendu au plafond hybride via les rails HALFEN



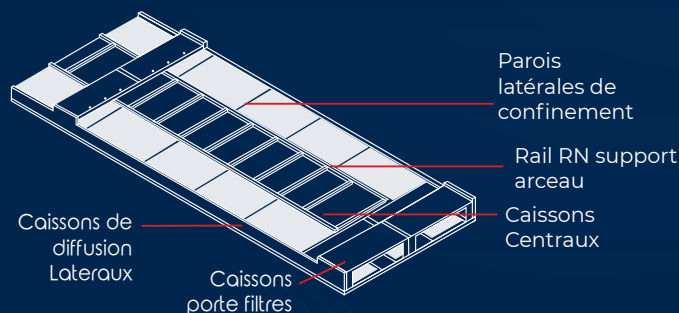
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fabrication	Tôle d'acier thermo laquée époxy RAL 9010
Dimensions	Sur mesure
Diffusion	Par doubles toiles tendues et diffuseurs en tôle inox perforée peinte RAL9010
Eclairage	Ruban LED 3 600 Lm (m) et /ou multicolore étanche IP65, tension 24V à commande murale
Maintenance	Trappes d'accès pour maintenance filtres et nettoyage
Options	Solution de décontamination Bioxigen® dans la gaine étanche située entre la centrale et le plafond diffusant ATA pour une meilleure garantie de décontamination microbiologique.
Assemblage	Montage conformément aux normes NF EN ISO 898-1 et NF EN 20898-2.
Filtration	HEPA H14

## OBJECTIFS ATTEINTS POUR UNE SALLE HYBRIDE EN RISQUE 4

- Classe particulière ISO 5
- Classe de cinétique de décontamination particulière CP10 à 0,5µm
- Classe bactériologique M1
- Température de l'air comprise entre 19 et 26 °C,
- Taux d'humidité de l'air entre 45 et 65%
- Pression acoustique maximale 48 dB,

Nous recommandons communément un taux de brassage de 50 volumes/heure, de façon à éviter les recirculations d'air possiblement souillé de la chambre vers le champs opératoire.



Parois latérales de confinement

Rail RN support arceau

Caissons Centraux

Caissons de diffusion Latéraux

Caissons porte filtres

## ATA

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com





Edition 10 / 2021

# CLIMA PROCESS®

Armoire de Précision



La gamme d'armoires **CLIMAPROCESS®** est spécialement conçue pour les environnements requérant un contrôle exigeant en **milieu industriel** ou **tertiaire**.

La séparation des compartiments ventilation et coffret électrique / compartiment technique permet un fonctionnement optimum des unités. Les différentes versions permettent d'obtenir une gamme de puissance qui varie entre 4 Kw et 220 Kw, avec différents systèmes de refroidissement (air, eau, eau-glycolée).

Les modèles sont disponibles en soufflage inversé ou en ambiance. Le refroidissement de l'air est opéré en mode eau glacée ou détente directe. Le réchauffage de l'air est opéré par une batterie à eau chaude ou électrique.



## PRATIQUE

Conçues pour avoir la plus faible emprise au sol possible, avec un accès total en façade pour faciliter l'entretien et la maintenance



## SILENCIEUX

Chassis en acier galvanisé avec mousse interne à cellules ouvertes, classe UL94-HF1



## SUR-MESURE

Une large gamme d'accessoires permet une grande souplesse dans l'utilisation des unités.



## FILTRATION

Filtration G4 à F9



## DEBIT

Haut débit de 1500 à 30000 m³/h



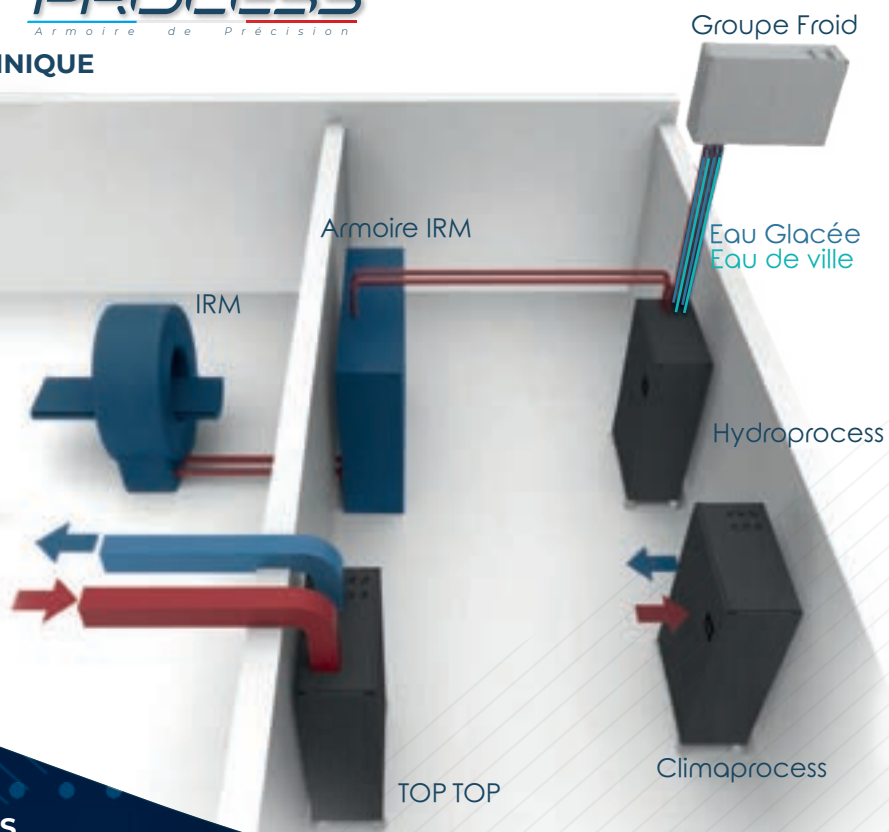
## COMMUNICATION

Sortie RS485 compatible tout type de protocole de communication

## OPTIONS / ACCESSOIRES

- Batterie de réchauffage électrique à la place ou en plus de la batterie eau chaude
- Ensemble filtre à eau / purgeur pour protéger les vannes de régulation (sur eau glacée et eau chaude)
- Détecteur de présence d'eau
- DAD
- Pompe à condensat
- Humidificateur
- Plenum de soufflage
- Plenum de reprise arrière
- Regriste motorisé
- Ecran de contrôle multi-unités

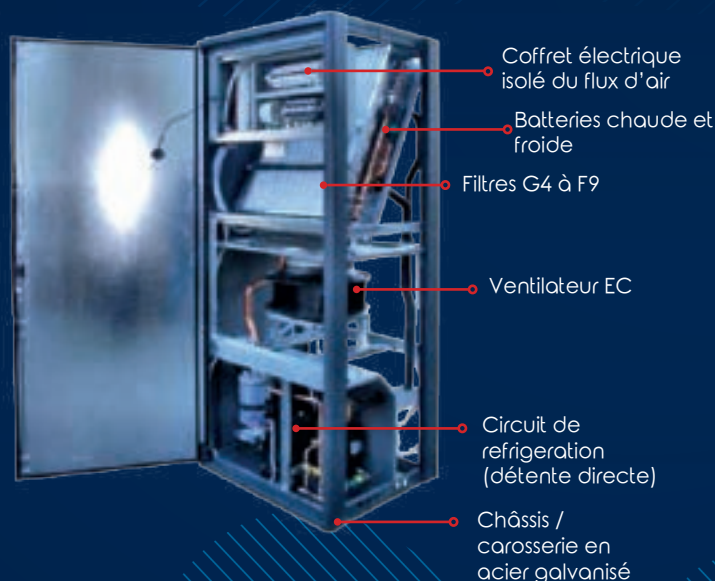
**EXEMPLE TRAITEMENT LOCAL TECHNIQUE**



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Débit d'air</b>	1500 à 30000 m³/h
<b>Soufflage</b>	Soufflage inversé ou en ambiance
<b>Humidificateur (EN OPTION)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bol en polyvinyl spécialement résistant à haute température.</li> <li>- Électrodes immergées.</li> <li>- Contrôle automatique du niveau d'eau.</li> <li>- Électrovanne de remplissage et de vidange.</li> </ul> de 3 kg/h à 15 kg/h (+ sur demande spécifique)
<b>Filtration</b>	<p><b>Filtration G4 à F9</b></p> Situé à l'aspiration, les filtres sont placés : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sur la partie frontale (en version soufflage par le dessus)</li> <li>- Sur la partie supérieure (en version soufflage inversé)</li> </ul>
<b>Circuit de réfrigération</b>	Détente directe R410A et R513A - R134a
<b>Puissance froid</b>	4 kW à 220 kW (1 ou 2 circuit)
<b>Régulation</b>	Gestion électronique de fonctionnement par microprocesseur (CAREL ou autre sur demande)
<b>Ventilateur</b>	Ventilateur EC Fans (Standard) avec conservation du débit selon l'encrassement des filtres
<b>Maintenance</b>	Accès façade
<b>Batterie (détente directe ou eau glacée)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un/deux circuits pour le rafraîchissement et la déshumidification de l'air.</li> <li>- Tubes cuivre et ailettes aluminium avec une grande superficie frontale pour obtenir des coefficients élevés de puissance sensible et réduire la perte de charge.</li> <li>- Bac de récupération des condensats en acier inoxydable traité avec une peinture polyester anticorrosive</li> </ul>

**DESCRIPTION DETAILLÉE**  
(D'UNE UNITE EN DETENTE DIRECTE)



**ATA**

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com



Edition 10 / 2021

# TOP TOP®

Armoire de Précision



L'armoire **TOP TOP®** est conçue pour assurer une gestion des charges techniques et une filtration de l'air fine et conforme aux exigences des **salles d'imagerie médicale (scanners, IRM) ou laboratoires**.

Avec une reprise/soufflage dessus, la gamme **TOP TOP®** peut être raccordée soit à une unité de **condensation à distance** (gamme SA) ou à un système **d'eau glacée**. (gamme SC).



## FILTRATION

Double action par la filtration  
F7 + F9



## SILENCIEUX

Panneaux sandwich avec isolation  
laine de roche haute densité 100  
kg / m<sup>3</sup>



## SUR-MESURE

Une large gamme d'accessoires  
permet une grande souplesse dans  
l'utilisation des unités.



## PRATIQUE

Conçues pour avoir la plus faible  
emprise au sol possible, avec un  
accès total en façade pour faciliter  
l'entretien et la maintenance



## DEBIT

Haut débit jusqu'à  
8000 m<sup>3</sup>/h



## COMMUNICATION

Sortie RS485 compatible tout type de  
protocoles de communication

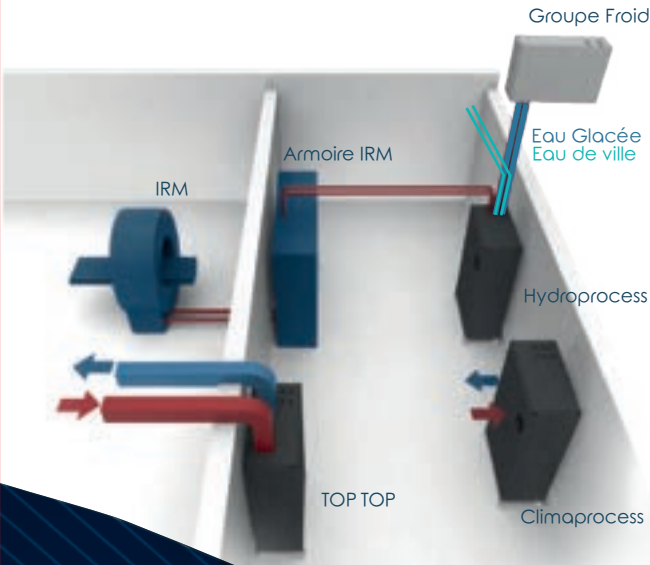
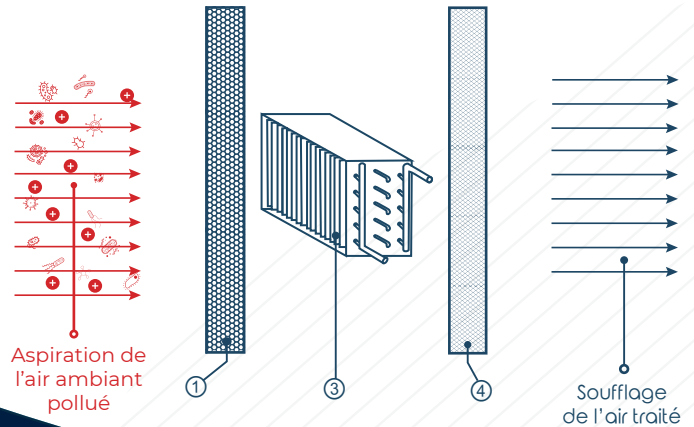
## OPTIONS / ACCESSOIRES

- Batterie de réchauffage électrique à la place ou en plus de la batterie eau chaude
- Ensemble filtre à eau / purgeur pour protéger les vannes de régulation (sur eau glacée et eau chaude)
- Détecteur de présence d'eau
- DAD
- Pompe à condensat
- Humidificateur
- Regriste motorisé
- Manchettes souples
- Ecran de contrôle multi-unités

**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

- ① **Pré filtration F7** qui retient les particules jusqu'à 0.4 µm avec une efficacité >85%\*. Agissant comme une barrière aux particules les plus grosses.
- ② **Action de refroidissement/réchauffage** afin d'ajuster la température et hygrométrie de la salle
- ③ **Filtre F9** qui retiennent les particules jusqu'à 0.4 µm assurant une filtration supérieure à 95%\* des particules plus fines qu'elles soient virales, bactériennes ou inertes.

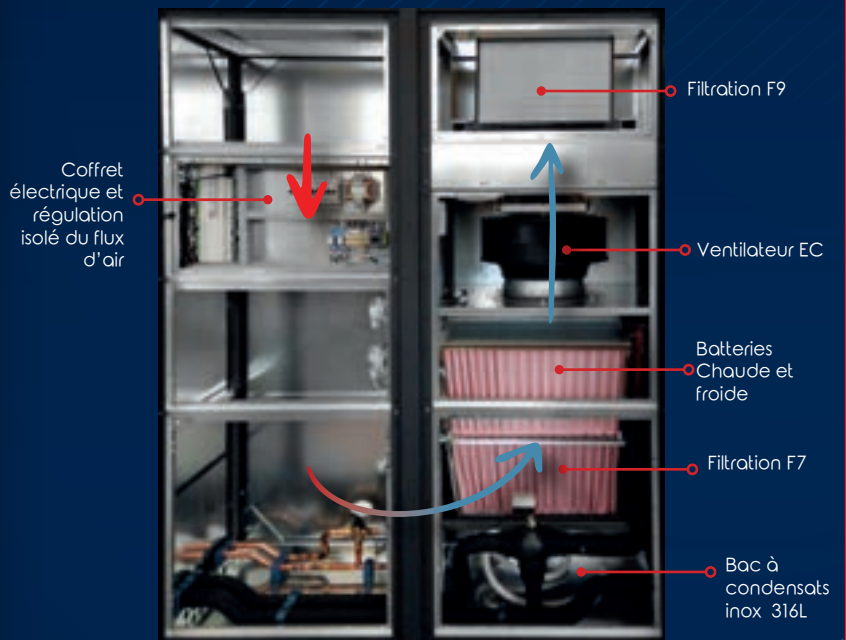
\*normes EN779 : 2012, ISO 16-890 et EN1822



**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Diffusion d'air	Reprise dessus et soufflage dessus
Débit d'air	1000 à 8000 m³/h
Filtration	Filtration F7 en reprise et F9 au soufflage
Régulation	Régulation CAREL en standard
Batterie froide	Batterie Froide détente directe ou eau glacée
Batterie Chaude	Batterie chauffage électrique ou eau chaude
Ventilateur	Ventilateur roue libre type EC avec conservation du débit selon l'encrassement des filtres
Ecran	Ecran de contrôle en façade
Maintenance	Accès façade uniquement
Sonde de pression différentielle	<b>Sonde de pression différentielle</b> pour le contrôle de l'encrassement des filtres avec un afficheur PGD en façade
Châssis et Carrosserie	Châssis en acier galvanisé Peinture epoxy anthracite <ul style="list-style-type: none"> <li>· Portes montées sur charnières et équipées de poignées avec clé de sécurité</li> <li>· Panneaux externes avec joint d'étanchéité, démontables sans outil</li> <li>· Isolation thermique en laine de roche haute densité, classe M0 auto-extinguible, densité 100 kg/m3.</li> <li>· Bac condensats en acier inoxydable, tuyau d'évacuation en matière plastique avec siphon.</li> </ul>

**DESCRIPTION DETAILLEE**



**ATA**

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

www.ata-medical.com



Edition 10 / 2021

# HYDRO PROCESS

Armoire Panoplie d'eau glacée



L'armoire panoplie d'eau glacée HYDROPROCESS® est une solution compact de refroidissement de système d'imagerie / d'IRM



Maintien des conditions de refroidissement de l'IRM en toute situation grâce à un mode secours par passage automatique en eau perdue.



Équipée d'un système de supervision à distance, l'armoire assure un contrôle en temps réel des paramètres de fonctionnement ainsi qu'un suivi constant des alarmes sur tous les points (T°C, débit, pompes, pression ...)



## INSTALLATION RAPIDE

Appareil mobile nécessitant seulement une connexion électrique et un raccordement des tuyauteries



## SIMPLE D'UTILISATION

Utilisation et paramétrage via écran tactile intuitif



## CONNECTIVITÉ

Suivi à distance des paramètres et alarmes



## CONFORMITÉ

Répond au cahier des charges de l'ensemble des équipementiers



## TRAÇABILITÉ

Historisation sécurisée des alarmes



## MOBILE

4 roues multidirectionnelles (dont avec 2 freins)



## PUISSANCE

Versions 25, 40, 60 et 90 kw



## SÉCURITÉ

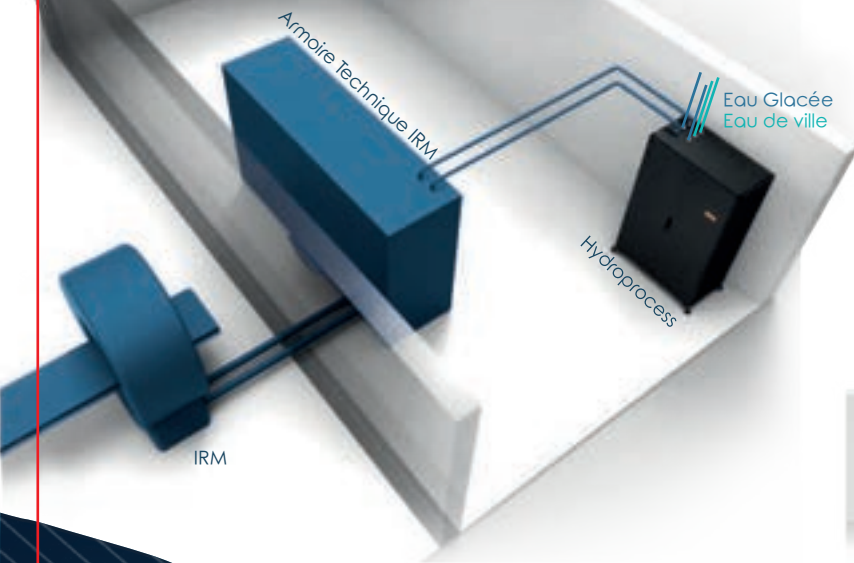
Deux pompes en redondance avec basculement automatique + basculement en eau perdue si besoins



## MAINTENANCE

Double filtration permettant une maintenance en activité

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

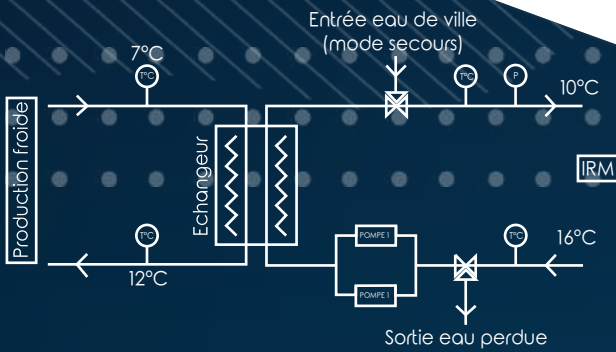
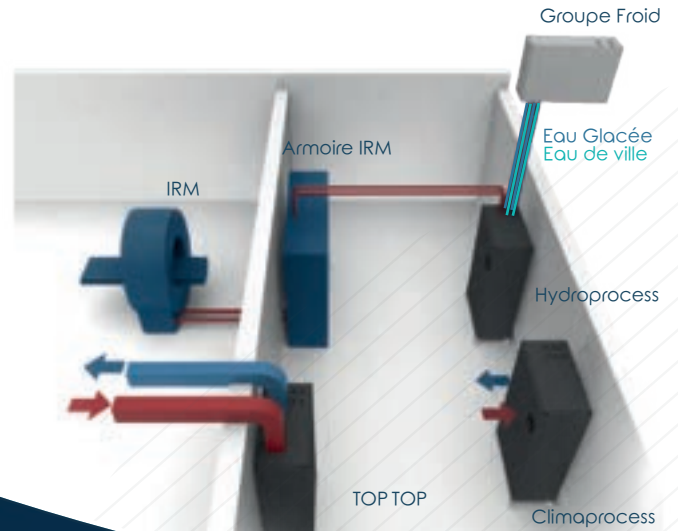


## ECRAN DE CONTROLE TACTILE

Paramétrage de l'unité via accès sécurisé sur l'Écran tactile.

### Contrôle de

- Température
- Débit d'eau primaire et secondaire
- Alarmes sur tous les points (T°C, débit, pression, pompes...)
- Pression réseau
- Menu Maintenance (Forçage manuel, Temps de fonctionnement)
- Information sécurisée avec codes d'accès
- Possibilité de visualiser les armoires TOP TOP et CLIMAPROCESS sur l'écran tactile.



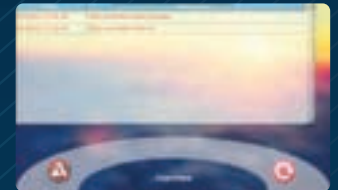
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	Versions 25, 40, 60 et 90 kw
Dimensions	H.1950 x l.1600 x L.1200mm
Poids	300 Kg
Raccordements hydrauliques	Par le haut
Alimentation	Tri 400V + Neutre + Terre - 50Hz
Contrôle	Ecran tactile 7 pouces
Langues de l'interface	Français / Anglais
Connectivité	FTP via Câble Ethernet

Contrôle permanent de fonctionnement



Traçabilité et report des alarmes



### ATA

16 rue Jules Verne  
44700 Orvault FRANCE  
T: +33 (0) 2 40 92 03 00  
contact@ata-medical.com

[www.ata-medical.com](http://www.ata-medical.com)



CONFORME AUX NORMES  
NFS 90-351/EN 14644