

LVS-INDEX - INDUSTRIE PROPRE, LES VESTIAIRES DÉSINFECTANTS



Modèles déposés pour l'UE

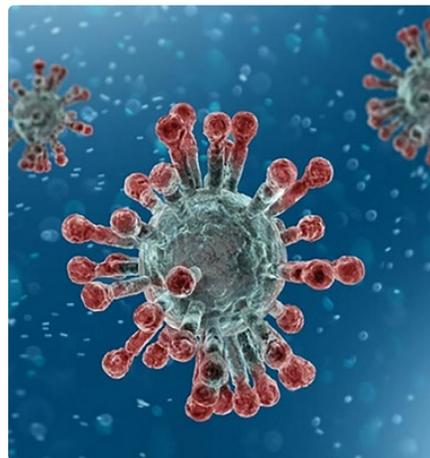
Des vestiaires d'une nouvelle ère

POURQUOI DÉSINFECTER ?

■ DÉSINFECTION : UN ENJEU SANITAIRE MAJEUR

LE RISQUE INVISIBLE

- Les vêtements de travail sont des vecteurs de **transmission de bactéries et virus**.
- Un vêtement souillé peut transporter jusqu'à **1 000 000 de bactéries par cm²**.
- **La contamination croisée** entre l'environnement de travail, les usagers et les agents peut multiplier les risques d'infections (ex. : staphylocoques, salmonelles, virus respiratoires).



L'HUMIDITÉ : UN FACTEUR DE RISQUE



- Des vêtements humides favorisent la prolifération bactérienne : un taux d'humidité >60% accélère le développement des micro-organismes.
- Des études montrent que certaines bactéries peuvent doubler leur population toutes les 20 minutes dans des conditions humides.
- Prolifération = mauvaises odeurs : la dégradation de la sueur et des matières organiques par les bactéries génère des composés soufrés, des amines volatiles et des COV malodorants (type odeur de pied, renfermé, ammoniaqué...).

■ NOTRE SOLUTION : NOS VESTIAIRES DÉSINFECTANTS

LES BÉNÉFICES DE LA DÉSINFECTION



Détruit 99,9% des virus (dont COVID-19)



Élimine 99,9% des bactéries



Réduit de 99,9% les germes, champignons



Détruit 100% des COV (composés organiques volatils)



Élimine les odeurs

- **Prévention des maladies professionnelles** en lien avec des contaminations microbiennes récurrentes
- **Moins de contamination croisée** dans les vestiaires, entre salariés et équipements partagés
- **Suppression des mauvaises odeurs** d'origine microbienne



LE MODULE DE DÉSINFECTION EN DÉTAIL

(proposé en option)



FONCTIONNEMENT DU MODULE DE DÉSINFECTION

Sans aucun produit chimique, ce module est la solution radicale pour détruire en seulement 30 min les virus, bactéries, germes et COV présents dans l'air comme sur les surfaces. Pour une purification optimale de l'air de la pièce, il fonctionne en toute autonomie 24h/24, 7j/7 juste en le branchant à la prise située sous le bloc moteur ou sur une prise secteur.

Son fonctionnement repose sur une combinaison de trois technologies différentes : ① la photo-catalyse, ② le rayonnement UV et ③ la génération d'un plasma froid d'oxygène (technologie utilisée par la NASA et dans les navettes spatiales).

100% EFFICACE EN 30 MIN.

ORIGINE DE LA TECHNOLOGIE

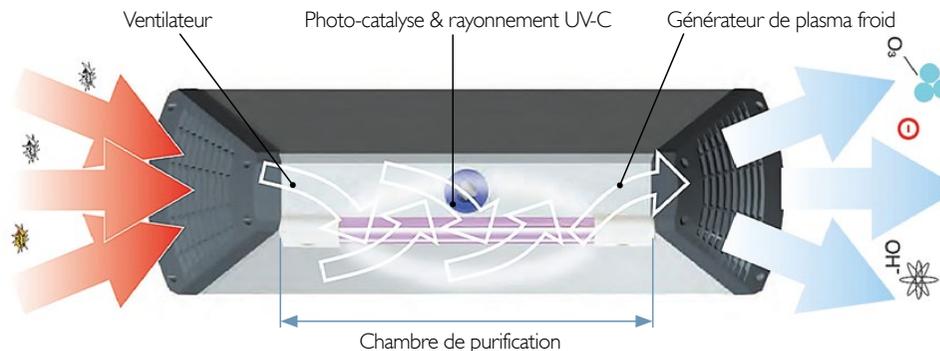


Développée par les ingénieurs de la NASA dans les années 80 pour les missions spatiales Columbia, cette technologie visait à purifier l'air et les surfaces des navettes sans recourir à des produits chimiques. Elle repose sur la diffusion de plasma froid d'oxygène, combiné à l'UV et à la photocatalyse. Toujours utilisée dans la Station Spatiale Internationale, elle a depuis été adaptée pour des usages civils et industriels.

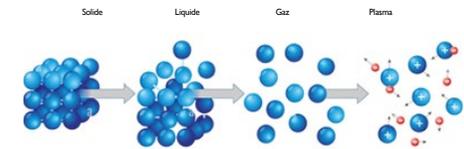
Technologie testée et prouvée en laboratoire, approuvée par le CNRS



Entrée d'air contaminée

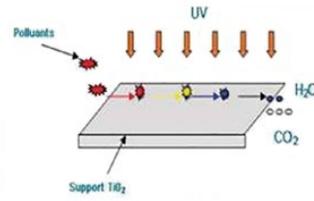


LE PLASMA FROID D'OXYGÈNE (4ème état de la matière après l'état solide, liquide, gaz)



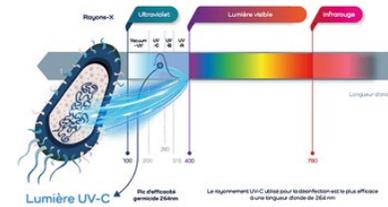
C'est la diffusion de ce plasma froid d'oxygène qui va détruire les structures biologiques et chimiques des contaminants à la fois sur les surfaces et dans l'air.

1 LA PHOTO-CATALYSE



L'oxydation photocatalytique décompose les Composés Organiques Volatils (COV) tels que le méthane, le benzène...

2 LE RAYONNEMENT UV



La lampe UV-C exerce son pouvoir germicide en éliminant les bactéries, moisissures, micro-organismes et virus (dont Covid-19)

Cette technologie ne nécessite pas de faire passer l'intégralité du volume d'air à l'intérieur du module car l'action s'effectue surtout à l'extérieur. C'est l'air épuré, sortant du module et chargé de plasma, qui va ainsi circuler dans les vestiaires et détruire les virus, bactéries, champignons, les polluants nocifs etc...

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES VESTIAIRES :

- Construction monobloc soudée en tôle d'acier
- Corps et portes d'épaisseur 6/10e
- Fermeture 1 point par morillon débrayable
- 1 tablette supérieure, 1 tringle porte-cintres en métal, Ø8 mm
- Supports pour suspendre une paire de bottes et une paire de gants
- Renfort de porte vertical toute hauteur
- Plaque de renfort autour de l'empreinte de la fermeture
- Portes montées sur des gonds extérieurs, ouverture à plus de 180°
- Porte-étiquette embouti, étiquette non fournie L.62 x H.40 mm
- Aérations par perforations Ø5mm en partie haute de chaque porte
- 4 vérins de réglage, course de 10 mm
- Peinture époxy durable et résistante aux chocs

VESTIAIRES INDUSTRIE PROPRE :



Bloc de 2 cases IP
L600 x P500 x H1800 mm



Bloc de 3 cases IP
L900 x P500 x H1800 mm



CARACTÉRISTIQUES DU MODULE DE DÉSINFECTION & PURIFICATION D'AIR

- Fonctionne 24h/24 7j/7 en toute autonomie
- Flux d'air 20 lpm ou 1,2 m³/h
- Consommation électrique : 16W
- Bruit : 51 db
- Longueur du câble d'alimentation ~3,30 m
- Changement de lampe 1 fois/an
(réf. de la lampe : réf. *DESINFECT-LAMPE-UV*)
- Alimentation 230V
- Dim. du module : L.401 x P.131 x H.91 mm
- Conformité CE, RoHS & SGS
- Réf. du module : *DESINFECT-MODUL10*

RÉFÉRENCES DES BATTERIES DES VESTIAIRES IND. PROPRE

DÉSIGNATION	NBRE DE PERSONNES	VESTIAIRES CHAUFFANT : SÉCHAGE AIR CHAUD UNIQUEMENT	VESTIAIRES DÉSINFECTANT: DÉSINFECTION UNIQUEMENT	VESTIAIRES CHAUFFANT + DÉSINFECTANT: SÉCHAGE AIR CHAUD + DÉSINFECTION	NBRE DE BLOCS 2 CASES IP	NBRE DE BLOCS 3 CASES IP	DIMENSIONS HORS TOUT L x P x H mm
Vestiaires 4 cases industrie propre	4 pers.	LVS-INDEXC/IP/4	LVS-INDEXD/IP/4	LVS-INDEXC/ID/IP/4	2	0	1290 x 500 x 1800
Vestiaires 5 cases industrie propre	5 pers.	LVS-INDEXC/IP/5	LVS-INDEXD/IP/5	LVS-INDEXC/ID/IP/5	1	1	1590 x 500 x 1800
Vestiaires 6 cases industrie propre	6 pers.	LVS-INDEXC/IP/6	LVS-INDEXD/IP/6	LVS-INDEXC/ID/IP/6	0	2	1890 x 500 x 1800
Vestiaires 7 cases industrie propre	7 pers.	LVS-INDEXC/IP/7	LVS-INDEXD/IP/7	LVS-INDEXC/ID/IP/7	2	1	2190 x 500 x 1800
Vestiaires 8 cases industrie propre	8 pers.	LVS-INDEXC/IP/8	LVS-INDEXD/IP/8	LVS-INDEXC/ID/IP/8	1	2	2490 x 500 x 1800
Vestiaires 9 cases industrie propre	9 pers.	LVS-INDEXC/IP/9	LVS-INDEXD/IP/9	LVS-INDEXC/ID/IP/9	0	3	2790 x 500 x 1800
Vestiaires 10 cases industrie propre	10 pers.	LVS-INDEXC/IP/10	LVS-INDEXD/IP/10	LVS-INDEXC/ID/IP/10	2	2	3090 x 500 x 1800

Composition:

Gamme **CHAUFFANTE**: 1 moteur **1**, des vestiaires industrie propre IP **3** **4** selon quantité indiquée sur le tableau, 1 plaque d'obstruction **5**.

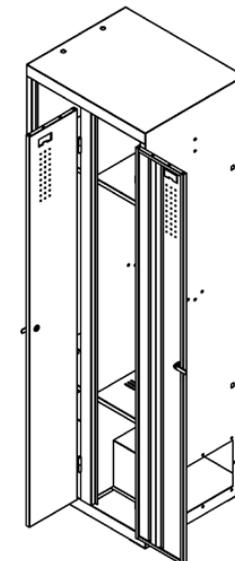
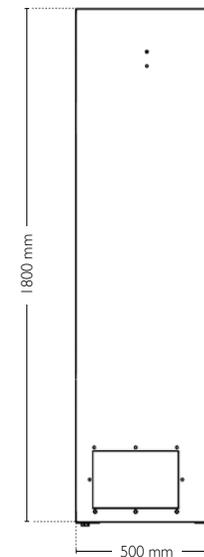
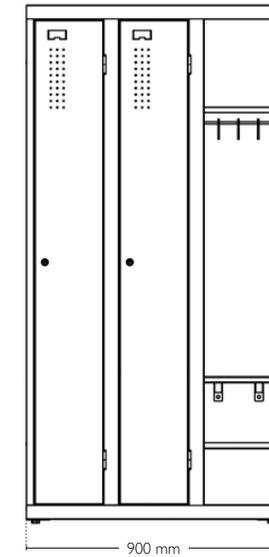
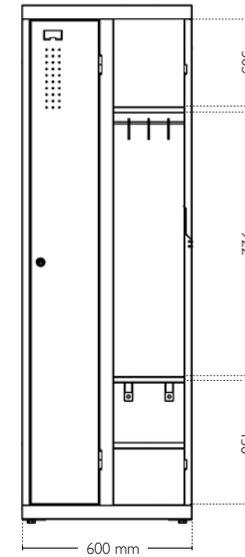
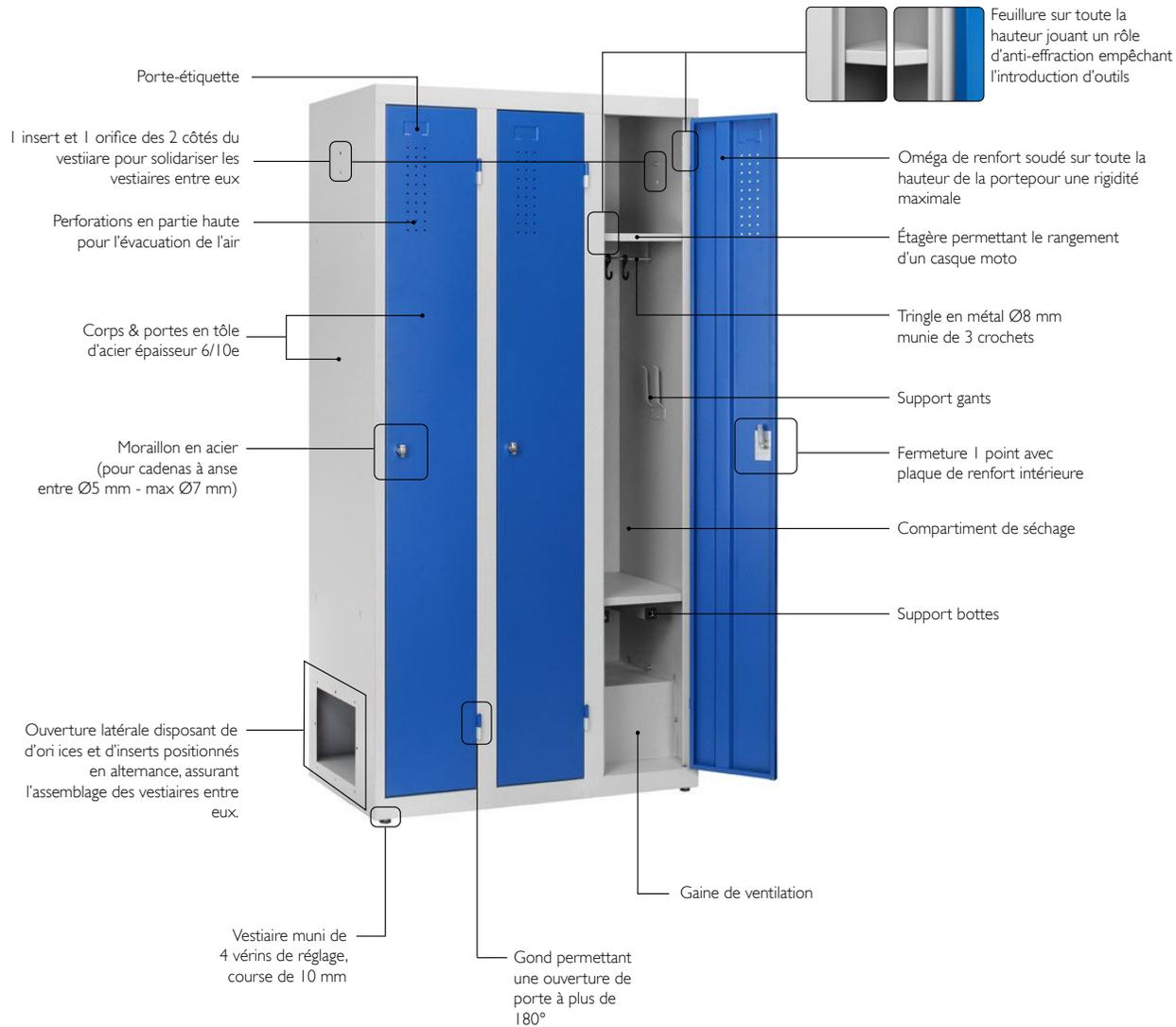
Gamme **DÉSINFECTANTE**: 1 module de désinfection **2**, 1 plaque perforée pour le module de désinfection **6**, des vestiaires industrie propre IP **3** **4** selon quantité indiquée sur le tableau, 1 plaque d'obstruction **5**.

Gamme **CHAUFFANTE ET DÉSINFECTANTE**: 1 moteur **1**, 1 module de désinfection **2**, des vestiaires industrie propre IP **3** **4** selon quantité indiquée sur le tableau, 1 plaque d'obstruction **5**.

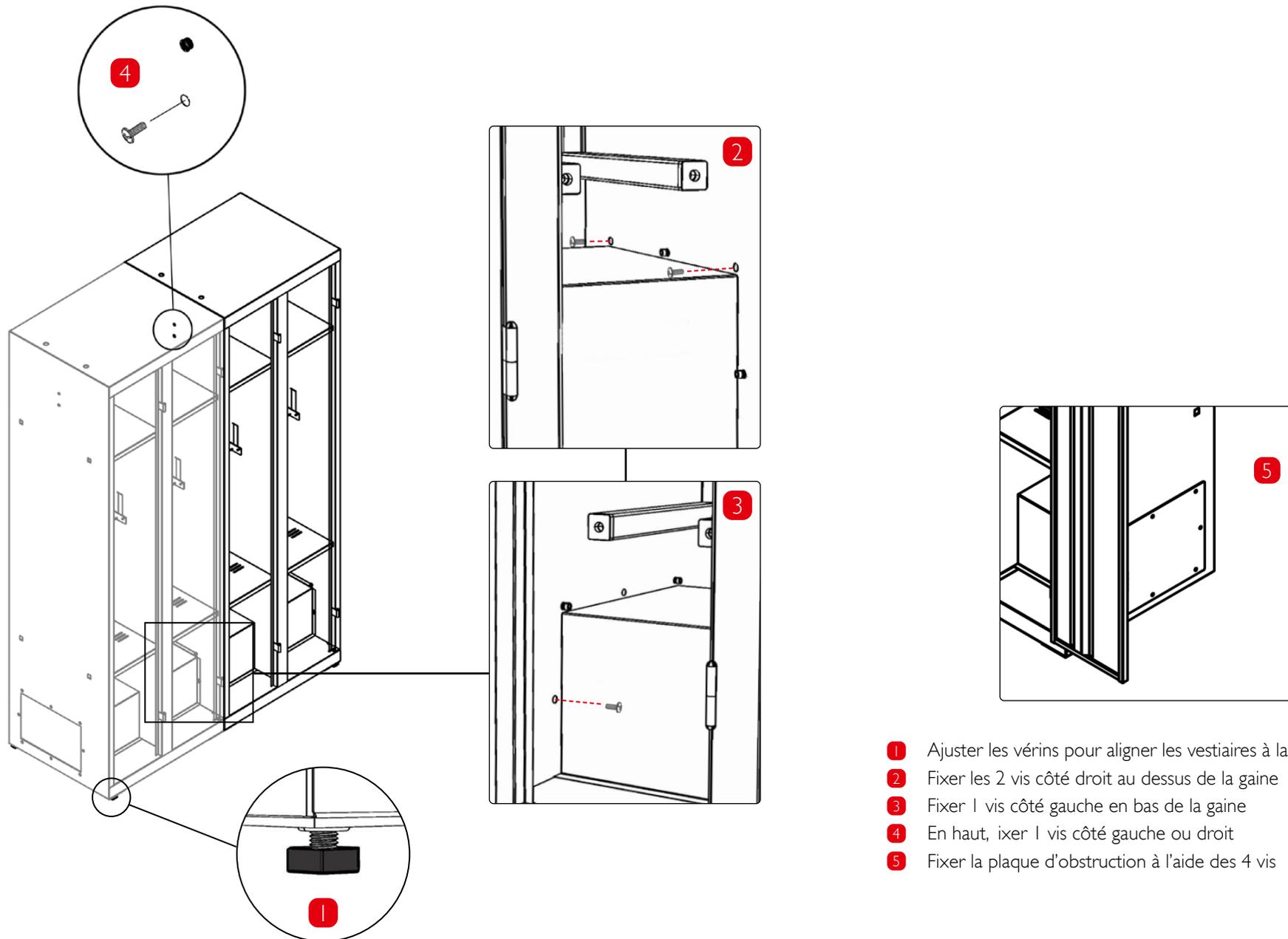




PRÉSENTATION VISUELLE & DIMENSIONS DES VESTIAIRES INDUSTRIE PROPRE



INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE



- 1 Ajuster les vérins pour aligner les vestiaires à la même hauteur
- 2 Fixer les 2 vis côté droit au dessus de la gaine
- 3 Fixer 1 vis côté gauche en bas de la gaine
- 4 En haut, fixer 1 vis côté gauche ou droit
- 5 Fixer la plaque d'obstruction à l'aide des 4 vis