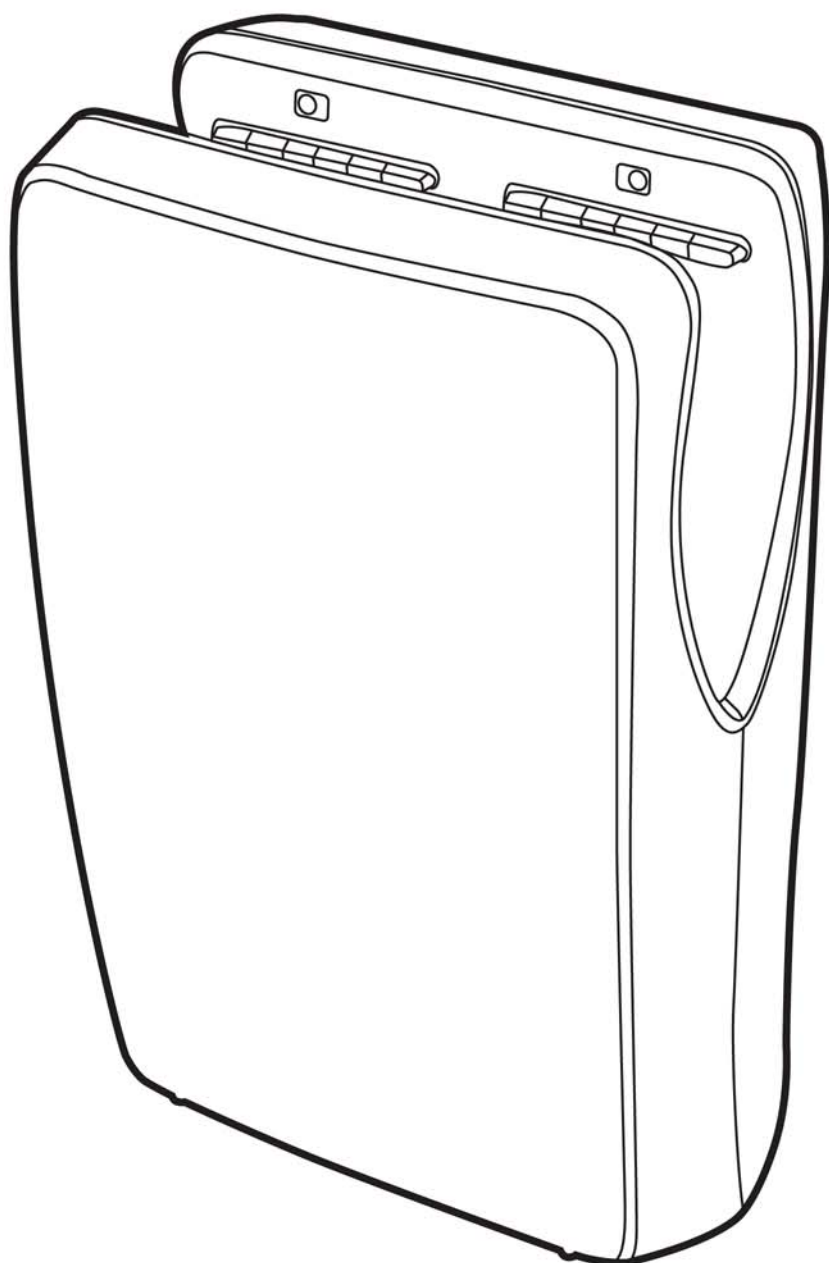


# Sèche-mains à air pulsé AIR-JET II



**FR**

**MANUEL  
D'INSTALLATION**

### SOMMAIRE

1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ .....	2
2. INTRODUCTION.....	5
3. INSTALLATION.....	6
4. OPÉRATION.....	9
4.1 Séchage.....	9
4.2 Résistance.....	10
4.3 Système d'évaporation.....	10
5. ENTRETIEN .....	11
6. SCHÉMA DE RACCORDEMENT .....	13
7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	14
8. CONTENU DE L'EMBALLAGE.....	15
9. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	15

## 1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



**Avant d'effectuer une opération, lire attentivement et respecter les instructions de sécurité suivantes:**

- Seul un technicien qualifié est autorisé à installer, ajuster et entretenir cet appareil. Toutes les opérations effectuées sur cet appareil doivent être conformes à la législation et à la réglementation en matière de sécurité en vigueur au moment de leur réalisation, au niveau européen aussi bien que local.
- Prendre le maximum de précaution lorsque la carcasse est découverte car certaines parties actives de l'appareil peuvent rester apparentes et constituer un **risque potentiel d'électrocution.**

Avant de réaliser une quelconque manipulation électrique, **mettre tout d'abord l'appareil hors tension** pour éviter tout risque d'électrocution.

- L'appareil doit être fixé **hors d'atteinte de tout point d'eau** afin de respecter à tout moment les distances de sécurité stipulées par la réglementation IEC actuelle.

- Les **règlementations et spécifications locales d'installation** seront également à prendre en compte la possibilité d'une distance requise à un point d'eau de plus de 0,6 mètre peut être requise.

- Des moyens de déconnexion du réseau d'alimentation électrique doivent être prévus, avec une séparation d'au moins 3mm de tous les pôles. Les dits moyens doivent être incorporés au réseau fixe, en accord avec la réglementation légale européenne en vigueur. S'assurer que l'installation électrique dispose d'un interrupteur à haute sensibilité  $I \leq 0.03A$ .

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience ou de connaissance, s'ils sont supervisés ou s'ils ont reçu la formation appropriée pour en faire un usage adéquat et sûr et s'ils comprennent les dangers potentiels qu'il implique. Les enfants ne doivent pas

jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien à réaliser par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans supervision.

- Ne pas installer l'appareil sur une surface **inflammable**.

- Fixer l'appareil au mur avec des adhésifs ou autres méthodes similaires est formellement interdit par la réglementation européenne de sécurité. Utiliser le **support de fixation** prévu à cet effet et fourni par le fabricant.

- Prendre garde aux surfaces latérales et supérieures, ces dernières pouvant atteindre, par moments, de hautes températures lorsque le système d'évaporation est en activité. Ne pas introduire les mains entre le mur et l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement.

- **Ne pas obstruer** la partie postérieure de l'appareil où se trouve la sortie d'évaporation.

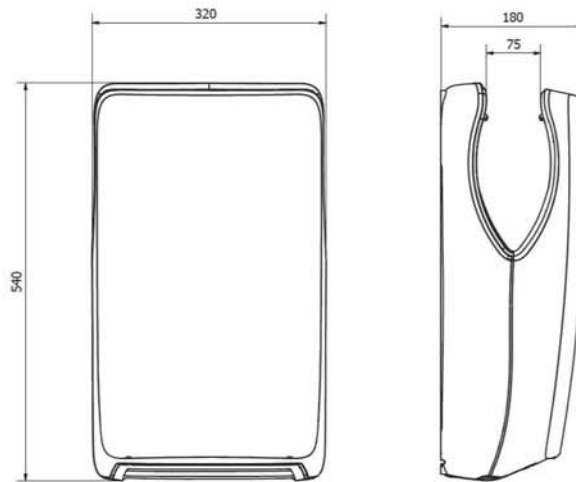
## 2. INTRODUCTION

Les principales caractéristiques des sèche-mains Tifon sont les suivantes:

- **Fonctionnement automatique.** Le sèche-mains se met en marche suite à la détection des mains par l'un des capteurs IR dont dispose l'appareil. La sensibilité des capteurs peut être ajustée en réglant les potentiomètres situés à l'intérieur.
- **Filtre HEPA.** Le sèche-mains possède un filtre HEPA de grandes dimensions qui permet d'accroître la durée de vie avant le remplacement, de faciliter l'aspiration et par conséquent d'augmenter le débit d'air. Nettoyage, accès et extraction faciles.
- **ABS Antibactérien.** Le matériel utilisé pour la fabrication de l'appareil est un plastique ABS incluant des additifs évitant la prolifération de bactéries, de champignons et de moisissures.
- **Évaporation d'eau.** Le sèche-mains possède un réservoir, qui, au moyen d'une résistance évapore l'eau pouvant entrer par le conduit permettant ainsi de ne pas avoir à le vider manuellement.
- **Haut rendement et économie de consommation.** Le sèche-mains déconnecte automatiquement la résistance si la température ambiante est supérieure à 25°C, générant d'importantes économies d'énergies.
- **Hautes performances.** L'appareil est capable de sécher les mains par cycles de 10-12 secondes facilitant la rotation des usagers.
- **Alarmes.** Le sèche-mains incorpore une série d'alarmes avertissant de potentiels besoins d'entretien, indiquant par exemple la nécessité de remplacer les charbons du moteur, le filtre HEPA ou prévenant de son obstruction, d'une défaillance dans le système d'évaporation, etc.

## 3. INSTALLATION

Étapes à suivre pour une correcte installation du sèche-main:



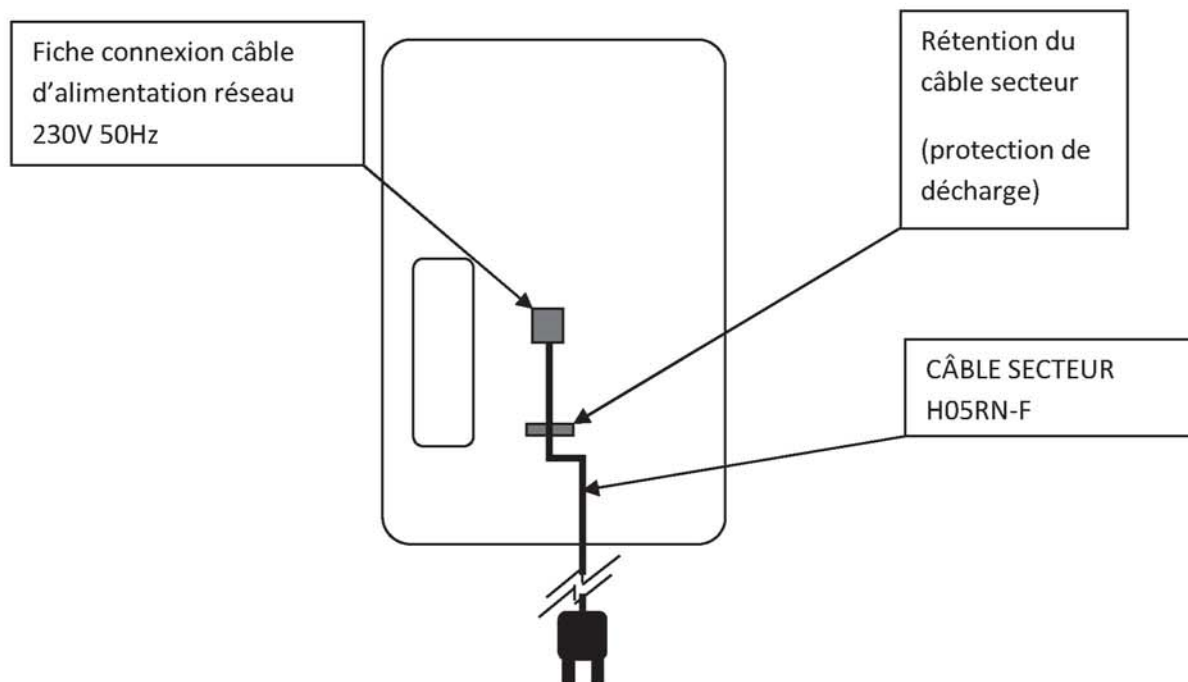
1- a) **Installation avec câble de secteur.**

S'il existe un câble de réseau préinstallé pour l'alimentation du sèche-main, l'introduire par la partie inférieure du couvercle arrière après avoir oté le bouchon préparé à cet effet.

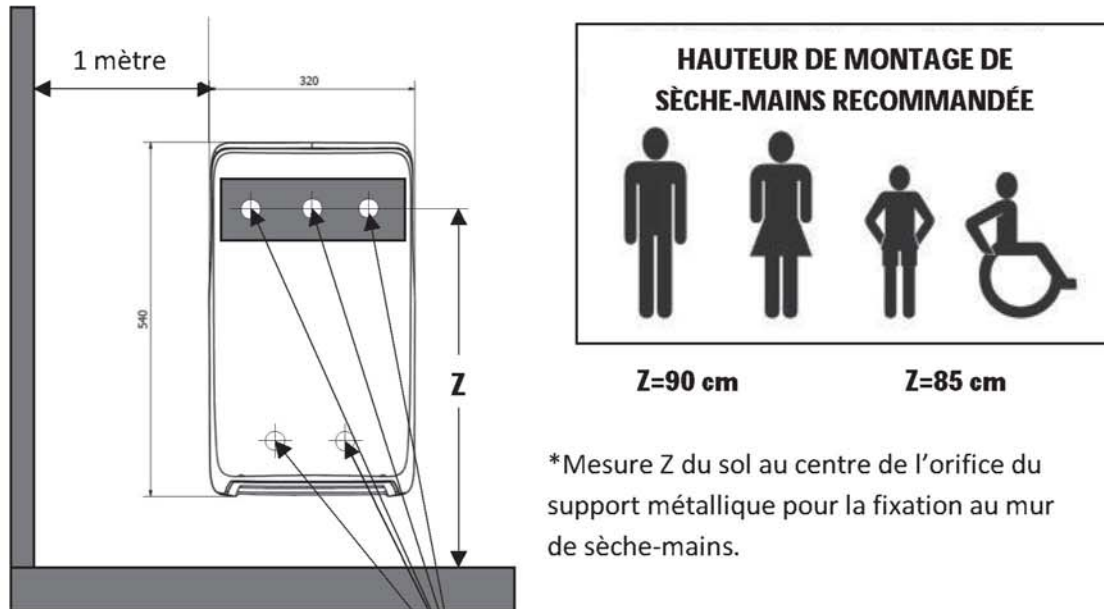
b) **Installation du câble de secteur avec prise**

Démonter le couvercle arrière et visser le **câble de secteur** au bornier de connexion et de fixation de câble. Introduire le câble de secteur dans l'orifice inférieur du couvercle arrière. Remonter le couvercle arrière.

**REMARQUE: Le câble de secteur n'est pas fourni avec l'équipement et devra être installé par un technicien qualifié. Le câble doit être du TYPE H05RN-F 2 x Ø 1.5mm.**



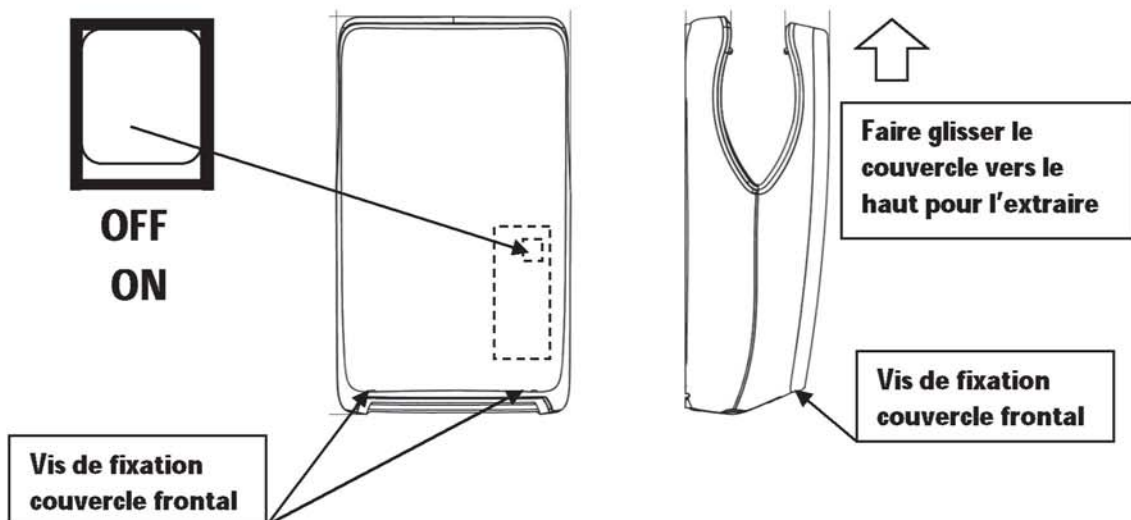
- 2- Fixer le **support mural** à l'aide des vis fournies. Il est très important pour le système d'évaporation que le sèche-mains soit monté verticalement et à niveau; il est donc recommandé d'utiliser le niveau à bulle incorporé au support mural. La hauteur d'installation doit correspondre à celles qui sont indiquées comme suit:



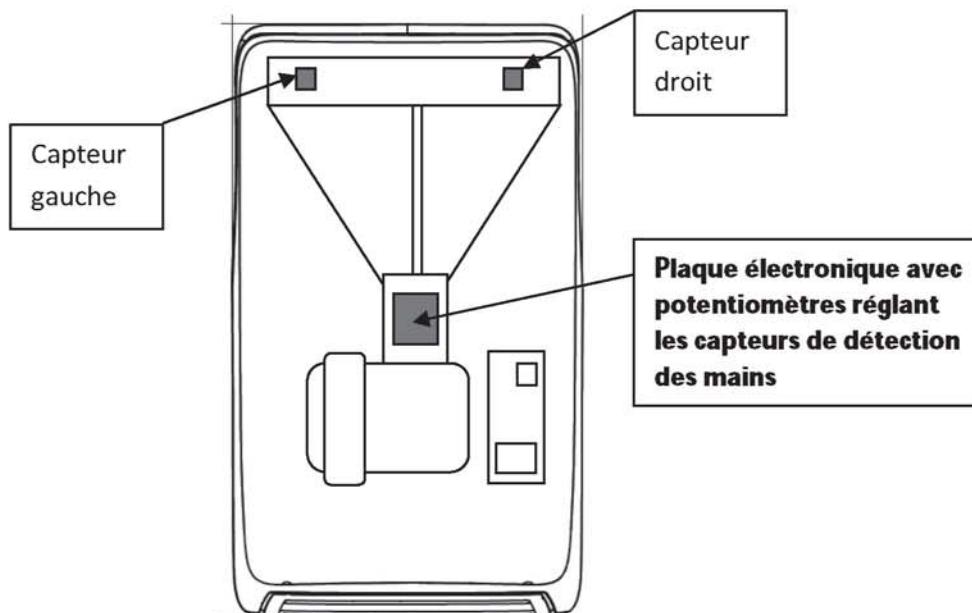
\* Mesure Z du sol au centre de l'orifice du support métallique pour la fixation au mur de sèche-mains.

Vis de fixation au mur. Il est recommandé d'utiliser les vis et les chevilles fournies pour les 5 points de fixation.

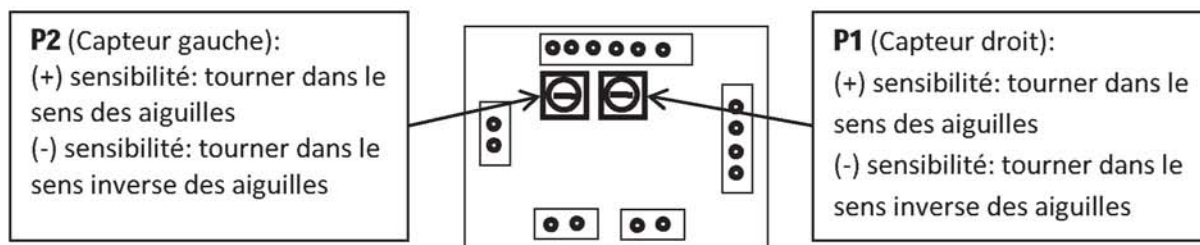
- 3- Mettre le sèche-mains en marche en le connectant au réseau électrique.
- 4- Si lors de la première mise en marche du sèche-mains, une détection inadéquate des mains par les capteurs est observée, il est possible de les **régler**. Pour ce faire, ôter le couvercle frontal en dévissant les deux vis de la partie inférieure puis en faisant glisser le couvercle verticalement vers le haut. Une fois le couvercle enlevé, localiser l'interrupteur principal de l'appareil. L'appareil est fourni en position ON de fonctionnement.



Pour régler les capteurs, manipuler les potentiomètres avec précaution. Il s'agit d'un composant électronique très sensible. À l'aide d'un tournevis plat, tourner le potentiomètre correspondant dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse selon l'effet désiré.



### IR SENSORS REGULATION – RÉGLAGE CAPTEURS IR:





## 4. OPÉRATION

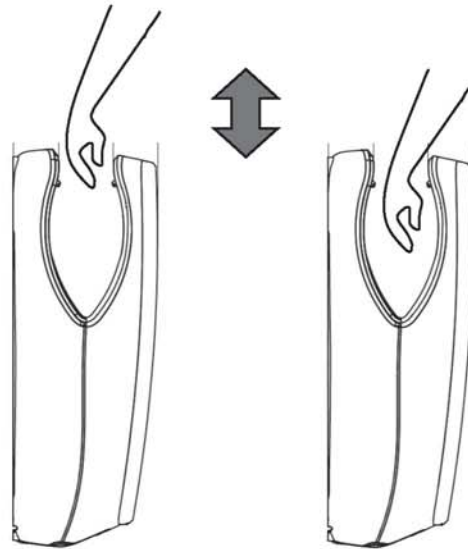
### 4.1 Séchage

Pour mettre le sèche-mains en marche, il est nécessaire qu'il soit branché au secteur et que l'interrupteur lumineux se trouve en position allumé.

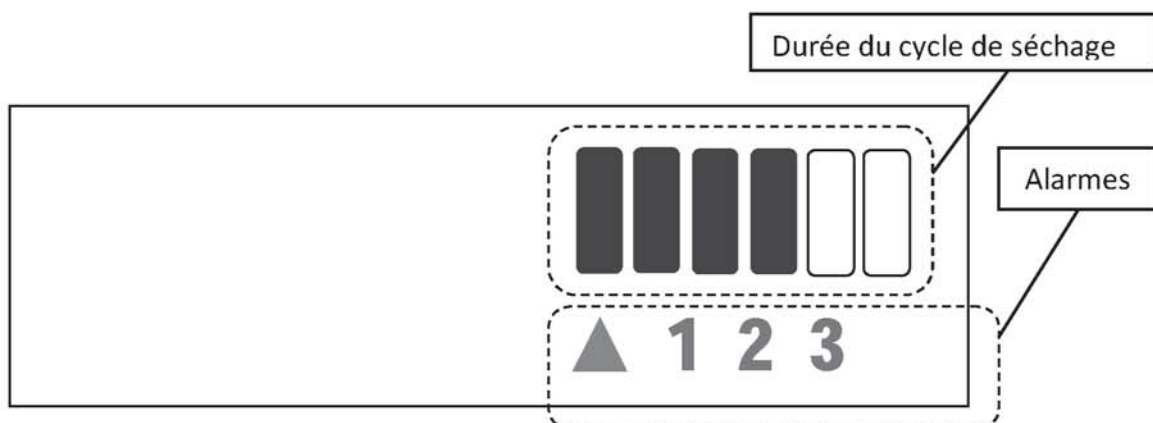
**REMARQUE: L'appareil est livré avec l'interrupteur interne en position allumé, il n'est donc pas nécessaire de démonter le couvercle frontal pour l'activer.**

Lors de la mise en marche du sèche-mains, l'appareil procède à la réalisation d'un test interne; après quelques secondes, il est prêt pour un fonctionnement correct.

Pour un séchage adéquat des mains, les introduire verticalement en les séparant de manière naturelle afin qu'elles soient correctement détectées par les capteurs IR.



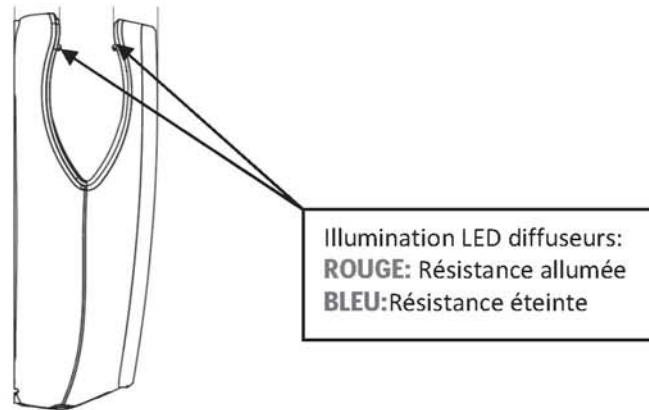
Quand le moteur se met en marche, un compte à rebours visible dans l'affichage de l'appareil sous forme de barres commence. Le temps idéal de séchage correspond au cycle de compte à rebours des dites barres. Cependant, si l'utilisateur souhaite un temps de séchage plus long, un autre cycle commence automatiquement sans avoir à sortir et à réintroduire les mains. Le temps maximal de séchage est de 30 secondes.



Mise en arrêt automatique par retrait des mains du sèche-linge.

## 4.2 Résistance

La résistance chauffante est activée à partir d'une température ambiante inférieure à 25°C. Durant un cycle de séchage, les lumières LED du diffuseur s'illuminent en rouge si la résistance est active et en bleu si elle est désactivée.



## 4.3 Système d'évaporation

L'équipement est préparé pour recueillir l'eau s'écoulant des mains durant le séchage. L'eau est recueillie dans une gouttière et conduite à un petit réservoir situé à l'intérieur de l'équipement. Le système d'évaporation détecte la présence d'eau activant une résistance l'évaporant. Le système d'évaporation agit automatiquement lorsqu'il détecte l'eau à l'intérieur du réservoir lui permettant d'être actif sans avoir à recourir au fonctionnement du cycle de séchage.

### 4.3.1 Sortie de la vapeur

Durant le processus d'évaporation, il est possible que de petites quantités de vapeur d'eau soient visibles en émanant de la partie arrière de l'appareil qui repose sur le mur. Ce phénomène fait partie d'un fonctionnement normal de l'appareil et ne serait en aucun cas être alarmant.

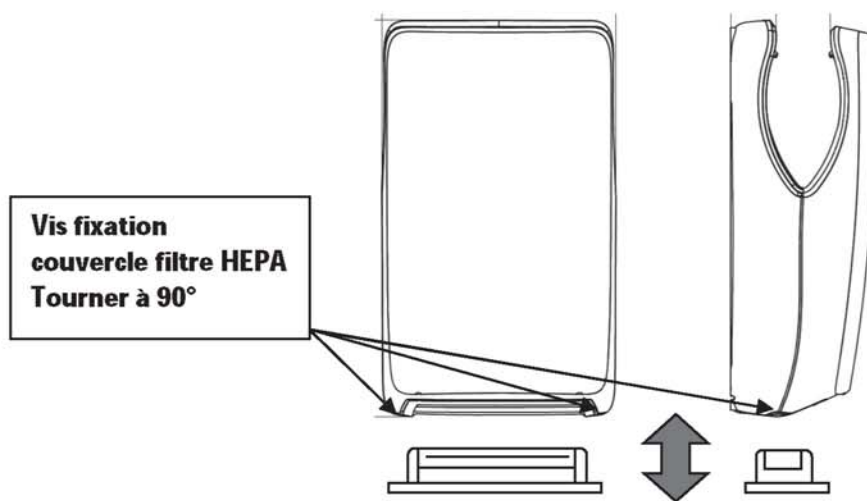
### 4.3.2 Débordement pour mauvais usage ou dysfonctionnement

Comme mesure de sécurité, à conséquence d'un usage inadéquat de l'appareil ou pour un dysfonctionnement du système d'évaporation, le réservoir est muni d'un système de débordement qui évacue l'eau hors de l'appareil sans provoquer de défaillances.

## 5. ENTRETIEN

- **Filtre HEPA ( ▲ + 1).** S'active de manière intermittente lorsque l'aspiration est obstruée ou lorsque le filtre HEPA est saturé. L'équipement cessera de fonctionner. Le filtre doit être changé.

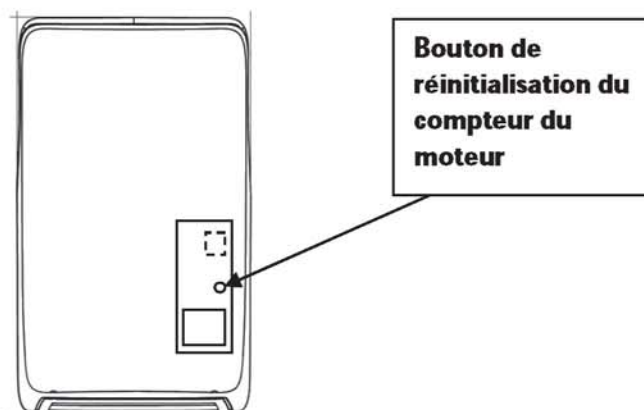
Pour ce faire, libérer le couvercle de fixation du filtre situé en partie inférieure de l'appareil. Deux vis fixent le couvercle. Pour le libérer, insérer une pièce de monnaie ou un tournevis plat dans la fente de la vis et la faire tourner à 90°. Le couvercle sera libéré et pourra alors être extrait sans effort.



- **Panne dans le système d'évaporation ( ▲ + 2).** Dysfonctionnement du système d'évaporation. Contacter le Service Technique.
- **Balais moteur ( ▲ + 3).** Avertissement d'usure des charbons du moteur: les remplacer. Contacter le Service Technique.
- **Triangle jaune ( ▲ ).** Temps épuisé du cycle de fonctionnement programmé pour le séchage des mains de 30 secondes. Si les capteurs détectent un objet statique durant une période de plus de 30 secondes, l'équipement s'arrête automatiquement.
- **Ajustement de sensibilité des capteurs IR.** Tourner les potentiomètres pour régler les capteurs infrarouges à la distance souhaitée, comme indiqué page 7.
- **Résistance chauffante.** Si, lorsque les LED du diffuseur sont en rouge et que l'appareil ne distribue pas d'air chaud, il s'agit d'un dysfonctionnement de la résistance chauffante. Attendre quelques minutes que l'appareil refroidisse. Si cette situation persiste, contacter le Service Technique.

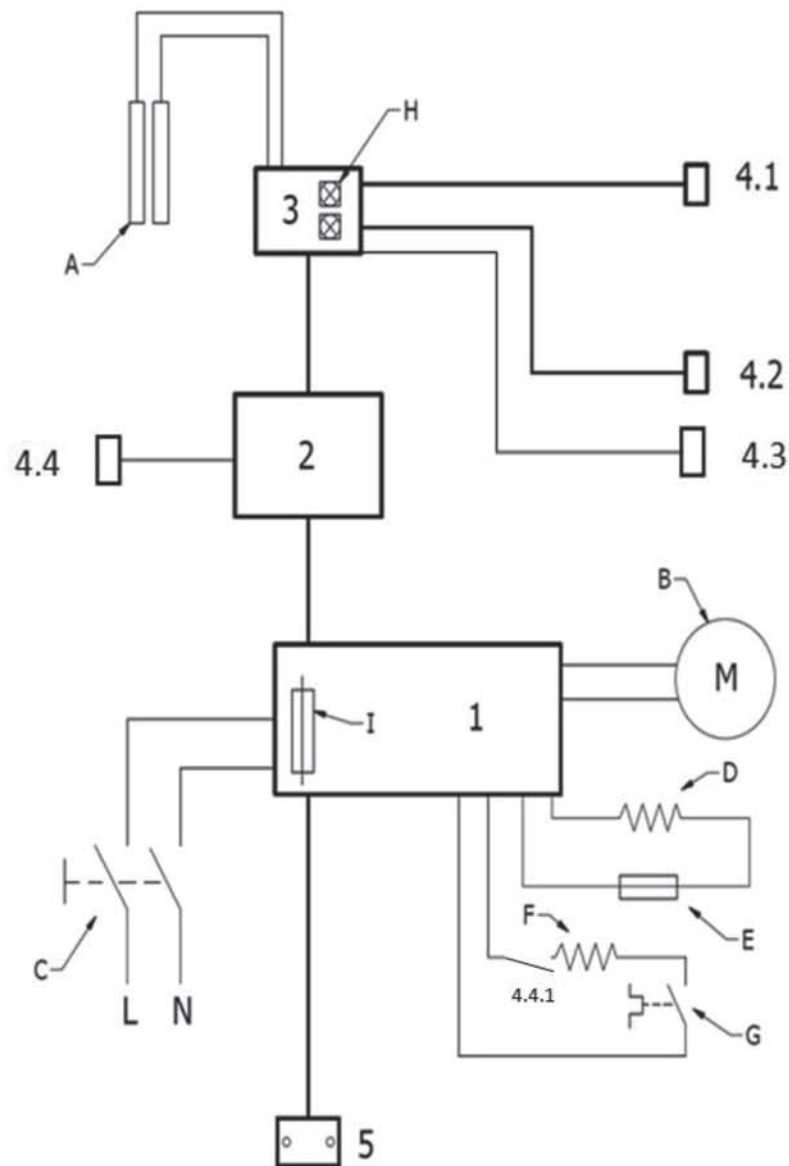
- **Nettoyage.** Nettoyer à l'eau à l'aide d'un tissu humide. Ne pas utiliser d'acides ni d'eau de javel. Nettoyer régulièrement les lentilles des capteurs IR.

Remarque: Le bouton situé dans le couvercle de l'électronique sert à réinitialiser le compteur d'heures de fonctionnement du moteur de manière à indiquer quand a eu lieu le changement des balais.



Remarque: L'appareil possède un déversoir pour le réservoir du système d'évaporation. Si la limite de capacité prévue était dépassée, le liquide déborderait et serait évacué par un conduit prévu à cet effet vers l'extérieur, permettant ainsi d'éviter tout risque de dysfonctionnement.

## 6. SCHÉMA DE RACCORDEMENT



### Circuits:

1. Circuit d'alimentation

2. Circuit de puissance

3. Circuit de distribution

4.1. et 4.2 Circuits capteurs IR

4.3 NTC évaporation

4.4 Relais résistance évaporation

4.4.1 Contact relais évaporation

5. Capteur de pression et température

A. Leds diffuseurs

B. Moteur 1 kW 230 V 50 Hz

C. Interrupteur principal

D. Résistance 500 W 230 V 50 Hz

E. Fusible thermique

F. Résistance d'évaporation 50 W  
230 V 50 Hz

G. Protecteur thermique

H. Potentiomètres capteur IR

I. Fusible entrée courant 16 A




## 7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Voltage</b>	230V~50Hz	<b>Type de moteur</b>	Universel
<b>Puissance totale</b>	1550 W	<b>Classe d'isolation</b>	Classe II
<b>Puissance moteur</b>	1000 W	<b>Classe de protection</b>	IP21
<b>Puissance résistance air</b>	500 W	<b>Dimensions</b>	320 x 540 x 180
<b>Puissance résistance évaporation</b>	50W	<b>Poids</b>	6,650 kg

Plaque de caractéristiques:



Symboles figurant sur la plaque de caractéristiques de l'appareil:

IP	Système de codification indiquant les degrés de protection que présentent les enveloppes empêchant l'accès aux parties dangereuses, l'introduction de corps solides étrangers ou d'eau et permettant d'apporter une information additionnelle unie à la référence de protection.
V	Voltage
AC	Courant alternatif
Hz	Fréquence en Hertz
W	Puissance en Watt
A	Intensité de courant en Ampères
	Isolation électrique CLASSE II: Prise de terre non requise
	CE Marquage Communauté Européenne
	RoHS & WEEE Directive Européenne de Résidus électriques

### 8. CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Sèche-mains à air pulsé AIR-JET II (Réf. SM-ATB / SM-ATG / SM-ATN / SM-ATR)
- Support mural avec bulle pour la mise à niveau
- Visserie pour la fixation du support et de l'appareil au mur.
- Document de garantie
- Manuel d'installation

### 9. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

En application de la Directive RoHS "Directive 2002/95/EC" relative aux appareils électriques et électroniques, ce sèche-main électrique ne contient ni plomb, ni mercure, ni cadmium, ni chrome hexavalent, ni biphényles polybromés (PBB) ni polybromobiphényle (PBDE).



Ce symbole correspondant à un conteneur barré est visible sur la plaque des caractéristiques du sèche-main. Il indique qu'à la fin de la vie utile du sèche-main, ce dernier ne doit pas être mélangé avec les déchets domestiques courants. Pour faciliter son recyclage, éviter de potentielles conséquences négatives pour l'environnement et la santé, il est recommandé de déposer l'appareil dans un centre de tri spécifique pour électroménagers et appareils

électriques qui sont conditionnés et différenciés par les administrations locales ou les agences de gestion de résidus urbains qui sont à la charge de ce service.