



Robot lave vitre Vitroclean

Guide d'utilisation



Bienvenue

Félicitations pour votre nouveau Vitroclean.

Veuillez lire attentivement le manuel avant de l'utiliser

Si vous avez des questions sur le produit, merci d'envoyer un courriel à support@monsieur-vitre-france.com

Sommaire

Consignes de sécurité importantes	1-2-3
Appareil et accessoires	4 à 7
Installation	8 à 11
Utilisation	12 à 19
Conseils d'entretien	20
Problèmes d'utilisation	21-22
Prise en charge SAV / Pièces détachées et accessoires	23

Consignes de sécurité importantes



IMPORTANT : instructions à lire avant utilisation et à conserver

Ne pas utiliser ou stocker sous la pluie. Eviter toute humidité.

Sécurité personnelle

1- L'appareil ne doit pas être utilisé par des enfants, ni dans sa fonction ni comme un jouet.

Les personnes en capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience/ de connaissances, doivent être supervisées/informées concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et doivent comprendre les risques encourus.

2- L'appareil ne peut être utilisé que pour nettoyer les fenêtres et verres **encadrés**.

Si la fenêtre ou l'encadrement rigide de celle-ci est endommagée, surveillez de près l'appareil afin que celui-ci ne tombe pas.

Assurez-vous d'utiliser l'appareil en toute sécurité.

Sécurité électrique

1. Utilisez **toujours** le chargeur d'origine (l'utilisation d'un autre chargeur peut provoquer des dysfonctionnements et dommages importants sur l'appareil). Le chargeur fourni répond aux caractéristiques spécifiques de l'appareil.

2. Assurez-vous que le chargeur ait assez d'espace pour la ventilation et la dissipation thermique. Ne pas l'envelopper avec un objet ou autre.

3. Ne pas utiliser dans un environnement humide ou avec les mains mouillées.

4. Ne pas stocker ou charger l'appareil à l'extérieur.

5. Avant utilisation de l'appareil, vérifiez que le cordon du chargeur ne soit pas endommagé pour éviter le risque d'incendie et de choc électrique.

6. Le cordon d'alimentation ne peut pas être remplacé. Si le cordon est endommagé, le chargeur ne doit pas être modifié, il doit être jeté et remplacé par un nouveau chargeur d'origine (voir le site de la marque)

7. Pour débrancher l'appareil/le nettoyer/l'entretenir, ne pas tirer sur le cordon du chargeur, saisir la prise et tirer.

8. Ne pas enrouler le cordon autour du chargeur pour le stockage, ne pas le plier, et le garder à l'écart des surfaces chaudes et bords tranchants. Ne jamais porter le chargeur par le cordon.

9. Ne pas retirer la batterie

Consignes de sécurité importantes



10. Ne pas incinérer ou exposer la batterie à des températures élevées car elles pourraient exploser. Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie pour éviter brûlures ou incendie.
11. Ne pas immerger l'appareil, évitez toute humidité
12. Ne pas exposer l'appareil au soleil, l'éloigner des sources de chaleur (radiateurs, micro-ondes, chauffage, appareils à gaz ...).
13. Ne pas placer cet appareil dans une zone magnétique forte. L'utilisation est limitée à une température ambiante variant de 0°C à environ 40°C
14. Ne pas nettoyer du verre endommagé ou de surface inégale. L'appareil ne pourrait pas adhérer correctement sur la surface.
15. La batterie intégrée ne peut être remplacée que par un professionnel ou le service après-vente pour éviter tout danger.
16. Avant toute manipulation sur l'appareil, celui-ci doit être éteint et débranché.
17. Utilisez l'appareil conformément aux instructions. Si des dommages matériels ou blessures corporelles sont causés par une utilisation inappropriée, le fabricant et la marque ne sont pas responsables.
18. N'utilisez pas l'appareil ou un accessoire s'il est endommagé. Contactez le service SAV ou un professionnel pour faire réparer.
19. N'utilisez pas d'eau ou autre liquide pour nettoyer le corps de l'appareil ou un accessoire.
20. N'utilisez pas l'appareil dans des endroits dangereux comme un feu à ciel ouvert, une salle de bain avec un robinet ouvert, près de la piscine... une zone de gaz ou de solides inflammables et explosifs.
21. Ne pas endommager ou tordre le cordon d'alimentation. Ne pas mettre d'objets lourds sur le cordon d'alimentation ou l'adaptateur pour éviter de les endommager.

Consignes de sécurité importantes



- Avant utilisation, s'assurer que le câble ne soit pas cassé, qu'une extrémité est fermement attachée à l'appareil et que l'autre extrémité est fermement attachée sur quelque chose de fixe et stable en intérieur pour empêcher l'appareil de tomber et de causer des dégâts matériels ou physiques.
- Si l'encadrement de la fenêtre (silicone ou autre) s'ébrèche en raison du vieillissement, assurez-vous que l'appareil peut effectuer sa tâche sans être gêné. Faites preuve de prudence et surveillez l'appareil pendant son fonctionnement afin d'éviter qu'il ne tombe et cause des dégâts matériels ou physiques.

Consignes d'utilisation

- Veuillez aménager une zone de sécurité au bas de la fenêtre à nettoyer
- Chargez complètement la batterie de secours intégrée avant utilisation (voyant vert allumé)
- Allumez d'abord le robot puis fixez-le sur la vitre.
- Ne lâchez le robot que quand celui-ci est bien fixé et tient seul sur la vitre.
- Avant d'éteindre le robot, tenez-le fermement.
- Ne pas utiliser pour des fenêtres sans cadre ou le verre.
- Vérifiez la bonne installation des supports à serpillère et des serpillères avant utilisation
- Ne pas vaporiser de produit sur le corps du robot (uniquement sur les serpillères)
- Retirez tout ce qui peut se trouver sur la surface vitrée avant utilisation
- Gardez à distance vos cheveux, vêtements amples, doigts ...avec le robot en fonctionnement

Appareil et accessoires

A/ DESCRIPTION DU PRODUIT

- Le robot lave vitres Vitroclean est une nouvelle génération de robot de nettoyage de fenêtre. Avec un effet ventouse du robot sur la vitre, il fonctionne librement sur une surface verticale vitrée et encadrée.
- Le robot est équipé de 2 roues de nettoyage avec effet ventouse. La roue permet le nettoyage par spirales et le déplacement sur la surface verticale. Le chiffon en microfibre peut être facilement retiré et remplacé grâce aux anneaux de nettoyage amovibles (emboîtés sur les roues).
- Le robot dispose d'une intelligence artificielle. Il peut définir son trajet, détecter le cadre et nettoyer toute la fenêtre. Le robot est gérable à distance grâce à sa télécommande.
- Ce robot nouvelle génération possède une intelligence artificielle, un design plus moderne, un corps plus léger et plus fin. Il a de meilleures performances de nettoyage en environnement domestique que ses prédécesseurs.
- Sa batterie intégrée de secours (en cas de coupure de courant) peut prendre le relais pendant 30 minutes environ.

Appareil et accessoires

B/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions extérieures	295*145*85mm
Poids net	880g
Dimensions emballage	313*230*90mm
Poids total avec emballage	1,8kg

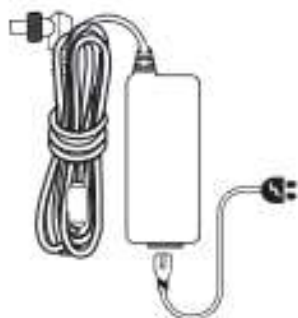
Tension d'entrée	AC100 ~ 240VAC 50Hz ~ 60Hz
Tension chargeur	24V/3A
Capacité de la batterie	500mAh
Puissance moteur	72W
Temps de protection contre les pannes de courant (batterie intégrée de secours)	>20 min
Longueur cordon d'alimentation batterie / Longueur totale de la prise murale au robot	1,2m / 5,5m
Longueur corde de sécurité	4,5m
Batterie	4xLi-Po, 3.7V
Vitesse de nettoyage	4,1min/m ² (nettoie 2 fois partout)
Méthode de pulvérisation d'eau	Manuel + Automatique
Surface de nettoyage maximum	Hauteur : 6m / Largeur : 5m
Décibels	75 dB

Appareil et accessoires

C/ CONTENU



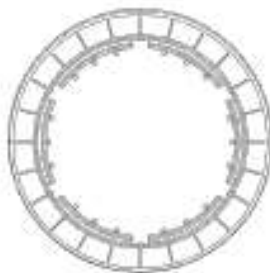
Robot X1



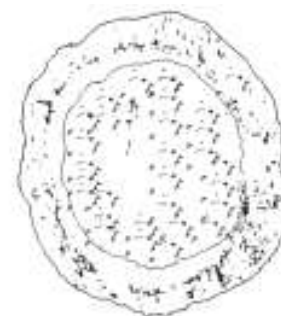
Batterie externe + cordon
d'alimentation X1



Corde de sécurité avec
mousqueton X1



Anneau de nettoyage amovible X2



Chiffon microfibre x8



Guide d'utilisation X1



Flacon de remplissage X1



Télécommande X1

Appareil et accessoires

D/ DESCRIPTION DU ROBOT

LED 1 Voyant blanc (Appareil allumé ON)

LED 2 : Voyant rouge ou vert (batterie de secours)

LED 3 : fonctionnement normal

LED 4 rouge : anomalie

Bouton Marche (ON)
Arrêt (OFF)

Ventilation

Connexion d'alimentation

Orifice pour corde de sécurité

Réservoir à eau

Zone de remplissage d'eau

Avertisseur sonore

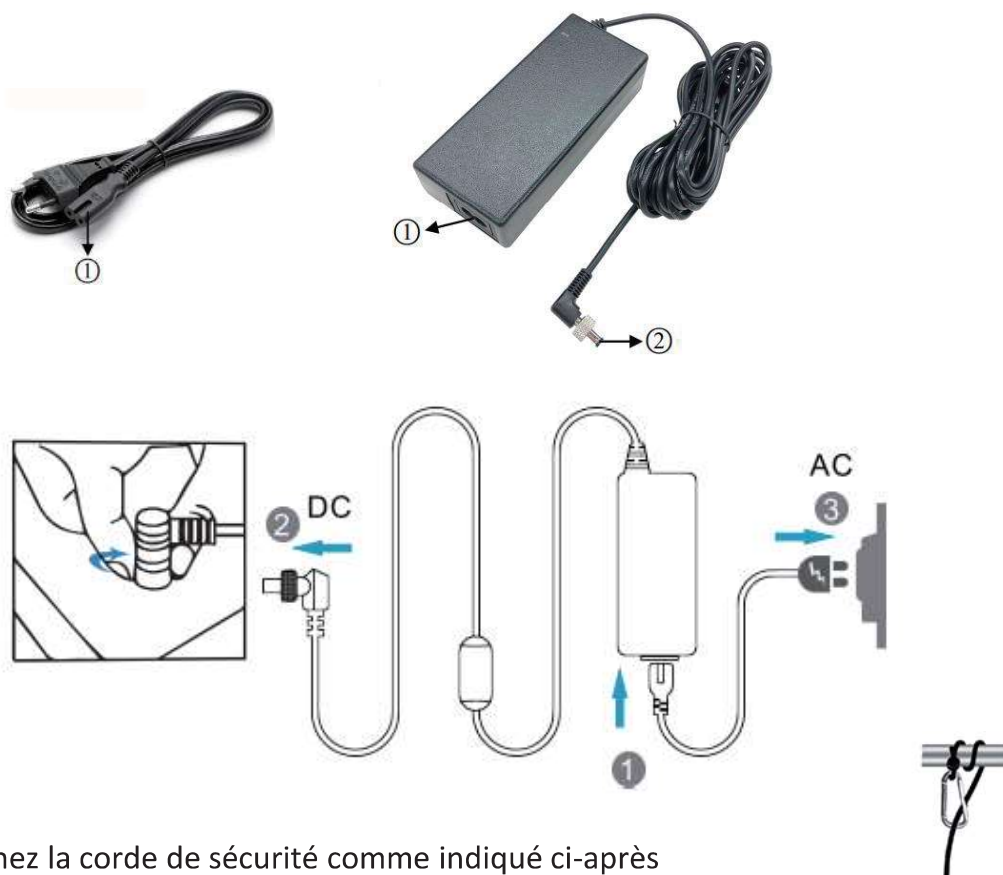
Diffuseur eau



Installation

A/ BRANCHER ET CHARGER

- 1- Brancher le cordon d'alimentation au chargeur
- 2- Assembler le cordon d'alimentation avec la fiche de branchement du robot puis visser fermement.
- 3- Brancher le tout sur la prise murale (la LED 1 s'allume en blanc)



4- Attachez la corde de sécurité comme indiqué ci-après

5- Attendre que la LED 2 passe du rouge au vert.

Le voyant vert indique que la batterie intégrée (batterie de secours en cas de coupure de courant) est complètement chargée.

Installation



B/ INSTALLER LA CORDE DE SECURITE

- 1- Pour les portes et fenêtres vitrées sans balcon, un avertissement doit être placé en bas afin de s'assurer que personne ne s'approche de cette zone et éviter tout risque de blessure corporelle.
- 2- Vérifier le bon état de la corde de sécurité et du mousqueton.
- 3- Réaliser un nœud de sécurité au niveau de l'orifice dédié sur le robot puis attacher l'autre extrémité avec le mousqueton à un objet fixe et solide dans la maison pour éviter tout danger (schéma d'attaches ci-dessous).



Installation

C/ REMPLIR LE RESERVOIR

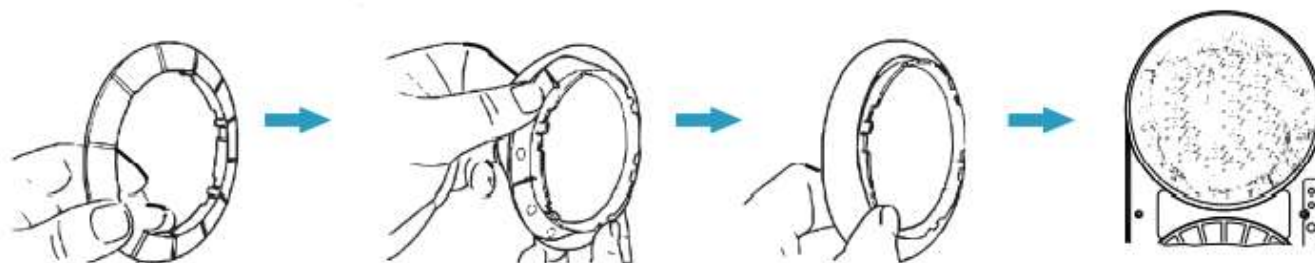
- 1- Le réservoir se situe sur le dessus du robot. Ouvrir le couvercle en silicone
- 2- Prendre le flacon de remplissage fourni et dévisser le bouchon.
- 4- Remplir le flacon d'eau ou de produit spécial vitre dilué avec de l'eau. N'utilisez aucun autre détergent.
- 5- Revisser le bouchon puis dévisser le capuchon du flacon.
- 6- Remplissez le réservoir délicatement à l'aide du flacon. Attention à ne pas déborder, le robot ne doit pas prendre l'eau.
- 7- Veiller à bien refermer le couvercle en silicone afin que ce soit bien étanche.
- 8- Essuyer le contour du réservoir



Installation

D/ INSTALLER LES CHIFFONS ET LES ANNEAUX DE NETTOYAGE

- 1- Prendre un anneau de nettoyage. S'il est déjà sur le robot, tirer dessus pour le déboîter.
- 2- Placer le chiffon microfibre sur la partie la plus large de l'anneau. Vérifier que le chiffon soit bien placé.
- 3- Emboîter l'anneau sur la roue de nettoyage du robot en suivant les encoches. Vérifier que l'anneau soit bien placé pour éviter les fuites d'air.



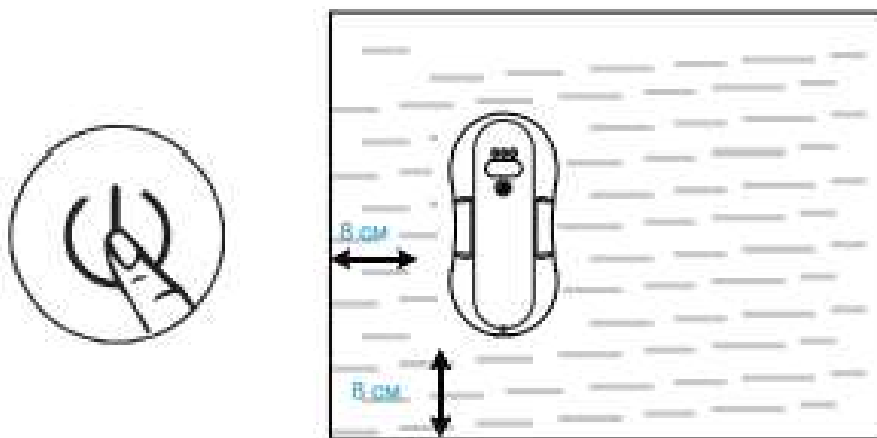
Utilisation

Utiliser le robot uniquement :

- par temps sec ou peu humide
- sur des surfaces encadrées
- avec la batterie du robot chargée
- avec les chiffons correctement installés sur les anneaux de nettoyage
- avec la corde de sécurité solidement attachée

A/ FIXER LE ROBOT SUR LA VITRE

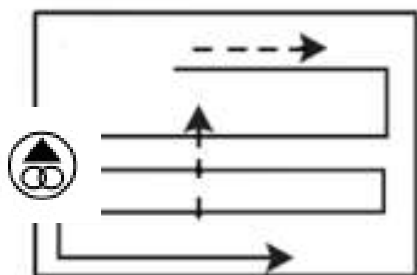
- 1- Appuyer sur la touche  et la maintenir enfoncée pendant 2 secondes pour allumer le robot.
- 2- Vérifier que le ventilateur tourne.
- 3- Placer le robot sur la vitre à environ 8 cm de l'encadrement de la fenêtre.
- 4 – Vérifier que le robot est bien fixé au verre et lâcher la poignée.



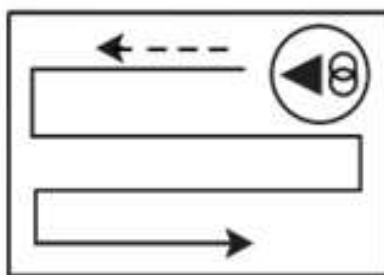
Utilisation

B/ CHOIX DU MODE DE NETTOYAGE

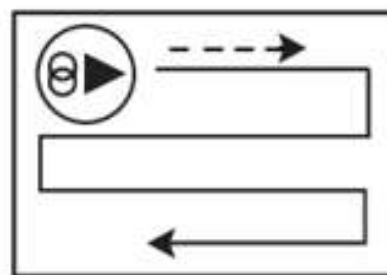
- Automatique avec télécommande : il existe 3 modes de nettoyage automatique accessibles depuis la télécommande



Nettoyage automatique en haut puis en bas



Nettoyage automatique vers la gauche puis vers le bas



Nettoyage automatique vers la droite puis vers le bas

- Automatique sans télécommande : 1 mode automatique est disponible depuis le robot. Il suffit d'appuyer une nouvelle fois sur la touche on/off du robot 

- Manuel : utilisation des commandes manuelles de déplacement sur la télécommande

1- pour un contrôle manuel du mode de nettoyage utilisez les flèches directionnelles pour diriger le robot, dans le cas où le robot s'arrêterait en fin de nettoyage dans une zone inaccessible



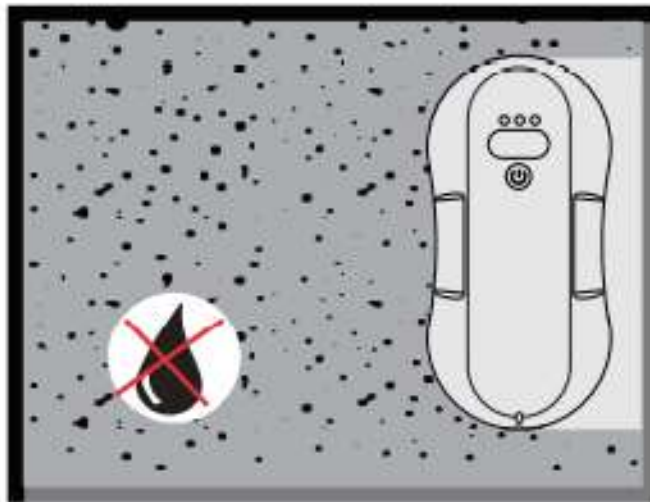
Utilisation

C/ COMMENT NETTOYER

ETAPE 1- NETTOYAGE A SEC

Au premier passage, il faut faire un nettoyage à sec pour dépoussiérer correctement la surface.

- Ne pas vaporiser d'eau. Si de l'eau est vaporisée sur le chiffon microfibre ou la vitre, l'eau se mélangera avec le sable et produira une « boue » jaune.
- Vérifier qu'il n'y ait aucun autocollant ou fissure ou obstacle sur la surface à nettoyer
- Sélectionnez un mode de nettoyage



Utilisation

ETAPE 2- NETTOYAGE HUMIDE

- Remplacer les chiffons microfibre si besoin après le nettoyage à sec
- Sélectionner un mode de nettoyage automatique comme indiqué plus loin dans ce guide.
- Activer la fonction « pulvérisation d'eau » soit en mode automatique  soit en mode manuel 

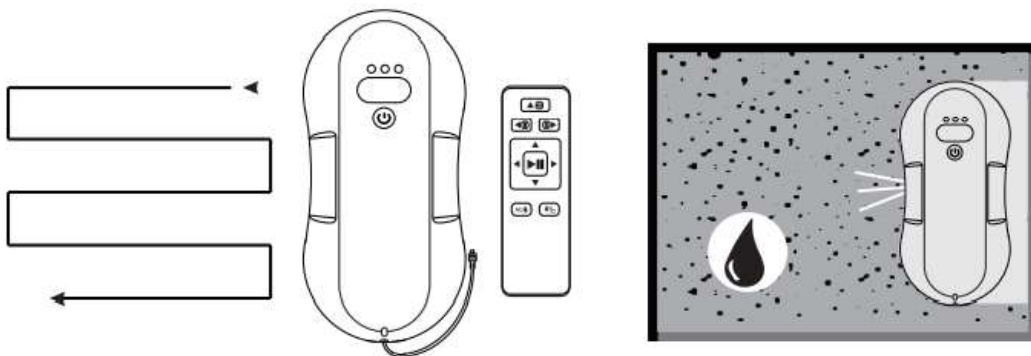
Pulvérisation automatique = touche  de la télécommande

Quand le mode de nettoyage automatique est sélectionné, appuyez sur le bouton « vaporisation automatique » de la télécommande. Un voyant bleu clignote. L'eau sera alors vaporisée par intermittence.

Pour désactiver la fonction de vaporisation automatique, appuyer de nouveau sur le bouton « vaporisation automatique » de la télécommande.

Pulvérisation manuelle = touche  de la télécommande

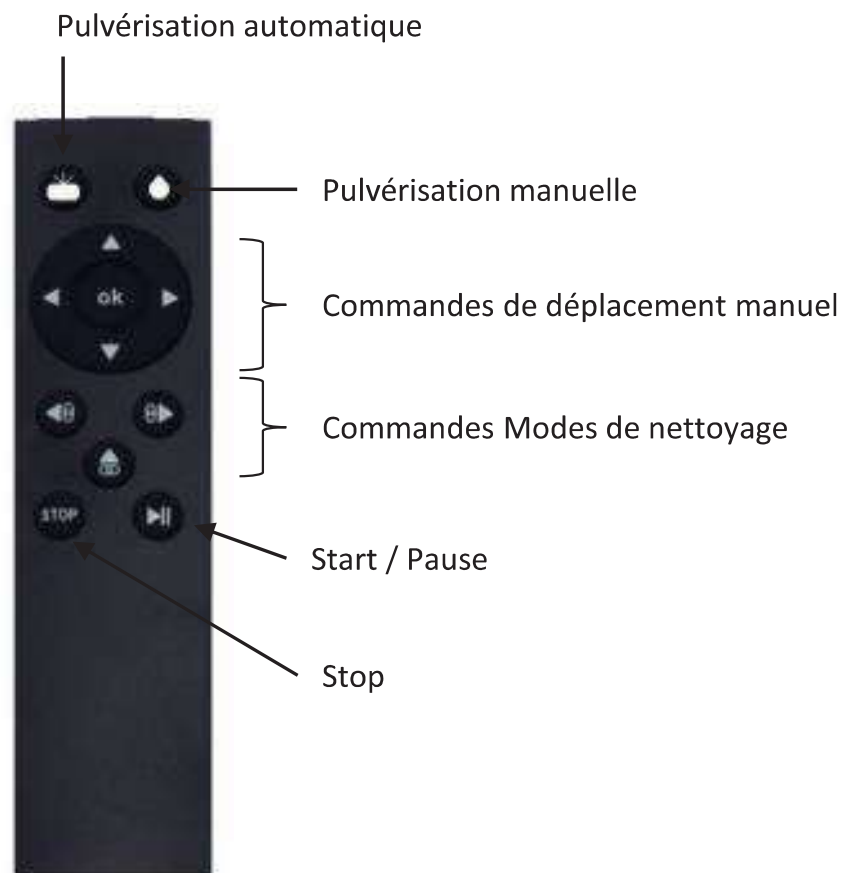
Quand le mode de nettoyage automatique est sélectionné, appuyez sur le bouton « vaporisation manuelle » de la télécommande. Appuyer une fois pour vaporiser une fois.



Utilisation

D/ LA TELECOMMANDE

- La télécommande fonctionne avec 2 piles alcalines LR03/AAA-1,5V
- Abaisser la trappe de la télécommande et insérer les piles comme indiqué à l'intérieur, puis remettre la trappe.
- L'avant et l'arrière du robot peut recevoir le signal de la télécommande.



Utilisation

E/ FIN DE NETTOYAGE

1- Attraper le robot par la poignée d'une main et appuyer sur le bouton « on off »  de l'autre main pendant 2 secondes.

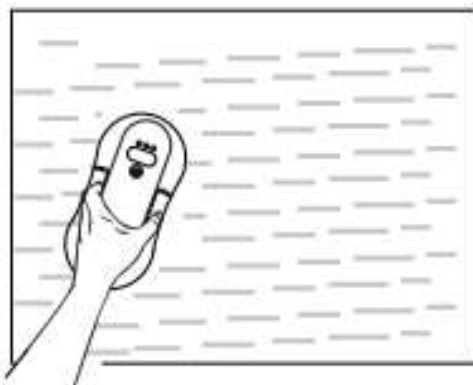
2- Retirer le robot de la vitre

3- Débrancher le robot puis la prise murale

retirer les chiffons microfibre

3- Décrocher la corde de sécurité

4- Placer le robot et ses accessoires dans un lieu sec et ventilé jusqu'à la prochaine utilisation.



Utilisation

Codes couleur + sons	Localisation	Signification
Blanc	LED 1	Appareil allumé
Rouge	LED 2	La batterie de secours est en cours de charge
Vert	LED 2	La batterie de secours est chargée
Bleu	LED 3	Fonctionnement normal
Bleu clignotant	LED 3	Vaporisation automatique en fonctionnement
Rouge clignotant Alerte sonore	LED 4	Anomalie. Arrêter le robot
Rouge clignotant Bleu clignotant	LED 4	Anomalie, problème de matériel
Rouge clignotant 1 fois + bip	LED 4	Vérifier la surface à nettoyer (trop grande/trop petite ...) Vérifier l'adhérence du robot sur la surface(fuite d'air, le robot glisse par manque d'adhérence, robot trop bas)



Utilisation

BATTERIE INTEGREE UPS (Uninterrupted Power failure System)

Avant d'utiliser le robot, vérifier que la batterie de secours est pleine (LED verte)

UPS signifie « Système d'alimentation ininterrompue en cas de coupure de courant »

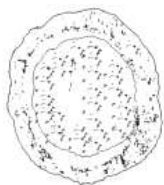
1/ Lorsque l'alimentation est coupée, la batterie intégrée de l'appareil démarre et peut durer 30 minutes environ.

2/ En cas de panne de courant, le robot reste en place et n'avance pas. Il émet un signal sonore et un voyant rouge clignote pour indiquer une anomalie.

Retourner vers le robot le plus rapidement possible afin d'éviter une chute de celui-ci en raison de la coupure de courant.

3/ La corde de sécurité peut être utilisée pour tirer doucement l'appareil vers soi. Tenir la corde au plus près du robot.

Conseils d'entretien



Les chiffons microfibre sont lavables à 30° en machine. Il est préférable de les placer en amont dans un filet de lavage (pas de sèche linge, pas de repassage, pas de javel...).

Il est conseillé de laver les chiffons neufs avant la première utilisation.

Il est conseillé de les remplacer en cas d'usure avancée ou de trou (afin d'éviter le frottement de l'anneau de nettoyage directement sur la surface vitrée)

Produit disponible sur le site officiel de la marque



Le robot et les anneaux de nettoyage peuvent être nettoyés grâce à un chiffon doux ou microfibre.

Il est conseillé de remplacer les anneaux en cas d'usure.

Produit disponible sur le site officiel de la marque.

En aucun cas le robot ne doit prendre l'eau.

Stockage :

Le robot et ses accessoires propres doivent être rangés à l'abri de l'humidité et de la lumière.

Problèmes d'utilisation

1/ Lorsque le chiffon de nettoyage est utilisé pour la première fois (en particulier sur une vitre extérieure sale), la machine peut fonctionner lentement ou même échouer.

- Lors du déballage de la machine, nettoyer et sécher le chiffon de nettoyage fourni avant utilisation
- Faire un nettoyage à sec, puis remplacer les chiffons par des propres et faire un nettoyage humide (comme indiqué dans ce guide)

2/ Dès le début du nettoyage, le robot teste son adhérence à la surface. S'il ne peut pas fonctionner correctement, il peut y avoir une alerte sonore et/ou visuelle :

- Le chiffon en microfibre est peut être trop sale
- Vérifier l'adhérence sur la surface
- Quand le verre est très propre ou la surface pas assez solide, le robot peut glisser
- Lorsque l'humidité est trop faible (salle climatisée), le verre peut devenir trop glissant après plusieurs passages

3/ « Le robot n'a pas nettoyé une partie de la surface » « *le robot a terminé son nettoyage mais n'a pas fait toute la fenêtre* ».

- Utiliser les commandes manuelles sur la télécommande (flèches directionnelles) pour diriger le robot vers la zone non nettoyée (parfois la vitre ou le chiffon de nettoyage sont glissants et cela gêne le déplacement du robot vers une zone)
- Choisir un autre mode de nettoyage automatique
- Remplacer les chiffons

4/ Le robot glisse au lieu de grimper :

- L'adhérence est trop faible. Vérifier la solidité de la surface à nettoyer.
- Le chiffon de nettoyage est trop humide
- Lorsque l'humidité est trop faible (salle climatisée), le verre peut devenir trop glissant après avoir été nettoyé plusieurs fois
- Veiller à bien placer le robot à 8 cm environ de l'encadrement

Problèmes d'utilisation

5/ Le robot ne fonctionne pas correctement. Raisons possibles

- Le chiffon de nettoyage est trop sale. Le remplacer.
- Il y a différentes zones sur la surface à nettoyer (zone vitrée, zone collante, zone d'isolation thermique, zone non vitrée). Dans ce cas, utiliser le robot sur une zone spécifique à la fois.
- La vis de la roue de nettoyage est desserrée. Revisser sans forcer.

6/ Après le nettoyage, des marques de roues rondes restent sur la surface du verre

- Le chiffon de nettoyage est trop sale. Le remplacer et nettoyer à nouveau.
- Faire d'abord un nettoyage à sec comme préconisé dans ce guide
- Au 2^{ème} nettoyage, activer la pulvérisation

7/ Comment gérer l'alerte sonore et le voyant rouge clignotant lorsque le robot cesse de fonctionner en raison d'une panne de courant ?

- Tirer doucement la corde de sécurité en se plaçant au plus près de la vitre
- Eteindre l'interrupteur d'alimentation de la machine
- Vérifier que le fil n'a pas de mauvais contact ou soit cassé

8/ La machine s'arrête lorsqu'elle rencontre des obstacles inconnus, le voyant rouge clignote et il n'y a pas d'alerte sonore :

- Utiliser la télécommande pour faire revenir le robot en toute sécurité, sinon utiliser la corde de sécurité au plus près de la vitre
- Retirer les obstacles sur la fenêtre
- Vérifier s'il y a une fuite d'air (adhérence du robot à la vitre)

9/ La machine a nettoyé toutes les fenêtres mais ne s'arrête pas automatiquement : Appuyer sur la touche « start/pause » de la télécommande pour stopper l'opération

10/ le robot ne pulvérise pas d'eau :

- Vérifier que la fonction pulvérisation est activée
- Nettoyer la buse avec un chiffon propre et doux
- Vérifier le contenu du réservoir : s'il y a assez d'eau et si le produit nettoyant est propre et pur.

Prise en charge SAV

Avant toute demande SAV, merci de vérifier la bonne installation et la bonne utilisation du robot comme préconisé dans ce guide.

Pour votre demande SAV, merci de nous contacter par courriel :
support@monsieur-vitre-france.com

Coordonnées de l'entreprise
French Innovation Touch
196 rue Nicéphore Niepce
ZA du Palyvestre
83400 HYERES

Pièces détachées et accessoires

Pour tout remplacement de chiffons, anneaux de nettoyage, télécommande...découvrez notre boutique sur : www.monsieur-vitre-france.com



Ce produit est conforme aux exigences de l'UE.

