

# e.ziclean®

Robot Multi-surfaces e.ziclean® **HOBOT**

Manuel Utilisateur







**Bienvenue chez E.ZICOM**

**Welcome to E.ZICOM**

# Sommaire

1. Introduction.....	4
2. Précautions d'utilisation .....	4
3. Contenu de la boîte.....	5
4. Familiarisez-vous avec les fonctions de votre produit.....	5
5. Quelques données techniques.....	6
6. Faites connaissance avec votre robot.....	6
A. VUE DU ROBOT.....	6
B. VUE DE L'ÉCRAN DU ROBOT.....	7
C. VUE DE L'ALIMENTATION.....	7
7. Le système de sécurité UPS.....	8
8. Préalables avant usage de l'appareil sur une vitre.....	8
A. PRÉPARATION DE LA VITRE À NETTOYER.....	8
B. PRÉPARATION DU ROBOT.....	8
9. Mise en marche de votre robot.....	9
10. Arrêt de l'appareil.....	9
11. Télécommande et modes de nettoyage.....	10
12. Environnement de travail.....	10
13. Problèmes rencontrés et solutions.....	11
14. Garanties et certificats.....	12

# 1. Introduction

Nous vous remercions de la confiance que vous accordez à notre gamme de robots e.ziclean®. Nous sommes ravis de vous compter parmi nos clients et sommes certains que vous saurez profiter du temps précieux que vous fera gagner votre robot nettoyeur multi-surfaces.

Les robots e.ziclean® sont dotés de différentes fonctionnalités et sont fournis avec des accessoires permettant d'optimiser leur entretien et de s'adapter à votre environnement. Afin de faciliter l'utilisation de votre appareil, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel d'utilisateur. Une fois familiarisé avec nos produits, nos robots autonomes deviendront rapidement un outil indispensable dans la gestion de vos tâches ménagères, que ce soit à la maison ou au bureau.

Réservé pour un usage en intérieur ou extérieur, e.ziclean® HOBOT peut être utilisé pour nettoyer différents types de surfaces telles que les parois vitrées, fenêtres, mais également d'autres surfaces verticales ou horizontales.

Nous espérons que ce produit vous apportera entière satisfaction et vous laissons à présent prendre note des consignes d'utilisation suivantes.

## Enregistrez votre produit

Enregistrer votre robot e.ziclean® ou e.zigreen® afin de bénéficier de toute notre réactivité de service pendant et après la période de votre garantie constructeur. Ainsi dans le cas où vous auriez besoin de contacter notre assistance E.ZICOM ou de demander une réparation, nous pourrions accéder à votre dossier et vérifier rapidement le statut de votre couverture produit.

Pour cela, rendez-vous sur notre site [www.e-zicom.com](http://www.e-zicom.com), rubrique : A propos / Enregistrez votre robot.

# 2. Précautions d'utilisation

Le robot multi-surfaces e.ziclean® HOBOT est uniquement destiné pour un entretien domestique en conformité avec ce manuel utilisateur.

- Afin de conserver la garantie constructeur de 2 ans, ne pas désassembler l'appareil sans le consentement de notre entreprise.
- Veiller à utiliser les adaptateurs fournis avec le robot. Toutes autres sources d'alimentation pourraient conduire à une surchauffe de l'appareil et l'endommager sérieusement.
- Garder l'appareil à distance de sources magnétiques, de chaleur ou produits inflammables.
- Ne pas exposer le produit à des températures en dehors des valeurs suivantes : 0°C – 40°C.
- Bien qu'autonome, cet appareil doit être utilisé sous surveillance d'une personne ayant lu et compris les précautions d'utilisation fournies dans le manuel utilisateur.
- Attacher e.ziclean® HOBOT avec son cordon de sécurité lors d'un usage en intérieur. Ce afin de prévenir tous risques de chutes.
- S'assurer que le voyant Led battery soit Vert avant mise en marche de l'appareil.
- Ne pas utiliser en extérieur en cas de pluie ou de forte humidité.
- Ne mettre e.ziclean® HOBOT en marche uniquement lorsque son adhérence sur la vitre est parfaite.
- Ne pas utiliser sur une vitre sans rebords.
- Ne pas humidifier le robot directement. Celui-ci n'est pas waterproof.
- S'assurer que la paroi vitrée ne contient aucun élément pouvant causer un risque de rayure.
- Ne pas tenter de mettre corps étranger entre le robot et la vitre lorsque l'appareil est en cours de fonctionnement.

### 3. Contenu de la boîte

1. Robot e.ziclean® HOBOT.
2. Télécommande de contrôle.
3. Adaptateur (100-240VAC, 50-60Hz).
4. Alimentation.
5. Rallonge Alimentation de 4 mètres.
6. Pads Microfibres . 12 pcs.
7. Supports pour pose des Pads . 4 pcs .
8. Cordon de sécurité.
9. Manuel Utilisateur.

### 4. Familiarisez-vous avec les fonctions de votre produit.



#### **Télécommande.**

Choisissez le type de navigation de votre robot en le contrôlant manuellement. Plusieurs options de déplacements sont disponibles.



#### **Calibration de la paroi.**

e.ziclean® HOBOT détecte automatiquement la taille de la surface à nettoyer, que celle-ci soit à l'horizontale ou à la verticale.



#### **Arrêt automatique.**

Une fois le nettoyage terminé, e.ziclean® HOBOT se met en veille.



#### **Performant et universel .**

e.ziclean® HOBOT peut travailler sur tous types de vitres, peu importe leur épaisseur et inclinaison. Ses larges Pads microfibres assurent une grande performance de nettoyage, ainsi qu'une couverture au plus près des rebords.



#### **Détections des rebords.**

Ses capteurs Infra-Rouge latéraux évitent au robot de tomber d'une surface plane.



#### **Prévention des chutes.**

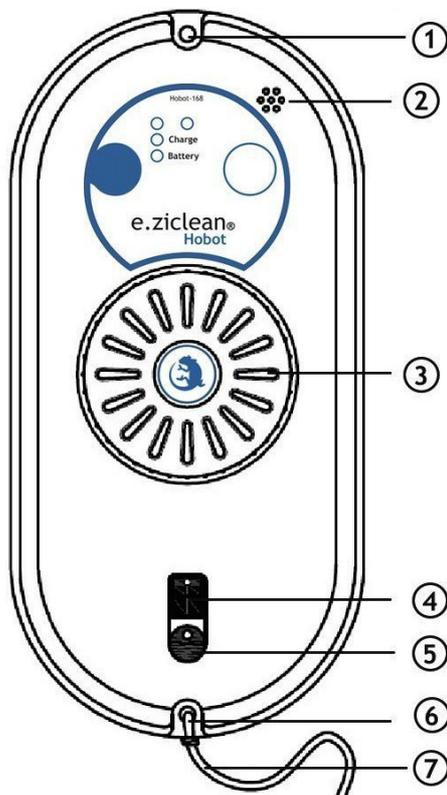
Le système Un-Interrupted Power System prévient les risques de chute de votre appareil, dans le cas où il serait coupé de son cordon d'alimentation.

## 5. Quelques données techniques.

Dimensions robot :	295 mm* 148 mm * 120 mm.
Poids robot :	0,930 Kg.
Épaisseur des parois à nettoyer :	Universelle.
Surface Max Couverte :	Hauteur 6 mètres . Largeur 5 mètres.
Vitesse de nettoyage :	4 minutes / mètre carré.
Déplacements :	Système de calcul de la paroi à couvrir.
Télécommande :	Infra-Rouge
Détections des rebords :	Capteurs Infra-Rouge.
Mode de nettoyage :	Zigzag.
Vitesse de couverture :	4 min / mètre carré.
Décibels :	71 dB.
Type de batterie :	4xLi-Po, 3,7V.
Temps de chargement batterie :	Environ 3 heures.
Consommation :	80W.
Alimentation :	100-240VAC, 50-60 Hz.
Seuil de température :	0°C – 40°C.

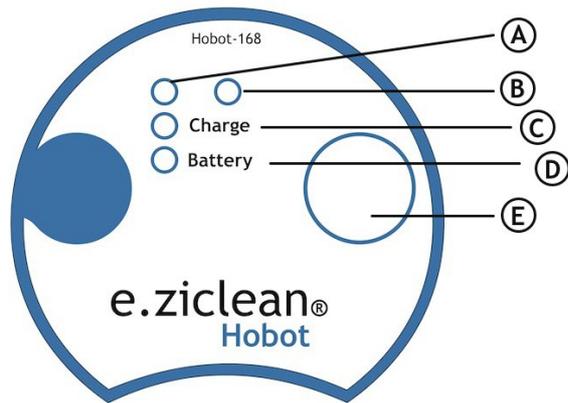
## 6. Faites connaissance avec votre robot.

### A. VUE DU ROBOT.



- |   |
|---|
| 1. Attache du cordon de sécurité n°1.                                 |
| 2. Haut Parleur. S'active en cas de coupure d'alimentation imminente. |
| 3. Ventilation.   |
| 4. Switch On / Off.   |
| 5. Entrée Alimentation.   |
| 6. Attache du cordon de sécurité n°2.                                 |
| 7. Cordon de sécurité.  |

## B. VUE DE L'ÉCRAN DU ROBOT.



A. Led Bleu : Fonctionnement Normal.

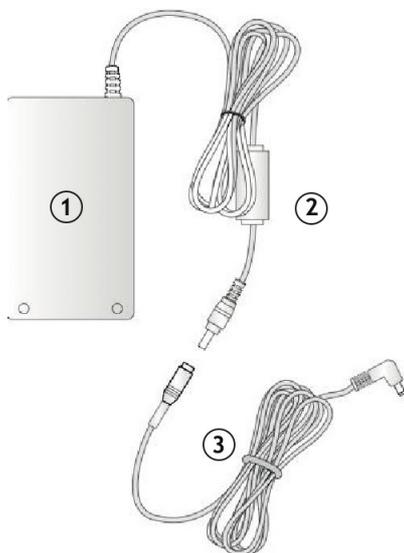
B. Led Rouge : Problème Rencontré.

C. Led *Charge* : Orange – En cours de chargement.

D. Led *Battery* : Verte – Chargement finalisé.

E. Récepteur du signal Infra-Rouge de la télécommande.

## C. VUE DE L'ALIMENTATION.



1. Bloc Alimentation.

2. Cordon d'alimentation principal.

3. Rallonge de 4 mètres.

## 7. Le système de sécurité UPS.

Le système de sécurité Un-interrupted Power System offre à votre robot une autonomie de maintien à la vitre d'une durée 30 min. Ainsi dans le cas où e.ziclean® HOBOT viendrait à être coupé de son alimentation, un maintien constant sur la paroi sera assuré pendant ce délai.

Il faudra impérativement reconnecter le robot avec son câble d'alimentation au plus vite afin d'éviter tout risque de chute. Un signal d'alerte lumineux et sonore est prévu à cet effet.

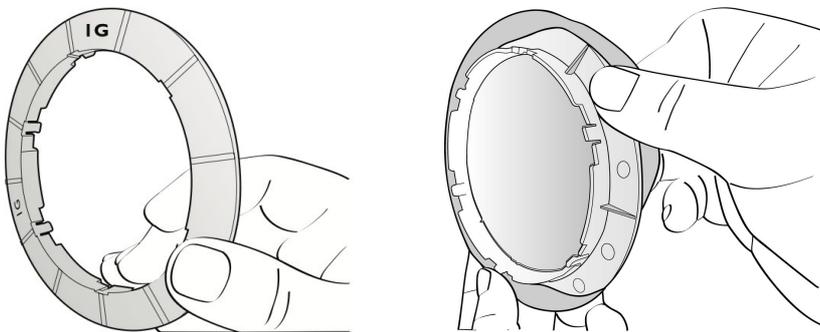
## 8. Préalables avant usage de l'appareil sur une vitre.

### A. PRÉPARATION DE LA VITRE À NETTOYER.

Avant la mise en marche d' e.ziclean® HOBOT sur une paroi vitrée, il est impératif que celle-ci soit dépourvue de tout élément pouvant causer un risque de rayure.

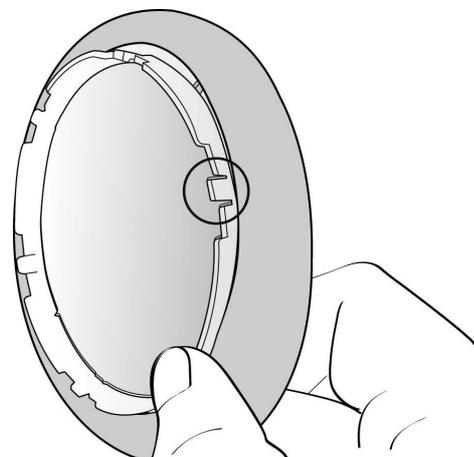
### B. PRÉPARATION DU ROBOT.

- ① S'assurer que l'appareil soit pleinement chargé. Se référer à la *Led Battery*. Lorsque le signal lumineux est vert, e.ziclean® HOBOT est prêt à fonctionner et à assurer la fonction UPS pendant une durée de 30 min. La durée de chargement de la batterie de sécurité est d'environ 3 heures.
- ② Disposer les Pads microfibras fournis avec votre appareil sur les supports prévus à cet effet. Il est nécessaire que les Pads soient bien propres avant chaque utilisation. Ces derniers sont lavables à l'eau et en machine. Ils peuvent être utilisés recto-verso.



- ③ Fixer les 2 supports de Pads sur sur le dessous du robot.

Les supports de Pads se fixeront aisément sur le robot en faisant correctement coïncider les 6 pattes du support de Pads avec les encoches du compartiment d'accueil.



- ④ Afin d'optimiser la performance de nettoyage d' e.ziclean® HOBOT, disposer quelques gouttes de votre solution nettoyante à vitres, directement sur les Pads. Ne pas les imbiber de manière trop importante au risque de gêner l'adhérence de l'appareil sur la paroi.

## 9. Mise en marche de votre robot.

e.ziclean® HOBOT nécessite impérativement d'être alimenté depuis son cordon d'alimentation afin de fonctionner. Si l'accès de votre robot à la vitre est limité, utiliser la rallonge d'alimentation prévue à cet effet.

Bien que très simples, les étapes doivent être exécutées dans l'ordre suivant :



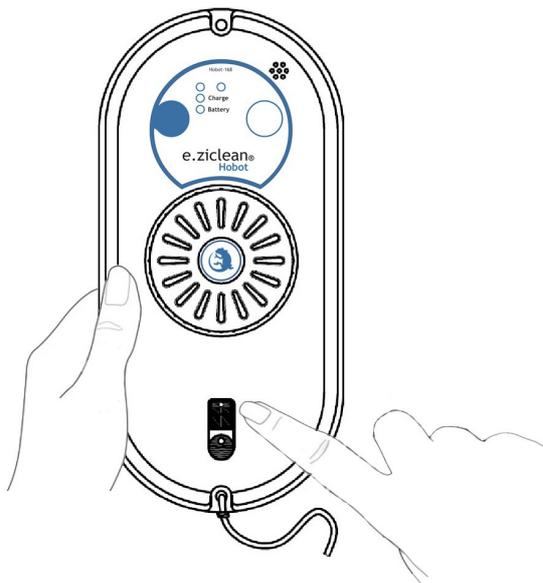
- ① e.ziclean® HOBOT doit être complètement rechargé avant sa mise en marche. S'assurer que la Led *Battery* soit verte.
- ② Sécuriser e.ziclean® HOBOT en l'attachant à l'aide de son cordon de sécurité. Le fermoir mousqueton doit être fixé à l'intérieur de votre habitat.
- ③ Positionner le robot sur la paroi à nettoyer, tout en le maintenant fermement.
- ④ Mettre le robot en marche depuis le switch On / Off. S'assurer que l'appareil soit bien collé sur la paroi avant de le relâcher.
- ⑤ Activer le mode de navigation souhaité depuis la télécommande.

### **Rappel**

S'assurer que la paroi vitrée à nettoyer soit dépourvue de tout élément gênant pouvant constituer un risque de rayures. Ne pas utiliser e.ziclean® HOBOT à l'extérieur en cas de pluie.

## 10. Arrêt de l'appareil.

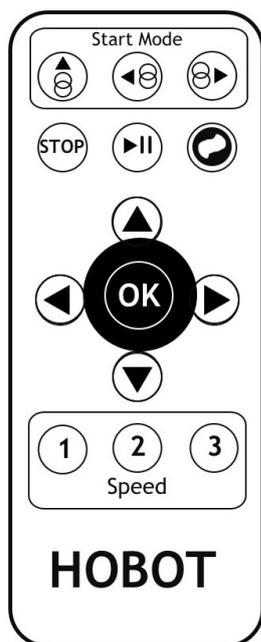
Afin d'arrêter le fonctionnement du robot e.ziclean® HOBOT, suivre la procédure ci-dessous :



- ① Prendre le robot en main une fois à portée. Au besoin ramener l'appareil vers vous depuis l'option de contrôle manuel de la télécommande. Maintenir l'appareil fermement.
- ② Arrêter le robot en appuyant sur le switch On / Off.

## 11. Télécommande et modes de nettoyage.

L'activation du mode de nettoyage du robot e.ziclean® HOBOT se fait directement depuis sa télécommande.



Nettoyage Automatique du Haut vers le Bas.



Nettoyage Automatique de la Gauche vers le Bas.



Nettoyage Automatique de la Droite vers le Bas.

Croix  
Multi-directionnelles

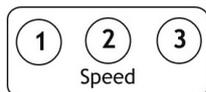
Contrôle manuel des déplacements du robot.

**STOP . OK**

Ces 2 boutons permettent d'arrêter le robot.



Pas d'usage sur cette version.



### Information

Pour utiliser e.ziclean® HOBOT sur une table ou une autre surface plane, activer de la même manière le mode de nettoyage le plus adapté. Son système de détection du vide empêchera l'appareil de tomber.

## 12. Environnement de travail.

e.ziclean® HOBOT est un robot nettoyeur multi-surfaces. Incroyablement polyvalent, il peut être utilisé pour nettoyer tous types de surfaces planes, verticales ou horizontales.

Il peut ainsi, en plus de nettoyer vos surfaces vitrées, être positionné sur une table en verre, paroi de douche, carrelage mural, crédence de cuisine, petites surfaces au sol etc.



e.ziclean® HOBOT est un appareil d'entretien. Il doit donc être utilisé régulièrement afin de maintenir la propreté des surfaces que vous souhaitez nettoyer. Dans le cas où votre appareil laisserait des traces, il est recommandé d'utiliser des Pads bien propres et d'effectuer un second passage.

## 13. Problèmes rencontrés et solutions.

En cas d'utilisation anormale de l'appareil, se référer au FAQ ci-dessous :

### **A. L'appareil ne démarre pas après avoir mis sur le switch sur On.**

Par mesure de sécurité, e.ziclean® HOBOT ne peut initier un cycle de nettoyage au cas où la force d'adhérence entre la paroi et le robot est mauvaise. Ce problème peut avoir différentes causes :

- . Les Pads microfibras sont trop sales.
- . Si un film de protection est disposé sur la vitre, il peut gêner la navigation du robot.
- . La vitre est trop humide, le robot glisse.

### **B. L'appareil s'arrête en cours de nettoyage. La Led Rouge clignote.**

e.ziclean® HOBOT ne peut fonctionner que sur une surface parfaitement plane. Dans le cas où l'adhérence entre le robot et la paroi n'est pas parfaite, le défaut d'aspiration rencontré arrêtera immédiatement l'appareil. Ce problème sera manifesté par une Led Rouge visible depuis son écran. Il est alors nécessaire de repositionner le robot sur une surface bien plane puis de réactiver son mode de nettoyage depuis la télécommande.

### **C. L'appareil ne détecte pas la bordure du haut de la vitre ou s'arrête au milieu de la fenêtre.**

Dans le cas où une bordure n'est pas détectée par l'appareil, celui-ci peut être amené à insister sur ce rebord.

Afin de pallier à ce problème, appuyer sur le bouton **STOP** de la télécommande, puis activer un des

2 mode de Nettoyage Automatique suivants :  

### **D. Le robot laisse des traces sur la vitre.**

e.ziclean® HOBOT garanti un travail performant et efficace sur les parois à nettoyer. Cependant si ses Pads sont trop encrassés ou que la vitre à nettoyer est trop sale, il est recommandé de changer les Pads, puis d'effectuer au moins 2 cycles de nettoyage.

### **E. Le robot s'est accidentellement coupé de son alimentation et n'est plus accessible.**

Utiliser le cordon de sécurité afin de ramener le robot vers vous délicatement.

### **F. Une fois le robot en marche, le système d'aspiration ne se met pas en marche.**

Il est possible que le robot ne soit pas assez chargé. Effectuer une recharge complète de l'appareil, puis refaire un essai.

Si cette solution ne permet pas de faire fonctionner le système d'aspiration de l'appareil, merci de bien vouloir contacter notre centre technique.

## 14. Garanties et certificats

e.ziclean® HOBOT est garanti pour une période de **2 ans** suivant son achat, hors consommables. Les conditions de prise en charge sont disponibles sur [www.e-zicom.com](http://www.e-zicom.com).

**Pour en savoir plus sur:**

**. La garantie de mon robot lave vitre et le retour SAV**

Contactez-nous directement sur notre site Internet officiel:

**<http://www.e-zicom.com>**

**. Le fonctionnement de mon robot lave vitre e.ziclean®**

Contactez votre fournisseur ou visitez notre site Internet

**. Découvrir les accessoires pour votre robot lave vitre e.ziclean®**

L'ensemble des accessoires e.ziclean® sont disponibles sur:

**<http://www.e-zicom.com>**



e.zicom



robotics™