

# NOUVEAU ZACO X1000

Le premier aspirateur robot intelligent professionnel au monde avec une puissance d'aspiration de 20.000Pa

NIVEAU SONORE

**62 dB**



PERFORMANCE DE SURFACE JUSQU'À

**250 m<sup>2</sup>/h**



Temps de charge 5 heures



**6h**  
AUTONOMIE DE LA BATTERIE



Réseau national de distributeurs de matériels de nettoyage et produits d'entretien, pour les professionnels de la propreté.



Il y a forcément un membre du réseau Avanteam Group proche de vous ! Trouver le distributeur de votre région



# Constat

Sur le marché actuel, il existe des robots commerciaux destinés à de grands espaces tels que les centres commerciaux, les aéroports, etc. Il existe également des robots domestiques conçus pour nettoyer de petites saletés sur les sols durs, les poils d'animaux, etc. Ces robots intelligents nous permettent d'avoir les mains libres et contribuent certainement à faciliter notre vie.

En ce qui concerne les scénarios pour les petites et moyennes entreprises tels que les entrepôts, les ateliers, etc., le travail de nettoyage pose encore des défis majeurs.

Le travail de nettoyage dans les scénarios des petites et moyennes entreprises (PME), tels que les entrepôts, les ateliers, etc., est chronophage et nécessite beaucoup de main-d'œuvre.

Cependant, il n'existe pas de robots aspirateurs à intelligence artificielle spécifiquement adaptés à ces tâches sur le marché, qu'il s'agisse de robots commerciaux ou domestiques. Aucun de ces types de robots ne peut apporter d'aide efficace.



ROBOTS PROFESSIONNELS

SOLUTION ROBOTIQUE POUR LES GRANDS ENTREPRISES



ROBOTS DOMESTIQUES

SOLUTION ROBOTIQUE POUR LES PARTICULIERS



?

SOLUTION ROBOTIQUE POUR LES PME

## ROBOT ASPIRATEUR PROFESSIONNEL



- \* Coûts élevés en main-d'œuvre
- \* Manque de flexibilité
- \* Manque d'intelligence
- \* Manque d'avancées technologiques
- \* Prix trop élevé

VS

## ROBOT ASPIRATEUR DOMESTIQUE



- \* L'autonomie et la capacité du bac à poussière sont trop faibles pour nettoyer des espaces de plus grande taille
- \* La puissance d'aspiration n'est pas suffisante : moins d'efficacité

**Pas adapté aux scénarios de nettoyage des PME ni aux grands espaces domestiques**

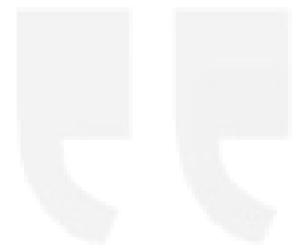


Arrivée de l'aspirateur robot intelligent professionnel !

ZACO  
**X1000**



**TRAITEZ FACILEMENT  
LES ESPACES COMMERCIAUX DE 500 A 1000 M<sup>2</sup>  
SANS INTERRUPTION**

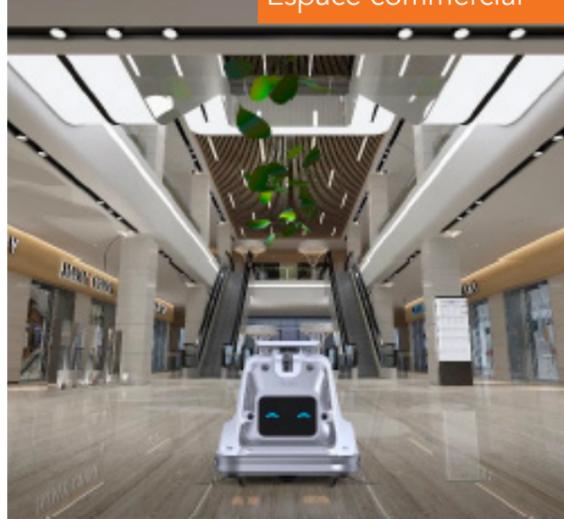


**ZACO X1000** est le premier aspirateur robot à double usage professionnel et domestique au monde, doté d'une puissance d'aspiration de type «force d'ouragan» de 20 000 Pa. Il est conçu pour résoudre les problèmes de nettoyage à la fois dans les petites et moyennes entreprises et dans les grands espaces domestiques.

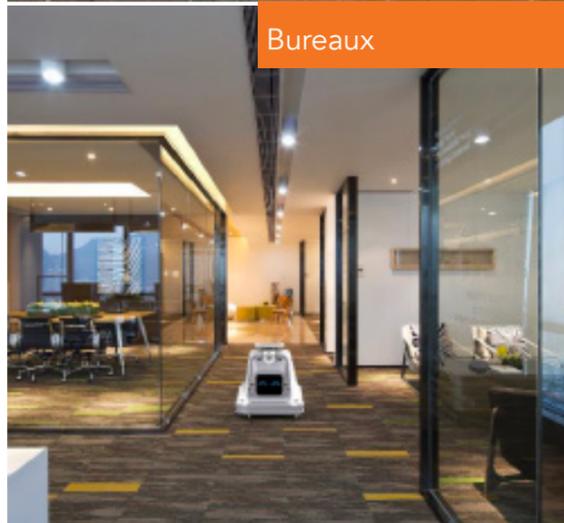
Il peut être largement utilisé dans des espaces commerciaux, des immeubles de bureaux, de grands appartements, des entrepôts et d'autres zones. Il comble le vide sur le marché des robots de nettoyage de taille moyenne et offre une solution de nettoyage standard et ciblée pour les espaces moyens et grands allant jusqu'à 1000m<sup>2</sup>, libérant la main-d'œuvre manuelle et économisant du temps.

20.000Pa

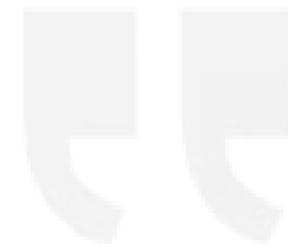
Espace commercial



Bureaux



Entrepôts



## CAPACITÉ D'ÉVITEMENT DES OBSTACLES GRÂCE À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Équipé d'un capteur laser de surface, d'un capteur ultrasonique et d'un algorithme de reconnaissance à double caméra, le X1000 peut identifier les chaussures, les câbles, les chaussettes, les livres, les serviettes, les bouteilles, les poubelles, les pots de fleurs, etc., évitant ainsi les obstacles de manière plus précise.

À l'avenir, le X1000 identifiera davantage d'objets grâce à des mises à jour.



## NAVIGATION PRECISE GRACE AU SYSTEME INTELLIGENT

Doté de la technologie LiDAR 3D la plus avancée, d'un capteur inertiel à 6 axes et d'un algorithme de SLAM, le X1000 peut numériser et créer rapidement et précisément une carte 3D.

**0,02 - 12/m**

Plage de mesure de distance

**4500/Hz**

Fréquence de mesure de distance

**5-13/Hz**

Fréquence de balayage

**360°**

Angle de balayage

**+/- 45/mm**

Précision de mesure de distance

## PUISSANCE D'ASPIRATION DE FORCE OURAGAN

Équipé d'un moteur sans balais haute performance de 300W, le X1000 offre une puissance d'aspiration de type «force ouragan» pouvant atteindre 20 000 Pa, soit 300 % de plus que les autres.

Avec la puissance d'aspiration la plus élevée, le X1000 peut facilement traiter les poils d'animaux, les fèves de soja, les grains de café, les cacahuètes, avec un diamètre de nettoyage allant jusqu'à 16mm.

### Points forts :

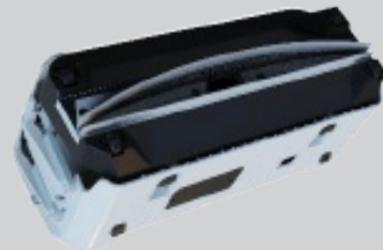
Que ce soit sur un sol dur ou sur un tapis, il traite facilement.

La capacité de montée est de jusqu'à 25 mm, ce qui représente une augmentation de 25 % par rapport aux autres.



## convivial pour le nettoyage des tapis

Doté d'une puissance d'aspiration allant jusqu'à 20 000 Pa, le X1000 est particulièrement adapté au nettoyage des tapis, similaire à un puissant aspirateur à main mais sans avoir besoin de tenir l'appareil. Peu importe la profondeur de la poussière, le X1000 peut l'aspirer facilement.



Brosse d'aspiration



## Prêt pour l'avenir avec le ZACO X1000

### Opération pour tout le monde

Toutes les opérations peuvent être effectuées via l'écran tactile de 5 pouces ou l'application. L'intégration dans le réseau domestique n'est pas obligatoire.



### La puissance d'un grand

Une puissance d'aspiration allant jusqu'à 20 kPa dépasse largement celle des aspirateurs robotiques traditionnels. Résultat : une efficacité de nettoyage supérieure à 90 %.



### Flexible comme un petit

Sa petite taille et son design modulaire le rendent facile à transporter partout, et il convient très bien aux environnements commerciaux modernes.



### Navigation précise

L'adoption de la technologie LiDAR, ToF et d'algorithmes d'intelligence artificielle contribue à améliorer la précision de la navigation.



### Capacité d'évitement des obstacles

Équipé de 2 caméras, d'un laser à ligne transversale et d'un algorithme d'intelligence artificielle, il peut facilement identifier et éviter les obstacles.



### Efficacité de nettoyage accrue

En intégrant un grand bac à poussière, et en utilisant 2 batteries amovibles qui peuvent fonctionner séparément, on obtient une efficacité de nettoyage supérieure.



### Coopération intelligente

La coopération intelligente de tous les composants garantit un nettoyage fluide et d'excellents résultats dans une zone de 500 à 1000m<sup>2</sup>.



### Conception Humaniste

Nous voulions concevoir un robot dont vous pourriez voir l'«état d'esprit». Par exemple, lorsque le cycle est terminé, ses yeux se transforment en cœurs.



### Comme un vrai robot, mais simplement

Il ressemble à un vrai robot (amical), mais avec une construction modulaire (comme s'il était assemblé à partir de briques Lego).



# EXACTEMENT COMME UN VRAI ROBOT

Plus Puissant, Plus Efficace & Plus Intelligent

## 5.0 INCH ECRAN TACTILE

Toutes les opérations peuvent être effectuées d'un doigt sur cet écran LED.

## LIDAR

Scanne rapidement l'environnement et cartographie toute la zone.

## DOUBLE CAMERAS STEREOS

Utilisées pour reconnaître les objets et localiser la station.

## CAPTEUR ULTRASONIQUE

Aide à améliorer la capacité d'évitement des obstacles.

## ECRAN INTERACTIF

## CAPTEUR ToF (Time of Flight)

Aide à améliorer la capacité d'évitement des obstacles.

## CAPTEUR 3D ToF

Aide à améliorer la capacité d'évitement des obstacles et la détection des précipices.

## Laser à ligne transversales

Aide à améliorer l'évitement des obstacles.

## BAC A POUSSIERE AVEC TECHNOLOGIE CYCLONIQUE 3L VISUELLE.

Une grande capacité de bac à poussière pour contenir plus de déchets. Le système de séparation en deux étapes par cyclone pour accélérer la circulation de l'air et filtrer l'air sale de manière plus efficace.



2 modules de batterie au lithium de 112,1 Wh chacun.



2 modules différents : 1x Module à Double Rouleau 1x Module d'Aspiration Directe

## FONCTIONNE COMME UN VRAI ROBOT

Conception modulaire unique, facile à assembler et à désassembler, vous permettant de le nettoyer sans trop d'efforts.

1. Structure Modulaire
2. Effort Minimum
3. Flexible au travail

376 x 372 x 365 mm



## UN SYSTÈME DE NETTOYAGE HAUTE PERFORMANCE

### Le bac à poussière à séparation cyclonique à entrées multiples.

Avec son bac à poussière de 3 litres, le X1000 peut contenir plus de débris et de déchets en une seule fois, sans avoir besoin de vider le bac à poussière fréquemment.

Le X1000 est équipé d'un système de séparation par cyclone à deux étages pour séparer les grosses particules de poussière et les débris de l'air sale. Les grosses particules de poussière et les débris seront jetés dans le bac, et l'air sale sera filtré par le grand filtre HEPA13, de sorte que vous n'avez pas à vous soucier que l'air sale obstrue l'entrée d'échappement.



## AUTONOMIE DE BATTERIE LONGUE DURÉE

La superbe énergie est soutenue par 2 batteries au lithium de 112,1 W chacune. Chaque batterie peut fonctionner séparément, offrant une puissance durable pour travailler jusqu'à 6 heures avec une seule charge.

### Recharge automatique :

Lorsque le X1000 a une batterie faible, il reviendra automatiquement à la station pour se recharger. Vous n'avez pas à vous inquiéter que le X1000 ne puisse pas trouver la station, car les yeux du X1000 peuvent trouver le chemin du retour.



Chacune des 2 batteries peut fonctionner séparément pour réduire le gaspillage, ce qui est plus respectueux de l'environnement.



## ÉCRAN TACTILE DE 12,7 cm FACILE À UTILISER

Le X1000 est équipé d'un écran tactile de 5 pouces, ce qui signifie que le X1000 peut être utilisé sans smartphone.

Que vous soyez jeune ou âgé, son utilisation est un jeu d'enfant. Pour garantir un processus de nettoyage fluide, l'écran du robot peut être verrouillé par un code PIN



## LE VISAGE INTERACTIF AFFICHE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE VOTRE X1000

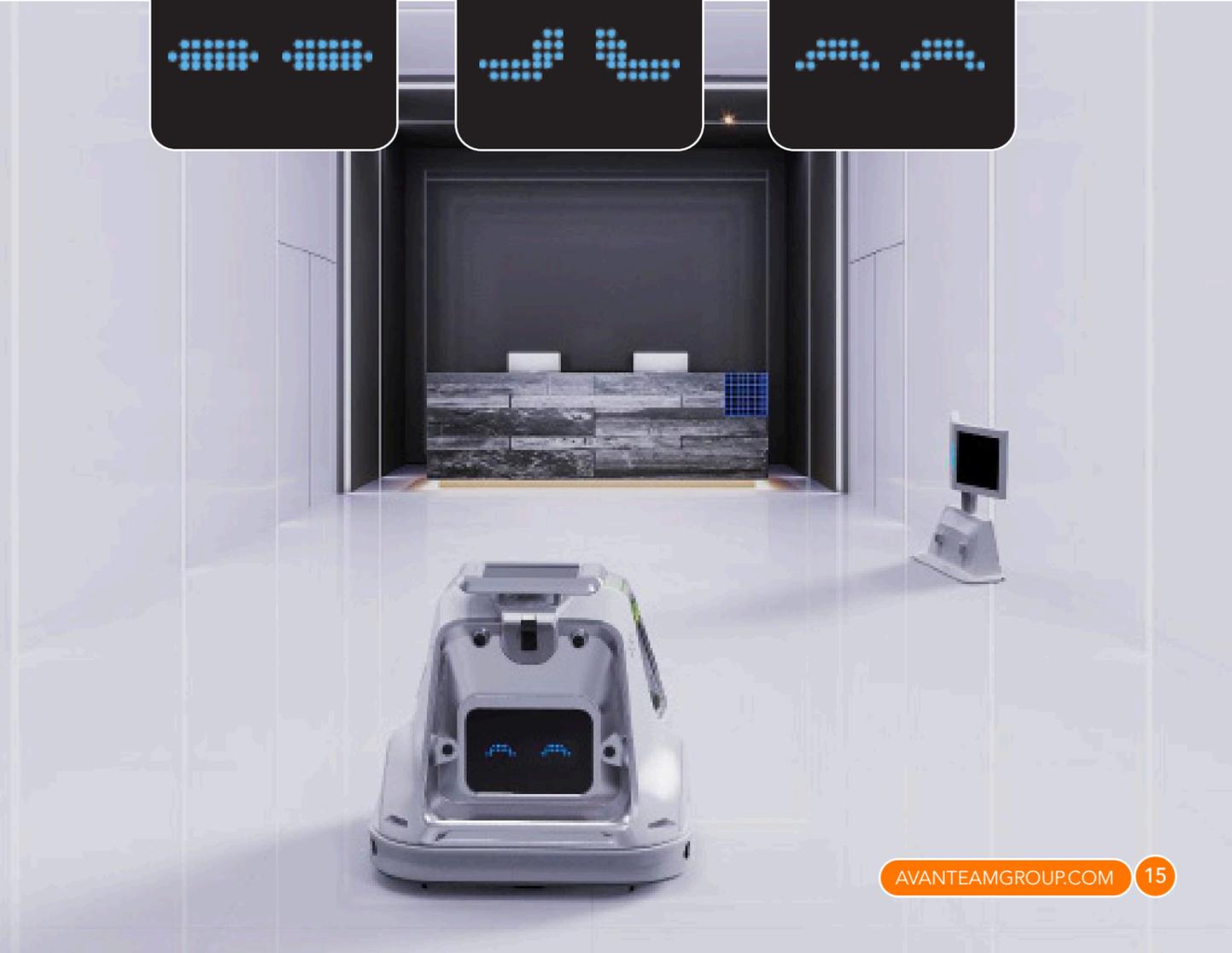
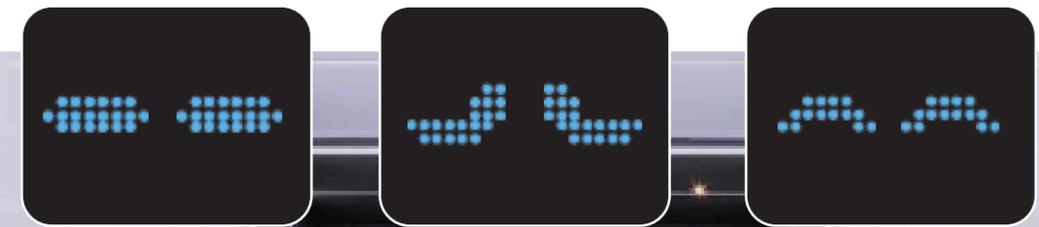
Avec son visage unique, le X1000 peut afficher son «état d'esprit» et ainsi fournir à son utilisateur des retours intuitifs et faciles à comprendre.

Lorsque le robot a terminé son travail, un visage souriant apparaît. Lorsqu'il se coince quelque part, un visage pleurant apparaît. On dirait que le X1000 a une âme. Tout comme un bon ami qui vous aide.

## PERSONNALISATION DU NETTOYAGE VIA L'APPLICATION

Le X1000 prend en charge la personnalisation du nettoyage via l'application. Ainsi, lorsque vous êtes en route vers la maison ou le travail, il vous suffit de cliquer une fois et le X1000 commencera à travailler à l'avance.

1. Cartographie multi-étages
2. Personnalisation de la zone de nettoyage
3. Zone d'interdiction
4. Planification du nettoyage



# Caractéristiques techniques

	Dimensions (mm)	376 x 372 x 365 mm
	Poids	11,3 kg
	Boutons sur le boîtier	Un bouton
	Performance de surface jusqu'à	250 m <sup>2</sup> /h
	Écran	Un écran tactile de 5,0 pouces (avec multi-fonction) sur le dessus, un indicateur LED à l'avant
	Capacité du réservoir à poussière (L)	3 l, multi-inlet cyclone, réservoirs de poussière séparés
<b>Alimentation électrique et puissance d'aspiration</b>	Tension nominale	25,2 V
	Puissance nominale	300 W
	Puissance d'aspiration	Normale: 8~9 kpa, Maximum: 20 kpa
<b>Autonomie de l'appareil</b>	Batterie	2*112,1 Wh au lithium, 2 batteries incluses
	Autonomie de nettoyage	Jusqu'à 360 min.
	Surface nettoyée en un cycle complet	Jusqu'à 1000 m <sup>2</sup>
	Type de chargement	Chargement automatique par détection de la caméra
<b>Navigation et évitement des obstacles</b>	Capteur de navigation	Laser+2 systèmes de caméras+gyroscope
	Évitement des obstacles	6 capteurs ToF
	Surmonter les obstacles	25 mm
	Reconnaissance d'objets AI	Peut identifier des chaussures, des câbles, des chaussettes, des livres, des serviettes, des bouteilles, des poubelles, des pots de fleurs, etc.
<b>Fonctions de l'application</b>	Cartographie	Cartes 2D / 3D
	Programme de nettoyage	✓
	Cartographie de plusieurs étages	✓
	Personnalisation des zones de nettoyage	✓
	Zones interdites	✓
	Réglage de la puissance d'aspiration	✓
<b>Autre</b>	Assistant Google / Amazon Alexa	Supporte
	Accessories	Station de charge, brosses latérales, modules d'aspiration



Réseau national de distributeurs de matériels de nettoyage et produits d'entretien, pour les professionnels de la propreté.



Il y a forcément un membre du réseau Avanteam Group proche de vous ! Trouver le distributeur de votre région

