

La marque de robots de nettoyage de piscine **haut de gamme N°1 au monde**

Redéfinir l'entretien intelligent des piscines



Beatbot



À propos de Beatbot



Beatbot est une marque technologique dédiée à la robotisation globale des environnements de piscine. Fondée par des spécialistes du secteur ayant travaillé plus de 10 ans dans les principales entreprises de robotique domestique, la société se développe rapidement. Elle possède aujourd'hui des bureaux dans plusieurs pays, notamment aux États-Unis.

Animée par un engagement envers l'excellence des produits et s'appuyant sur l'héritage d'entreprises de robotique domestique de premier plan, la marque cherche à être le leader mondial des robots intelligents tout-en-un de nettoyage de piscine.

Beatbot a pour vocation de redéfinir le nettoyage des piscines, de relever les défis du secteur, d'améliorer les performances et de proposer des expériences fluides. Beatbot a pour mission de simplifier l'entretien des piscines et d'améliorer l'expérience des personnes qui possèdent une piscine ou envisagent d'en faire construire une, afin que la piscine devienne une source de joie et de détente accessible à tous et à toutes.

Plongez dans le futur du nettoyage de piscine avec Beatbot, la marque qui redéfinit l'entretien intelligent des piscines.



Technologie de pointe

Nous sommes à la pointe du secteur dans des technologies de base telles que les pompes à eau sans balais, la locomotion spatiale AUV (véhicules autonomes sous-marins), le laser sonar SLAM (Simultaneous Localization and Mapping), et les algorithmes de navigation par cartographie spatiale, entre autres. Nous détenons actuellement plus de 170 brevets (accordés et en cours de demande), dont 65 brevets d'invention.

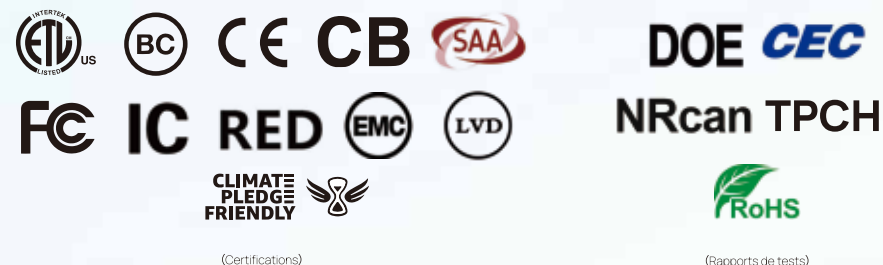
Nos robots tirent profit de la puissance des algorithmes d'IA de fusion multi-capteurs les plus avancés et d'une technologie de pointe, notamment de notre puissant système d'exploitation Beatbot OS, équipé d'un processeur quadricœur Cortex-A7 de qualité industrielle à 1,8 GHz, d'un microcontrôleur (MCU), de mémoire DDR RAM, de stockage flash, ainsi que de la fusion de plusieurs capteurs (dont des capteurs IMU et des capteurs à ultrasons). Dotés de fonctionnalités brevetées exclusives dans le secteur, de capteurs de pointe et de puces innovantes, nos robots parcourent votre piscine avec une précision inégalée.



Certifications de pointe

Avec plus de 15 certifications de référence dans l'industrie, (notamment ETL, CEC et CPF), nous répondons aux normes les plus élevées en matière de sécurité, de fiabilité, de performance et de conformité environnementale.

**Sécurité, fiabilité, efficacité énergétique
Beatbot, c'est le choix de la confiance.**



Nos récompenses

Preuve de notre engagement pour la qualité et l'innovation, nous avons remporté plusieurs récompenses, notamment l'IF Design Award, reconnu dans le monde entier pour récompenser l'excellence en matière de design.



World's
1st

FIVE
IN
ONE

Le premier robot de
nettoyage de piscine
intelligent 5-en-1
au monde

Beatbot AquaSense Pro

Un robot pour les gouverner tous



Premier robot de nettoyage
5-en-1 au monde :
Clarification/Surface/Ligne
de flottaison/Sol/Parois.
Propulsé par 9 moteurs



Meilleure optimisation
de la trajectoire grâce
au processeur
quadricœur 1,8 GHz



Système exclusif de
retour intelligent et de
stationnement à la
surface de l'eau, pour
une praticité ultime



Puissant nettoyage
des parois grâce au
moteur de pompe
principale sans balais,
offrant une aspiration
jusqu'à 20 m³/h



Contrôle du nettoyage
sans effort grâce à
l'application Beatbot
et mises à niveau
logicielles à distance



Design de propulsion
sous-marine sans fil et
économe en énergie
primé



Nettoyage complet et innovant 5-en-1

Propulsé par un système à 9 moteurs, l'AquaSense Pro est le seul robot qui nettoie brillamment le fond, les parois et la ligne de flottaison de votre piscine, tout en écumant la surface de l'eau et en clarifiant l'eau, le tout en un seul et même appareil.



Technologie de clarification révolutionnaire ClearWater™

Notre système de clarification ClearWater™, une première dans le secteur, distribue automatiquement une solution clarifiante puissante, naturelle et écologique. Elle élimine rapidement la saleté, les huiles et les résidus, prévenant ainsi la formation de dépôts et la décoloration due aux métaux. Votre eau reste parfaitement claire, sans effort.



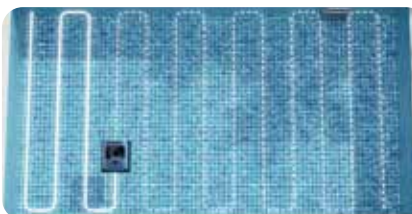
Le premier système à 9 moteurs NonaDrive™ au monde

Profitez d'un nettoyage et d'une mobilité inégalés grâce aux 9 moteurs puissants, y compris un moteur de pompe principale sans balais de 200 W très efficace, permettant une aspiration allant jusqu'à 20 m³/h. Cette configuration offre une adhérence améliorée pour remonter les parois, un nettoyage efficace de la surface de l'eau et une distribution automatique des agents clarifiants.



Meilleure optimisation de la trajectoire avec couverture intégrale

Doté d'un processeur quadricœur 1.8 GHz et de 20 capteurs intelligents, notre système scanne avec précision votre piscine grâce aux capteurs à ultrasons SonicSense™. Il planifie ensuite intelligemment les trajectoires de nettoyage les plus efficaces grâce à la technologie de navigation avancée CleverNav™ qui évite que le robot ne passe plusieurs fois au même endroit et garantit qu'il couvre intégralement votre piscine tout en évitant les obstacles.



Système exclusif dans le secteur de retour intelligent et de stationnement à la surface de l'eau¹

À la fin de son cycle de nettoyage, ou lorsque le niveau de batterie est faible, l'AquaSense Pro retourne intelligemment se stationner. Il évacue automatiquement l'eau et se stationne au-dessus de la surface de l'eau, à proximité d'une paroi, afin qu'il soit plus facile pour l'utilisateur de le récupérer.



Design de propulsion sous-marin sans fil primé

Notre conception primée est totalement sans fil et économe en énergie. Dotée d'un système de propulsion hydrodynamique qui permet au robot de plonger en toute fluidité sous l'eau, mais aussi de remonter à la surface.

2 x 2 brosses à rouleaux extra longues pour une large couverture

Deux ensembles de brosses (avant et arrière) permettent d'éliminer efficacement les tâches et les débris. Un fonctionnement indépendant à vitesses variables garantit un contrôle précis des virages. Chaque brosse mesure 146 mm et offre une surface de nettoyage large de 305 mm, pour une couverture plus importante à chaque passage.



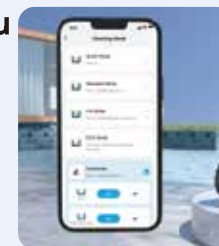
Puissante filtration double couche ultra-fine

Offrant une importante capacité de 3,7 L, les filtres capturent efficacement les débris, des petits cailloux et feuilles aux particules ultra-fines comme le sable jusqu'à 150 micromètres (µm), ainsi que les huiles et lotions. Grâce à la détection automatique du panier, un système anti-bouchage, un accès pratique sur le dessus et une facilité de nettoyage, l'entretien des filtres n'a jamais été aussi facile.



Contrôle personnalisé du nettoyage avec l'application Beatbot

Sélectionnez ou personnalisez des modes de nettoyage, suivez l'historique des tâches de nettoyage, effectuez des mises à jour logicielles à distance, et bien plus, le tout du bout des doigts, en toute facilité.



Station de charge et de rangement sans fil

Placez simplement votre AquaSense Pro sur la station d'accueil pour bénéficier d'une charge rapide de 88 W en moins de 3,5 heures. Sa position verticale ergonomique garantit une manipulation facile et un rangement pratique lorsque vous ne l'utilisez pas.

Une puissance durable pour un nettoyage continu

Avec une impressionnante autonomie allant jusqu'à 9,5 heures pour le nettoyage de surface et jusqu'à 5 heures pour le nettoyage du fond, la batterie de 10 400 mAh vous garantit une session de nettoyage sans interruption.



Remarques :

1. Si l'appareil n'est pas récupéré du bord de la piscine dans les 20 minutes, les hélices arrêtent de fonctionner. En fonction des mouvements de l'eau, en particulier si la pompe de la piscine est allumée, le robot continuera de flotter à la surface, mais il se peut qu'il s'éloigne légèrement du bord de la piscine.

Beatbot AquaSense

Le choix intelligent pour un
nettoyage de piscine sans fil



Meilleure optimisation
de la trajectoire grâce
au processeur
quadricœur 1.8 GHz



Efficacité et
couverture de
nettoyage supérieures
grâce aux 2 x 2
brosses à rouleaux
indépendantes



Puissant nettoyage des
parois grâce au moteur
de pompe principale
sans balais qui permet
une aspiration jusqu'à
20 m³/h



Design sans fil et
économe en énergie
primé, assurant le
nettoyage du fond,
des parois et de la
ligne de flottaison



Sécurité et fiabilité
avec 15 certifications
(notamment ETL, CEC
et IP68)



Contrôle sans effort
du nettoyage grâce à
l'application Beatbot
et aux mises à jour
logicielles à distance



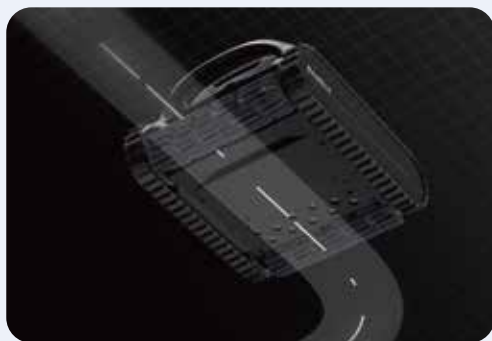
Meilleure optimisation de la trajectoire avec couverture intégrale

Doté d'un processeur quadricœur 1.8 GHz et de 15 capteurs intelligents, notre système scanne avec précision votre piscine grâce aux capteurs à ultrasons SonicSense™. Il planifie ensuite intelligemment les trajectoires de nettoyage les plus efficaces grâce à la technologie de navigation avancée CleverNav™, qui évite que le robot ne passe plusieurs fois au même endroit et garantit une couverture intégrale de votre piscine tout en évitant les obstacles.



2 x 2 brosses à rouleaux extra longues pour une large couverture

Deux ensembles de brosses (avant et arrière) permettent d'éliminer efficacement les tâches et les débris. Un fonctionnement indépendant à vitesses variables garantit un contrôle précis des virages. Chaque brosse mesure 146 mm et offre une surface de nettoyage large de 305 mm, pour une couverture plus importante à chaque passage.



Puissant nettoyage des parois avec une aspiration jusqu'à 20 m³/h

Le moteur de pompe principal sans balais de 200 W, très efficace, permet une aspiration allant jusqu'à 20 m³/h, offrant une adhérence améliorée pour remonter les parois et un nettoyage en profondeur.

Nettoyage complet de la piscine

Un nettoyage complet grâce à un travail méticuleux sur le fond, les parois et la ligne de flottaison pour une piscine parfaitement propre.



Conception primée sans fil

Profitez d'un design hydrodynamique élégant, primé et économe en énergie, sans fil pour encore plus de praticité. Bénéficiez également d'un accès direct aux modes de nettoyage et consultez en temps réel le niveau de la batterie grâce à une interface intuitive.

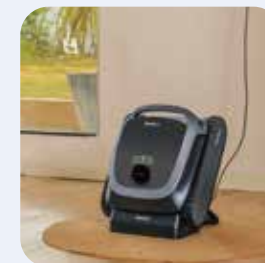


Contrôle personnalisé du nettoyage avec l'application Beatbot

Sélectionnez ou personnalisez des modes de nettoyage, suivez l'historique des tâches de nettoyage, effectuez des mises à jour logicielles à distance, et bien plus, le tout du bout des doigts, en toute facilité.

Filtration ultra-fine

Capture efficacement les débris de différentes tailles, des petits cailloux et feuilles jusqu'aux toutes petites particules comme du sable jusqu'à 150 micromètres (µm), ainsi que les huiles et lotions. Grâce à la détection automatique, un accès pratique sur le dessus et une facilité de nettoyage, l'entretien du panier de filtration n'a jamais été aussi facile.



Station de charge et de rangement sans fil

Placez simplement votre AquaSense sur la station d'accueil pour bénéficier d'une charge rapide de 88 W en moins de 3 heures. Sa position verticale ergonomique garantit une manipulation facile et un rangement pratique lorsque vous ne l'utilisez pas.

Retour intelligent et stationnement sur la ligne de flottaison



À la fin de son cycle de nettoyage, ou lorsque le niveau de batterie est faible, l'AquaSense retourne intelligemment sur la ligne de flottaison, afin qu'il soit plus facile pour l'utilisateur de le récupérer.

Une large autonomie pour un nettoyage continu

Grâce à sa batterie de 6 700 mAh offrant une autonomie allant jusqu'à 3 heures pour le nettoyage du sol, vos sessions de nettoyage ne seront pas interrompues.



Remarques :

1. Si l'appareil n'est pas récupéré de la ligne de flottaison dans les 10 minutes, le robot retourne automatiquement au fond de la piscine.

Beatbot iSkim Ultra

Ultra intelligent, Ultra propre



Système automatique
et naturel de
clarification de l'eau



Commande à distance
par application,
planification et
annonces vocales



Nettoyage précis de la
surface et des bords
grâce à 20 capteurs



Sept moteurs à haute
efficacité et évitement
des obstacles



Meilleure élimination
des débris grâce à 2
brosses latérales



Panier de filtration
extra large de 9 litres
avec système
d'évacuation des
débris en une touche



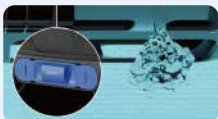
Nettoyage 7 jours sur 7,
24 heures sur 24 :
puissant panneau
solaire 24 W et batterie
10 000 mAh



Nettoyage ultra performant

Clarté sans effort et puissance d'écumage inégalée

Profitez d'une eau parfaitement claire grâce au nettoyage précis des débris sur les bords et dans les coins, une couverture étendue et une élimination efficace des débris, le tout pour un minimum d'efforts.



Système révolutionnaire de clarification ClearWater™



Deux brosses latérales pour conquérir les débris des bords et des coins



Brosse rouleau avant extra-large pour une meilleure couverture



Capacité de filtration supérieure de 9L et conception anti-déversement



Système puissant à 7 moteurs, une première dans le secteur

Nettoyage 7 jours sur 7, 24 heures sur 24, de jour comme de nuit, par temps pluvieux ou ensoleillé

Le panneau solaire haute puissance avec technologie de suivi de l'énergie solaire SolarTrack™ maximise l'efficacité du robot en cas d'ensoleillement. Lorsque le jour s'estompe ou que le temps est nuageux, la batterie haute capacité prend le relais, pour garantir un nettoyage ininterrompu.



Contrôle de nettoyage avancé

Application avancée et contrôle à distance

Profitez d'un contrôle de nettoyage facile et avancé directement depuis votre smartphone.



Contrôle à distance de la navigation avec bouton d'accélération



Surveillance de la température de l'eau et de l'environnement



Planification des sessions de nettoyage et de la distribution des agents clarifiants



Statut de nettoyage en temps réel et historique de nettoyage



Stationnement au bord de la piscine en un clic sans effort



Mises à jour logicielles de performance à distance (OTA)



Double connectivité Wi-Fi + Bluetooth

La double connexion (Wi-Fi jusqu'à 40 m et Bluetooth jusqu'à 20 m) garantit un accès à distance stable, même sans Internet.



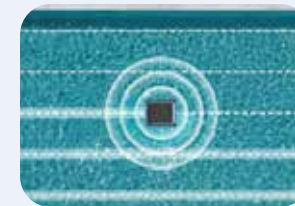
Annonces vocales

Des annonces vocales vous informent sur la progression du nettoyage et les statuts, rendant l'entretien de la piscine interactif.

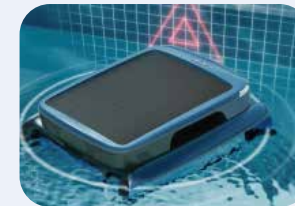
Nettoyage ultra intelligent

Navigation intelligente et couverture complète

Doté d'un robuste microcontrôleur de 120 MHz et de 20 capteurs de grande précision, notamment trois capteurs à ultrasons, l'iSkim Ultra permet un scannage précis de votre piscine et une navigation efficace. Son capteur IMU haute performance à six axes et des algorithmes d'IA avancés garantissent une stabilité digne d'un drone, des trajectoires optimisées et un nettoyage ininterrompu dans n'importe quel environnement.



Trajectoire en S optimisée pour un nettoyage efficace et une couverture maximale



Évitement des obstacles et capacité d'auto-extraction des enchevêtrements

Nettoyage ultra pratique

Entretien sans effort et deux méthodes de charge par tous les temps



Charge solaire + magnétique sans fil



Stationnement automatisé en un clic via l'application



Évacuation des déchets par une simple pression et ouverture complète



Brosses amovibles pour un nettoyage facile

Remarque : toutes les données proviennent du laboratoire Beatbot. En raison des conditions expérimentales, les résultats des tests peuvent différer de l'utilisation réelle. Veuillez vous référer à l'utilisation réelle pour obtenir des informations précises.

Une polyvalence sans égale pour toutes les piscines

**Toutes les piscines. Toutes les formes. Tous les matériaux.
Toutes les zones.**

La gamme de robots Beatbot AquaSense établit une nouvelle norme en termes de polyvalence de nettoyage de piscine. Quels que soient le type de piscine, sa forme, les matériaux utilisés et la zone à nettoyer, nos robots se montrent à la hauteur du défi.

Du fond aux parois, en passant par la ligne de flottaison et la surface de l'eau, nos robots offrent un nettoyage complet en profondeur.

Nos robots sont compatibles avec :



Tout type de piscine :
enterrée ou hors sol



Toute forme de piscine :
géométrique ou de forme libre



Tout matériau de piscine :
béton, carreaux de céramique,
vinyle ou fibre de verre



Toute zone de la piscine :
fond, parois, ligne de flottaison
et surface

Remarques :

1. Le nettoyage de surface est uniquement disponible avec le robot 5-en-1 Beatbot AquaSense Pro et le robot skimmer de piscine Beatbot iSkim Ultra.

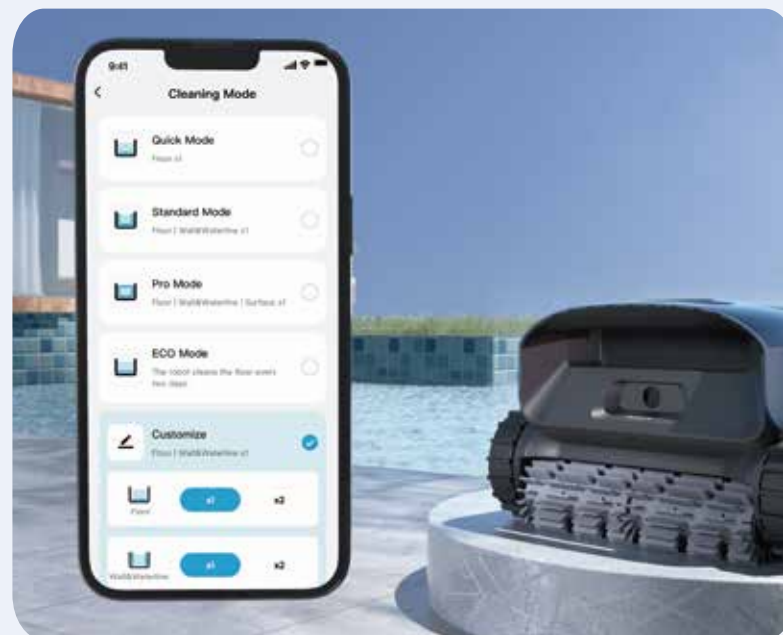
Intégration de l'appli Beatbot

Contrôle du nettoyage sur mesure et sans effort

L'application Beatbot vous offre un contrôle inégalé de l'entretien de votre piscine. Grâce à ses fonctionnalités intuitives, vous pouvez personnaliser vos sessions de nettoyage et rester informé de l'état de votre piscine, garantissant ainsi une expérience de nettoyage à la fois sans effort et efficace.

Fonctionnalités offertes par l'app Beatbot :

- **Sélection des modes de nettoyage¹** : Choisissez parmi plusieurs modes ou personnalisez le vôtre.
- **Mises à jour des statuts** : Recevez des mises à jour en temps réel sur l'avancement du nettoyage et l'état du Wi-Fi.
- **Alertes de notifications** : Recevez des mises à jour en temps utile pour rester informé.
- **Historique des tâches de nettoyage** : Accédez à votre historique de nettoyage à tout moment.
- **Mises à jour logicielles à distance (OTA)** : Mettez facilement à jour votre robot pour améliorer ses performances.
- **Contrôle de la navigation à distance² avec bouton d'accélération** : Ciblez des zones spécifiques pour un nettoyage de précision et plus de plaisir.
- **Surveillance de l'eau et de l'environnement²** : Vérifiez les conditions de la piscine pour des températures idéales pour la baignade.
- **Planification des sessions de nettoyage et de distribution des agents clarifiants²** : Programmez vos sessions pour s'adapter à votre routine et gagner du temps.
- **Stationnement au bord de la piscine en un clic²** : Ramenez votre robot à tout moment d'un simple clic.



Remarques :

1. L'AquaSense Pro propose 6 modes de nettoyage, tandis que l'AquaSense dispose de 4 modes de nettoyage, chacun incluant un mode personnalisé.

2. Fonction uniquement disponible pour le skimmer de piscine robotisé iSkim Ultra.



Comparaison des fonctionnalités des produits



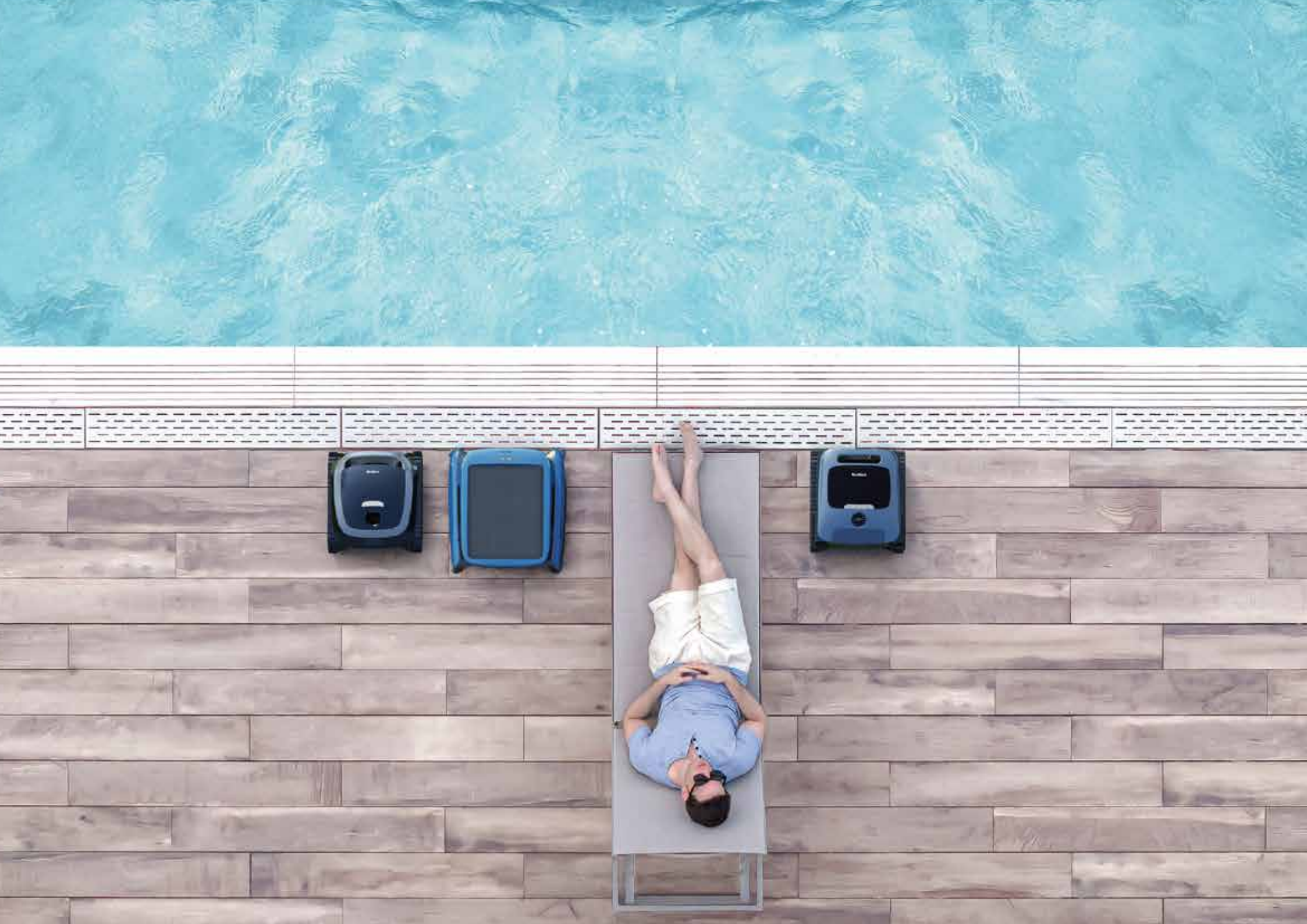
Modèle	Beatbot AquaSense Pro	Beatbot AquaSense	Beatbot iSkim Ultra
Sans fil	✓	✓	✓
Alimentation solaire	✗	✗	✓
Zones de couverture de nettoyage	Surface, fond, parois, ligne de flottaison	Fond, parois, ligne de flottaison	Surface
Technologie de clarification ClearWater™	✓	✗	✓
Capteurs à ultrasons SonicSense™ (Scannage avancé de la piscine et évitement des obstacles)	✓	✓	✓
Système de navigation intelligent CleverNav™ (planification optimisée des trajectoires)	✓	✓	✓
Intégration de l'appli Beatbot	✓	✓	✓
Contrôle manuel de navigation à distance	✗	✗	✓
Modes de nettoyage	5 modes : Mode rapide : fond (une fois) Mode standard : fond, parois et ligne de flottaison (une fois) Mode pro : fond, parois, ligne de flottaison et surface (une fois) Mode éco : nettoyage du fond un jour sur deux (une fois) Mode personnalisé : Nettoyez n'importe quelle zone ou combinaison de zones de votre choix (1 ou 2 fois), y compris uniquement la surface de l'eau.	3 modes : Mode rapide : fond (une fois) Mode standard : fond, parois et ligne de flottaison (une fois) Mode personnalisé : Nettoyez n'importe quelle zone ou combinaison de zones de votre choix (1 ou 2 fois).	2 modes : automatique et manuel à distance via l'application
Trajectoires de nettoyage	Fond et surface de la piscine : trajectoire de nettoyage en forme de S Parois de la piscine et ligne de flottaison : trajectoire de nettoyage en forme de N	Fond de la piscine : trajectoire de nettoyage en forme de S Parois de la piscine et ligne de flottaison : trajectoire de nettoyage en forme de N	Surface de la piscine : trajectoire de nettoyage en forme de S
Système de propulsion à la surface	✓	✗	✓
Stationnement automatique	✓ Sur la surface de l'eau (près du bord) ¹	✓ Sur la paroi (au niveau de la ligne de flottaison) ²	✓ Sur la surface de l'eau (près du bord) ³
SmartDrain™ - Système avancé d'évacuation automatique de l'eau inspiré des sous-marins	✓	✗ (évacuation rapide en 9 secondes)	N/A
Accès facile au panier de filtration	✓	✓	✓
Mises à jour logicielles à distance	✓	✓	✓

Remarques :

1. Si l'appareil n'est pas récupéré du bord de la piscine dans les 20 minutes, les hélices arrêtent de fonctionner. En fonction des mouvements de l'eau, en particulier si la pompe de la piscine est allumée, le robot continuera de flotter à la surface, mais il se peut qu'il s'éloigne légèrement du bord de la piscine.

2. Si l'appareil n'est pas récupéré de la ligne de flottaison dans les 10 minutes, il retournera automatiquement au fond de la piscine.

3. Après avoir terminé le nettoyage programmé, le Beatbot iSkim Ultra se stationnera près de la paroi. S'il n'est pas récupéré dans les 5 minutes, les propulseurs s'éteindront pour conserver la batterie, et il se peut qu'il s'éloigne légèrement du bord de la piscine. Si aucun temps de nettoyage n'a été défini, le skimmer ne retournera pas automatiquement et continuera à nettoyer jusqu'à ce que l'utilisateur appuie sur le bouton de fonction retour dans l'application.



Comparaison des spécifications des produits



Modèle	Beatbot AquaSense Pro	Beatbot AquaSense	Beatbot iSkim Ultra
Catégorie de produit	Robot nettoyeur de piscine	Robot nettoyeur de piscine	Robot écumeur de piscine
Type de produit	Sans fil	Sans fil	Sans fil et solaire
Informations générales			
Type de piscine	Piscines enterrées et hors sol	Piscines enterrées et hors sol	Piscines enterrées et hors sol
Forme de la piscine	Toutes les formes telles que rectangulaire, ronde, croissant et forme libre	Toutes les formes telles que rectangulaire, ronde, croissant et forme libre	Toutes les formes telles que rectangulaire, ronde, croissant et forme libre
Taille de piscine recommandée (superficie du fond de la piscine)	300 mètres carrés (3229 pieds carrés)	210 mètres carrés (2260 pieds carrés)	N/A
Matériaux de la piscine	Tous les matériaux, y compris le béton, les carreaux de céramique, le vinyle et la fibre de verre	Tous les matériaux, y compris le béton, les carreaux de céramique, le vinyle et la fibre de verre	Tous les matériaux, y compris le béton, les carreaux de céramique, le vinyle et la fibre de verre
Contenu de la boîte	Robot nettoyeur de piscine, station de charge, crochet, guide de démarrage rapide, manuel d'utilisation	Robot nettoyeur de piscine, station de charge, crochet, guide de démarrage rapide, manuel d'utilisation	Robot écumeur de piscine, kit de produit clarifiant, crochet, tournevis, vis pour la brosse à rouleau (x4), vis pour la brosse latérale (x4), manuel d'utilisation, guide de démarrage rapide, carte du service après-vente
Puissance de nettoyage et filtration			
Moteurs	Système à 9 moteurs	Système à 3 moteurs	Système à 7 moteurs
Brosses	Quatre brosses rouleaux sur la partie inférieure : système de brosses rouleaux doubles avec vitesse différentielle (avant et arrière : 2 x 2 ensembles), une brosse rouleau avant	Quatre brosses rouleaux sur la partie inférieure : système de brosses rouleaux doubles avec vitesse différentielle (avant et arrière : 2 x 2 ensembles), une brosse rouleau avant	Deux brosses latérales Une brosse rouleau avant
Nombre de ports d'aspiration	2 ports (partie supérieure avant et partie inférieure)	1 port (partie inférieure)	Un port (partie supérieure avant)
Type de filtres	Polyester	Polyester	Maille en nylon
Accès aux filtres	Accès sur le dessus	Accès sur le dessus	Accès par le devant
Couches de filtration	Deux couches (une à pores larges et une à pores fins)	Une couche	Une couche
Densité des filtres	150 µm (filtre extérieur) / 250 µm (filtre intérieur)	150 µm	380 µm
Capacité du panier de filtration	3,7L	2 L	9L
Technologie avancée, système d'exploitation et connectivité			
Composants matériels	Processeur quadricœur Cortex-A7 de qualité industrielle à 1,8 GHz, microcontrôleur, mémoire RAM DDR, stockage flash et 20 capteurs intelligents (dont deux capteurs IMU et deux capteurs à ultrasons)	Processeur quadricœur Cortex-A7 de qualité industrielle à 1,8 GHz, microcontrôleur, mémoire RAM DDR, stockage flash et 15 capteurs intelligents (dont deux capteurs IMU et deux capteurs à ultrasons)	Microcontrôleur, 20 capteurs (dont 3 capteurs à ultrasons : 2 à la surface de l'eau + 1 sous l'eau + capteur IMU à 6 axes)
Système d'exploitation	Système d'exploitation Beatbot OS	Système d'exploitation Beatbot OS	Système d'exploitation Beatbot OS
Connectivité	Connexion Wi-Fi	Connexion Wi-Fi	Connexion Wi-Fi + Bluetooth
Batterie			
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 5 heures (nettoyage du fond). Jusqu'à 9,5 heures (nettoyage de la surface de l'eau)	Jusqu'à 3 heures (nettoyage du fond)	Sans interruption en cas d'ensoleillement Plus de 24 jours sans ensoleillement
Capacité et type de la batterie	10 400 mAh Lithium Ion	6 700 mAh Lithium Ion	10,000 mAh Lithium Ion
Temps de charge	Environ 3,5 heures, charge rapide 88 W	Environ 3 heures, charge rapide 88 W	Environ 5 heures Panneau solaire 24 W + chargeur magnétique sans fil 24 W
Méthode de chargement	Station de charge	Station de charge	Charge solaire + magnétique sans fil
Conception			
Boutons de commande	1 touche d'alimentation + 4 touches de mode	1 touche d'alimentation + 2 touches de mode	1 touche d'alimentation + 1 touche de fonction
Poids global du robot	11 kg (24,25 lb)	9,3 kg (20,5 lb)	7,7 kg (16,98 lb)
Dimensions globales du robot	1,48 (L) pi x 1,32 (l) pi x 0,86 (H) pi 451 (L) mm x 403 (l) mm x 263 (H) mm	1,48 (L) pi x 1,32 (l) pi x 0,76 (H) pi 451 (L) mm x 403 (l) mm x 233 (H) mm	537,2 (L) mm x 511 (l) mm x 227,5 (H) mm 1,76 (L) pi x 1,68 (l) pi x 0,74 (H) pi
Fiabilité			
Protection étanche	IP68 (robot), IP54 (station de charge)	IIP68 (robot), IP54 (station de charge)	IP68 (robot)
Profondeur d'eau recommandée	1,64 pi à 9,84 pi / 0,5 m à 3 m	1,64 pi à 9,84 pi / 0,5 m à 3 m	≥ 0,1 m (pour un scannage et une planification de la trajectoire en S optimaux)

Beatbot

La marque de robots de nettoyage de
piscine haut de gamme **N°1** au monde



Site web : <https://beatbot.com/eu-fr>
Assistance commerciale : sales@beatbot.com
Service après-vente : service@beatbot.com