



**iRobot**

Communiqué de presse  
Paris, le 25 août 2009

## **iRobot Roomba : laissez la corvée du ménage aux robots**

Les années passent, et les technologies évoluent...encore plus rapidement. Les robots, considérés autrefois comme des objets futuristes, sont aujourd'hui présents jusque chez nous. Cette démocratisation, nous la devons à IRobot, des spécialistes en robotique, qui en pionnier du robot ménager, propose les séries 500 de Roomba, un robot aspirateur, qui prend en charge le « sale travail », libérant alors de la sacro-sainte corvée du ménage!

Les quatre modèles de robots aspirateurs des séries 500 de Roomba sont faciles à utiliser et intègrent des technologies novatrices de robotique. Une simple pression sur le bouton « Clean » et Roomba enclenche son moteur intelligent pour se faufiler sur vos sols et capturer la poussière, les saletés et les poils d'animaux. Roomba met environ 30-40 minutes pour nettoyer une pièce de taille moyenne. Il passera plusieurs fois sur les parties les plus sales du sol jusqu'à ce qu'elles soient impeccables.

En une unique charge, tous les modèles Roomba sont capables de nettoyer au minimum trois pièces et peuvent être utilisés pour toute la maison, autant que fois qu'on le souhaite, à n'importe quel moment. Un nettoyage régulier avec Roomba réduira à coup sûr les allergènes dans la maison. Parfait pour un foyer familial. Chaque Roomba dispose d'une fonction Dirt Detect qui repère les zones les plus sales et s'y attarde jusqu'à ce qu'elles soient impeccables !

Le système breveté à trois fonctions de Roomba permet de récurer efficacement et rapidement chaque pièce de la maison. La brosse latérale balaie d'abord le sol le long des murs et dans les coins. Deux brosses contrarotatives viennent ensuite rabattre la saleté, les poils et les petits débris vers le réservoir à poussière. Enfin, un puissant aspirateur aspire les minuscules particules restantes comme les poils d'animaux ou les saletés – généralement la cause des allergies – les piégeant définitivement dans un filtre, facilement amovible, à l'arrière du robot.

Les modèles les plus perfectionnés (555, 563 et 581) peuvent nettoyer à la demande selon l'horaire qui vous convient et ce, jusqu'à sept fois par semaine. Vous pouvez ainsi les programmer pour qu'ils nettoient les sols, même en cas d'absence. Des barrières invisibles peuvent également être posées grâce à une borne de cloisonnement virtuel (Virtual Wall) qui permet de limiter le champ d'action de Roomba à une unique pièce ou de l'empêcher d'accéder à certains espaces de la maison. Une borne Virtual Wall Lighthouse (disponible sur le modèle 581) peut également forcer Roomba à rester dans une pièce pendant 25 minutes avant de le guider vers 3 ou 4 autres pièces. Une fois le nettoyage terminé ou la batterie déchargée, Virtual Wall Lighthouse mènera Roomba jusqu'à sa borne de rechargement (Home Base).



Roomba s'adapte à toutes les surfaces - sols durs, tapis ou moquette. Roomba dispose également d'une technologie qui l'empêche de s'emmêler dans les franges du tapis ou dans les câbles traînant sur le sol. Roomba se faufile sous la plupart des meubles, longe les murs, jusque dans les coins. Un pare-choc ultra-sensible lui permet de ralentir à l'approche d'objets fragiles. Il repère et évite automatiquement les escaliers et autres vides présents dans les pièces. Profitez de la vie, Roomba s'occupe à votre place des tâches ménagères.

Spécialiste du design et de l'ingénierie - le groupe détient 65 brevets -, iRobot a fait valoir son expertise sur des projets auprès de la NASA\* et de l'armée américaine. IRobot, pionnier de l'industrie robotique depuis 1990, revendique la vente de plus de trois millions de robots aspirateurs Roomba à travers le monde – le plus vendu des robots nettoyeur de l'histoire.

\* Co-fondateur et CEO de iRobot, Colin Angle, ainsi que plusieurs ingénieurs du groupe, ont travaillé pour la NASA, notamment dans le cadre d'un projet autour de la conception de robots mobiles contrôlés par le comportement. Ce projet a débouché sur la création de Sojourner, parti explorer Mars en 1997.

#### A propos de iRobot

iRobot a été fondé en 1990 quand Colin Angle et Helen Greiner, deux roboticiens du Massachusetts Institute of Technology, décidèrent avec le Dr Rodney Brooks de faire des robots pratiques une réalité. Aujourd'hui, iRobot emploie plus de 450 des meilleurs professionnels de l'industrie, des ingénieurs issus de la mécanique, de l'électronique et du logiciel, entourés de nombreuses équipes. Le groupe est l'une des références mondiales dans le secteur des robots mobiles. Plus de trois millions d'aspirateurs robots iRobot Roomba ont été vendus dans le monde. Plus de 2 500 robots mobiles iRobot PackBot® ont été fournis aux forces militaires et de la défense civile - et ce, à un niveau international - accomplissant des centaines de missions à haut risque sans aucun dommage pour le personnel.

#### Information Produit

Les séries 500 de iRobot Roomba, disponibles chez les revendeurs certifiés en Europe et sur <http://www.irobot.com/fr/>, sont commercialisés en 4 modèles selon les besoins en nettoyage :

**Modèle 520 – à partir de 299€** – Ce modèle entrée de gamme nettoie systématiquement trois pièces en une seule charge, se faufile dans les zones difficiles et s'ajuste automatiquement à la surface du sol. Le modèle peut être complété par des accessoires.

**Modèle 555 – à partir de 399€** – Nettoie trois à quatre pièces en une seule charge, permet de programmer jusqu'à sept sessions de nettoyage par semaine et est livrée avec une borne de cloisonnement virtuel Virtual Wall.

**Modèle 563 (pet vacuum) – à partir de 429€** – Conçu spécialement pour ôter les poils d'animaux et la litière, ce robot contient un réservoir de grande capacité, des brosses de rechange, des filtres et des outils de nettoyage spécialisés. Ce modèle permet de programmer jusqu'à sept sessions de nettoyage par semaine et est livrée avec une borne de cloisonnement virtuel Virtual Wall.

**Modèle 581 – à partir de 499€** – Nettoie quatre pièces avec une unique charge et est livré avec une base de rechargement auto-rechargeable et deux bornes Virtual Wall Lighthouses pour permettre au Roomba de naviguer de pièce en pièce. Une télécommande sans fil permet également de programmer à distance l'appareil et de le diriger.

#### **Accessoires**

Des accessoires optionnels sont disponibles pour étendre et améliorer les fonctions des séries 500 de Roomba, comme des bornes de cloisonnement virtuel Virtual Wall, une télécommande et un ensemble de pièces de rechange.