

## Communiqué de presse

### Miele fait son entrée dans le domaine des aspirateurs robots

Chasse automatique aux salissures et aux miettes / nouveaux jalons grâce à la « Smart Navigation » et au « Non-Stop-Power »

Spreitenbach, juin 2014 – En juin 2014, Miele lancera sur le marché son premier aspirateur robot, le « Scout RX1 ». Il s'agit d'une innovation qui se distingue par son système de navigation (« Smart Navigation »), ses performances de nettoyage ainsi qu'une grande autonomie et une durée de vie particulièrement longue de sa batterie lithium-ion. « Avec cet appareil, Miele pose un nouveau jalon en matière de résultats qualitatifs et de confort d'utilisation sur le marché des aspirateurs robots » précise le D<sup>r</sup> Eduard Sailer, directeur technique de cette société pionnière dans le domaine des appareils ménagers.

Développé en commun par les ateliers Miele de Bielefeld et de jeunes Coréens spécialistes en robotique, qui en assurent aussi la fabrication exclusive, le Scout RX1 exécute son travail avec une navigation systématique. Cela signifie qu'il aspire la surface bande par bande plutôt que de manière aléatoire en parcourant une pièce en long et en large, comme c'est le cas de nombreux robots (navigation chaotique). Grâce à sa navigation systématique, le Scout RX1 assure une couverture fiable tout en gagnant du temps et en économisant la capacité de sa batterie. Il est aussi capable, en toute autonomie, d'aspirer des logements aux plans complexes, comportant plusieurs pièces, et de retourner à la station de chargement une fois son travail accompli ou pour se recharger entre-temps.

La « Smart Navigation » de Miele emploie un capteur gyroscopique qui mesure les mouvements de pivotement et les changements de direction. Cela serait suffisant pour que l'aspirateur puisse parcourir une pièce systématiquement. Mais le Scout RX1 dispose également d'une caméra digitale de qualité intégrée, qui contrôle plusieurs fois par minute le plafond des pièces pour plus de précision. Grâce à l'interaction du capteur gyroscopique et de la caméra de plafond, même les zones de bordure et emplacements difficilement accessibles sont identifiés. L'aspirateur robot de Miele est équipé à l'avant de sept capteurs à infrarouge qui se focalisent, à un angle d'environ 180 degrés, sur la surface qui s'étend devant l'appareil, permettant ainsi d'éviter toute collision avec les meubles et autres objets. Contrairement à la plupart des autres systèmes du marché, ces capteurs stoppent le robot avant qu'il ne touche ces objets. Trois autres capteurs placés sous l'appareil empêchent le Scout RX1 de tomber dans les escaliers.

Le système « Triple Cleaning » assure un nettoyage particulièrement efficace. Deux longues brosses rotatives latérales, idéales pour atteindre les zones difficiles d'accès, aspirent tout d'abord la poussière sous l'appareil. Puis une brosse cylindrique amovible assure l'aspiration des plus grosses particules de saleté. Lors d'une troisième étape, une soufflerie dirige les

poussières fines dans le bac à poussières d'une contenance de 0,6 litre, qui se retire sur simple pression d'un bouton. Un filtre AirClean veille à la pureté de l'air ambiant.

Quatre programmes de nettoyage garantissent un confort d'utilisation maximal : le mode « Auto » fait passer l'appareil dans toutes les pièces ; le mode « Spot » est prévu pour un secteur défini de 1,80 × 1,80 mètre au maximum, par exemple pour aspirer les miettes sous la table du petit-déjeuner ; le mode « Corner » assure le nettoyage de toutes les pièces en mode « Auto », puis un passage supplémentaire dans tous les coins et recoins ; le mode « Turbo » est particulièrement rapide et couvre toute la surface du logement, mais par bandes plus espacées, d'où un nettoyage un peu moins minutieux qu'en mode « Auto » mais réalisé en moitié moins de temps.

Au total, une seule charge permet de nettoyer jusqu'à 150 m<sup>2</sup>, ce qui correspond à une durée de fonctionnement de quelque 120 minutes. Lorsque de plus grandes surfaces doivent être aspirées, l'appareil interrompt son activité si nécessaire, retourne à sa station de chargement puis, au bout d'environ deux heures, reprend son travail à l'endroit exact où il l'a interrompu. Même après 300 cycles de charge complets, la batterie génère encore la même puissance qu'à l'état neuf. Avec cette combinaison d'autonomie et de durée de vie de la batterie, Miele a créé une nouvelle valeur de référence pour les aspirateurs robots.

Le Scout RX1 circule sur tous les types de revêtements de sol et maîtrise tout seul les différences de niveaux jusqu'à deux centimètres de haut, comme les seuils et les bordures de tapis. Si l'aspirateur ne doit pas passer à un endroit, il suffit de délimiter l'emplacement au moyen d'une bande magnétique. Il est possible de faire démarrer le Scout RX1 directement sur l'appareil au moyen de la télécommande fournie de série ou du timer permettant une programmation individuelle des heures de nettoyage. Autre avantage : l'aspirateur robot de Miele est de qualité supérieure et d'un design élégant. D'une part, l'inscription des éléments de commande « blanc sur noir » est bien lisible et harmonisée au design de la « famille Miele », alors que d'autre part, un film décoratif placé sur la surface de l'appareil souligne l'aspect raffiné de l'ensemble.

**A propos de l'entreprise :** fabricant d'appareils ménagers de première qualité, Miele est leader mondial dans les domaines suivants : cuisson, cuisson vapeur, réfrigération, congélation, machines à café, traitement du linge et aspirateurs. S'y ajoutent les lave-vaisselle, lave-linge et sèche-linge à utilisation professionnelle ainsi que les appareils de nettoyage et de désinfection pour installations médicales et laboratoires (Miele Professional). Fondée en 1899, l'entreprise est représentée dans une centaine de pays par ses propres sociétés de distribution ou par des importateurs. Entreprise familiale aux mains de la quatrième génération, Miele emploie plus de 17 250 personnes dans le monde entier. Sa société de distribution en Suisse compte environ 400 collaborateurs.

#### **Contact presse :**

Nina Cornelius

Téléphone : +41 56 417 25 20

E-mail : [nina.cornelius@miele.ch](mailto:nina.cornelius@miele.ch)

Cinq photos accompagnent ce texte.

**Photo 1 :**



L'aspirateur robot Scout RX 1 est un deuxième appareil très pratique pour les nettoyages entre-deux, qu'il effectue de manière autonome.

**Photo 2 :**



La « Smart Navigation » de Miele emploie un capteur gyroscopique qui mesure les mouvements de pivotement et les changements de direction. Cela serait suffisant pour que l'aspirateur puisse parcourir une pièce systématiquement. Mais le Scout RX1 dispose également d'une caméra digitale de qualité intégrée, qui contrôle plusieurs fois par minute le plafond des pièces pour plus de précision. Grâce à l'interaction du capteur gyroscopique et de la caméra de plafond, même les zones de bordure et emplacements difficilement accessibles sont identifiés.

**Photo 3 :**



Le Scout RX1 parcourt minutieusement la pièce à nettoyer, bande par bande, sans oublier les bordures et les emplacements difficilement accessibles. Il maîtrise même les escaliers : trois capteurs placés sous l'appareil empêche le Scout RX1 de tomber dans les escaliers.

**Photo 4 :**



Le Scout RX1 circule sur tous les revêtements de sol et maîtrise tout seul les différences de niveaux jusqu'à deux centimètres de haut, comme les seuils et les bordures.

**Photo 5 :**



Sept capteurs à infrarouge se focalisent, à un angle d'environ 180 degrés, sur la surface qui s'étend devant l'appareil, ce qui permet d'éviter toute collision avec les meubles et autres objets. Contrairement à la plupart des autres systèmes du marché, ces capteurs stoppent le robot avant qu'il ne touche ces objets.