**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

Démarrage de la vente en Suisse:

**Dyson 360 Eye: aspirateur robot performant avec**

**commande intelligente par appli**

**Avec le Dyson 360 Eye, l’entreprise technologique britannique commercialise son premier aspirateur robot. Son système de vision à 360° permet une navigation intelligente et efficiente. Par rapport à d’autres aspirateurs robots disponibles actuellement, le 360 Eye dispose d’une aspiration deux fois plus puissante.**

Dyson rend désormais possible également le nettoyage autonome. Propulsé par le moteur numérique Dyson V2 énergétiquement efficace, l’aspirateur Dyson 360 Eye mise sur la technologie des cyclones brevetée de Dyson. Grâce à cette technologie, la poussière et la saleté ainsi que des particules jusqu’à une taille de 0,5 micromètre (600 fois plus petites que le point à la fin de cette phrase) sont filtrées de l’air. Comparativement aux autres aspirateurs robots actuellement disponibles sur le marché, le Dyson 360 Eye dispose de l’aspiration la plus puissante et donc d’une meilleure performance de nettoyage.

«La plupart des aspirateurs robots ne reconnaissent pas l’environnement, ont peu de puissance d’aspiration et ne nettoient pas correctement. Ce sont des jouets», affirme James Dyson, fondateur de l’entreprise et inventeur. «Nous avons développé un système de vision à 360° unique, à l’aide duquel notre robot reconnaît où il est, où il est passé et où il doit encore nettoyer. Le système Vision, associé à notre moteur numérique high speed et à la technologie des cyclones, est la clé d’un aspirateur robot performant – un appareil génial qui économise du travail.»

**Il garde l’œil sur tout**

L’aspirateur robot Dyson 360 Eye reconnaît son environnement à l’aide d’un système unique de vision à 360°, ébauche ensuite un plan horizontal détaillé pour une navigation intelligente et systématique et tient le journal de sa position. Des capteurs à infrarouge collaborent avec un objectif sur le haut de l’appareil, qui contient une caméra panoramique à 360°. La caméra reconnaît de ce fait la pièce entière en même temps, de sorte que l’aspirateur peut trianguler sa position. L’appareil utilise uniquement des points d’orientation au sein des prises de vue pour déterminer comment il s’est déplacé entre les différentes images, et actualise en conséquence le modèle d’environnement.

La caméra de l’aspirateur robot Dyson 360 Eye prend à cet effet 30 photos par seconde et permet à l’appareil de faire une analyse efficace de l’environnement. Comme le temps d’obturation de la caméra est adapté à la vitesse de déplacement du robot, la position est toujours déterminée au millimètre près, de sorte qu’il sait toujours où il se trouve dans la pièce et où il a déjà nettoyé. De plus, au moyen de capteurs à infrarouge, les obstacles possibles sont identifiés.

**Suceur spécialement large pour un nettoyage optimal**

La brosse électrique de l’aspirateur 360 Eye s’étend sur toute la largeur de l’appareil, pour nettoyer tous les recoins d’une pièce. Elle utilise des fibres de carbone pour éliminer la poussière fine sur les sols durs et des poils durs en nylon pour brosser et nettoyer les moquettes. Grâce à sa faible largeur de 23 centimètres seulement, l’appareil peut aussi nettoyer des interstices étroits.

À l’instar d’un véhicule tout-terrain, l’entraînement sur chaîne de l’aspirateur robot Dyson 360 Eye permet de maintenir la vitesse et la direction sur tous les types de sols et de surmonter les petits obstacles comme les pas de porte, par exemple.

**Smart Home: commander le nettoyage par appli**

Avec l’appli Dyson Link pour iOS et Android, les utilisateurs gardent un œil sur le nettoyage – même s’ils ne sont pas eux-mêmes à la maison. L’aspirateur peut être programmé et piloté depuis l’extérieur, pour trouver une maison propre en rentrant. Par simple pression sur une touche, un nettoyage individuel peut être directement exécuté ou un plan de nettoyage régulier établi. En même temps, l’appli permet de régler le volume de l’appareil en deux niveaux. Ainsi, le ménage est fait presque de lui-même.

**Informations de fond**

**Capacité et poids:** L’appareil aspire jusqu’à 0,33 litre de saleté et de poussière et pèse environ 2,44 kilos.

**Temps de fonctionnement et de chargement:** Le Dyson 360 Eye se recharge de lui-même dès que le niveau de la batterie est faible. Pour cela, l’aspirateur retourne automatiquement à sa station de recharge. La batterie aux ions lithium permet un fonctionnement allant jusqu’à 45 minutes sans perte de puissance. Le temps de chargement peut aller jusqu’à 2 heures et 45 minutes.

**Prix et disponibilité en Suisse:** le Dyson 360 Eye est disponible à partir d’octobre 2016 pour CHF 1149.- (PVU) à la boutique en ligne Dyson et à partir de novembre dans des commerces sélectionnés.