Le Trilobite : l' aspirateur Hi-tech d' Electrolux !

L'idée du nom de ce robot ainsi que sa forme futuriste ont été inspirées par une famille d'arthropodes ayant vécu sur terre, il y a plusieurs centaines de millions d'années...

Pour se nourrir, certains d'entre eux aspiraient des particules et des animaux de petite taille qui se trouvaient dans les fonds marins. Avec leur coquille très dure, ils sont, aujourd'hui, les fossiles les plus connus et reconnus.

Entièrement indépendant, vous le posez sur le sol et, il aspire automatiquement. Il visualise la pièce et s'y déplace de façon autonome. Il se recharge également automatiquement des que cela est nécessaire...

C'est un aspirateur autonome. Il visualise la pièce et l'aspire en évitant les meubles, bol du chien et escaliers.

Lorsque ses batteries (nickel-metal hybride) sont déchargées, Trilobite arrête sa tâche et va à son chargeur. Il lui faudra environ 2 heures pour se recharger, il reprendra ensuite son travail

Perception dynamique : Trilobite se repère grâce à des ultrasons - comme une chauve-souris. Le sonar qui émet ces ondes vibre à une fréquence de 60.000 Hz, et est plaqué d'une fine couche d'or pour des performances optimales. Trilobite contourne sans problème les objets posés sur le sol - par exemple le bol du chien. La fiche complète de ce robot aspirateur,en lien

Par Jérome Damelincourt pour notre partenaire :
Vie Artificielle

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 7 octobre 2002
Consultable en ligne : http://archives.cafeduweb.com/lire/2336-trilobite-l039-aspirateur-hi-tech-electrolux.html