Poulpe fiction

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Poulpe fiction [Texte imprimé] : Quand l'animal inspire l'innovation / Agnès Guillot & Jean-Arcady Meyer

Auteur(s) : Guillot, Agnès (1946-....)

Autre(s) auteur(s) : Meyer, Jean-Arcady (1941-....)

Editeur, producteur : Paris : Dunod, DL 2014
(42-Saint-Just-la-Pendue; Impr. Chirat)

Description matérielle : 219 p.

Collection : Quai des sciences

ISBN : 978-2-10-070627-3

EAN : 9782100706273

Appartient à la collection : Quai des sciences 1764-4437 2014

Classification décimale Dewey : 003.5 23

Note(s) : Sommaire : P. 9. Poulpe fiction and co - P. 21. Sur toile ou à six pattes - P. 41. Comme un vol d'insectes - P. 53. Essaim... telligent ! - P. 65. Chapitre 5 : Anguilliformes ou ostraciiformes ? - P. 81. Sortis de l'eau - P. 91. Fais comme les oiseaux - P. 103. Marvelous, pure and delightful - P. 121. Fièvre humanoïde - P. 173. Et après ?

Résumé ou extrait : Avec sa cyber-main toute neuve, Gaïa ferme sa combinaison en fil d’araignée et ajuste d’un coup sec son casque-pivert. De son immeuble-termitière, elle inspecte les environs avec amusement : des insectoïdes pollinisent les fleurs, des lézardoïdes nettoient les façades, des serpentoïdes inspectent les conduits. Un humanoïde la salue en souriant. Une belle journée commence.Futuriste, le quotidien de Gaïa ? Tous les éléments de cette tranche de vie existent depuis une décennie, sous forme de projets, de prototypes ou de produits déjà industrialisés.Cet ouvrage présente les plus récentes découvertes technologiques, robotiques et bioniques inspirées des animaux. Hydrolienne-thon, robot-poulpe-sous-marin, humanoïde-auxiliaire de vie, prothèse contrôlée par ondes cérébrales… autant d’innovations qui ne sont déjà plus des fictions !

Sujet(s) : innovation technologique

intelligence artificielle
robotique
science bionique
évolution scientifique et technique

Sujet - Nom commun : Bionique
Robotique