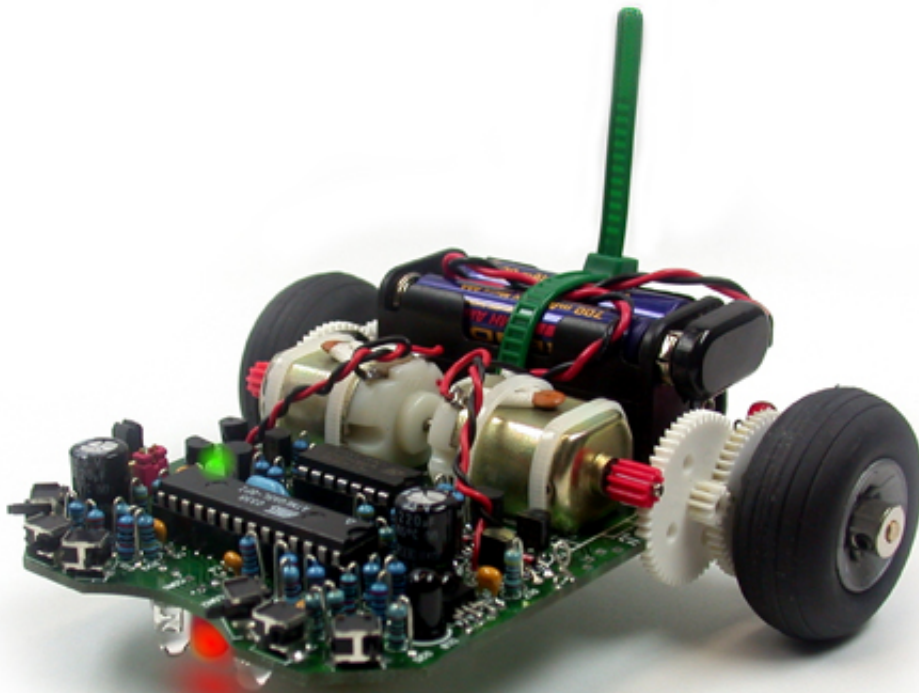


ASURO, un robot pour débutants mais aussi pour experts

Robotique Domestique

Posté par: Romain Lafforgue

Publiée le : 09/01/2008



ASURO est un petit robot mobile entièrement programmable en C qui a été développé dans une grande école robotique en Allemagne.

Pour l'électronicien expérimenté, son assemblage est un jeu d'enfant.
Pour les autres, une expérience de la soudure est tout de même requise.
A l'exception des circuits imprimés, tous les composants sont des standards disponibles dans le commerce.

La programmation se fait uniquement avec des logiciels Freeware. ASURO est donc idéal pour des techniciens amateurs qui souhaitent se lancer dans les circuits commandés par processeur, des projets d'étude, des formations continues ou des cours du soir pour adultes.

Etant donné que toute l'électronique fait appel à des logiciels Freeware, ASURO apporte la preuve qu'il est tout à fait possible de construire un robot opérationnel sans logiciel, technologie et machines-outils compliqués et coûteux.

ASURO possède, en plus de son processeur RISC, deux moteurs à commande individuelle, un suiveur de ligne optique, six détecteurs de collision, deux odomètres pour les roues, trois afficheurs optiques et une unité de communication à infrarouge qui permet la programmation et la télécommande à partir d'un PC.

Pour les personnes qui se poseraient la question, ASURO est le sigle de "Another Small and Uhh...? Robot from Oberpfaffenhofen

La programmation se fait en C sous Windows ou Linux.

Source : [Robopolis](#)

voir aussi : [Robot Manoi AT 01](#)