

ELECTRONIQUE/ROBOTIQUE

Robot nettoyeur

Source : [Faperj](#).

L'ingénieur Alexandre Etchebehere de l'entreprise [Robô-In](#) a développé un robot pour nettoyer les canalisations et plus particulièrement les systèmes de climatisation. L'importance de la qualité de l'air respiré à l'intérieur d'un bâtiment est de plus en plus reconnu : aux Etats-Unis, le problème coûterait près de 10 milliards de dollars par an. La présence de nombreux micro-organismes nocifs dans les systèmes de climatisation est de notoriété publique : les hôpitaux sont en première ligne et sont confrontés en permanence au problème de l'entretien adéquat de leurs canalisations.

Le robot est un véritable concentré de technologie : aspirateur et brosse intégrés, système de contrôle par joystick, caméra Haute-Définition, capacité de retirer/déposer des objets à 30m... Il sera proposé pour un prix compris entre 6000 et 15 000 dollars suivant la version, alors que les modèles importés coûtent près de 28 000 dollars. Il est issu de la coopération entre Alexandre Etchebehere et l'entreprise [Frioterm Engenharia Ltda](#) qui ont ensuite bénéficié de l'appui de la [Fondation d'Appui à la Recherche de l'Etat de Rio de Janeiro](#) (Faperj) et de la [Fédération des Industries de l'Etat de Rio de Janeiro](#) (Firjan). Alexandre Etchebehere voit un futur plein de promesses : potentiel du produit à l'international, application possible dans d'autres secteurs (pétrole) et des projets de nouveaux robots.

Pour plus d'informations:

http://www.faperj.br/boletim_interna.phtml?obj_id=3624



Bulletin Electronique 99
15 mai 2007

Imprimer l'article

Transmettre par mél

Contacteur le BE