

www.usinenouvelle.com

L'USINE NOUVELLE

Comptabilité • Paie • ERP • CRM

Pour en savoir plus ▶

sage

DÉCOUVRIR LE SOMMAIRE
du dernier numéro



Un petit pas pour le robot, un grand pas pour l'homme.

Une étude récente, menée par l'Inria et l'Inria Paris, a permis aux chercheurs d'étudier en détail l'anatomie et la biomécanique de l'être humain, dans le but de reproduire au mieux sa façon de marcher. Les proportions du petit robot (84 cm) sont conformes, l'architecture des hanches et des cuisses reprend les principes observés sur le corps humain, et cinq moteurs reproduisent les principaux mouvements possibles de la colonne vertébrale.

Contrairement à ses cousins chez les robots humanoïdes, Poppy a de petits pieds, et ses orteils sont articulés. Ce qui facilite une

marche fluide, mais pas l'équilibre ! Des capteurs placés sous les pieds aident Poppy à garder une assiette. Le robot de 3 kg est également conçu pour favoriser l'interaction avec les humains, grâce à la fluidité de ses mouvements, et par l'intermédiaire de son écran LCD. Les chercheurs veulent combiner cette "intelligence du corps" avec des algorithmes de contrôle, eux aussi bio-inspirés. Poppy est peu cher et facile à reproduire. Toutes ses pièces (hors moteurs et électronique) ont été fabriquées par une imprimante 3D.



Vous lisez un article de L'Usine Nouvelle n°3351

- ▶▶ Découvrir les articles de ce numéro
- ▶▶ Consulter les archives 2013 de L'Usine Nouvelle

Afficher tous les magazines par année

2013 ▾

DANS LA MÊME RUBRIQUE



Un prix Solvay pour l'extension du code génétique
27/09/2013



Le laser qui détecte l'explosif à distance
26/09/2013

Un objet 3D extrait d'une photo
26/09/2013



IT Industrie & Technologies
Du béton intelligent qui dure plus d'un siècle
23/04/2014



Un iPhone pour 16€ ?

Des clients français obtiennent 90% de réduction grâce à une astuce extraordinaire



Devenez un vrai TRADER

Recevez votre formation et guide Markets GRATUITS : le trading n'aura plus de secret pour vous!



Ras-le-bol fiscal ?

Vous payez plus de 3000€ d'impôts par an ? Découvrez comment ne plus en payer dès 2014 !



Les offres Ford d'avril

Jusqu'au 30 avril, profitez d'offres SANS condition de reprise sur toute la gamme Ford.



Un iPhone pour 16€ ?

Des clients français obtiennent 90% de réduction grâce à une astuce extraordinaire



Renault ZOE

« L'accélération en silence et sans à-coup ! » Venez découvrir ZOE !



Parrainez une fille

Déjà songé à devenir parrain pour participer à l'éducation des filles ? Demandez votre brochure



Devenez un vrai TRADER

Recevez votre formation et guide Markets GRATUITS : le trading n'aura plus de secret pour vous!



Abris de piscine Abridgeal

Avec Abridgeal, gardez une piscine chaude et propre du printemps jusqu'à la fin de l'automne.



Un iPhone pour 16€ ?

Des clients français obtiennent 90% de réduction grâce à une astuce extraordinaire



La Bourse par BforBank

Découvrez le service de bourse en ligne avec une nouvelle vision de la bourse : la vôtre



Revenus > 2 500€/mois ?

NOUVEAU: Moins de 55 ans ? Avec la Loi Duflot, réduisez vos impôts en 2014 !



A LIRE SUR L'USINE NOUVELLE

Menacé par GDF Suez, EDF appelle à un partage des eaux pour le deuxième appel d'offres éolien offshore

Qui, du robot ou de l'homme, est le plus agile au ping-pong

Des algorithmes anti-bouchons

But relocalise une plate-forme logistique de Chine en France

Recommandé par

L'USINENOUVELLE.com, leader de l'information professionnelle B2B vous propose de découvrir l'actualité économique et industrielle des secteurs automobile, aéronautique, btp, défense, énergie et développement durable, métallurgie, télécoms et des nouvelles technologies.

Les sites du groupe Infopro Digital :

- Actualité environnement avec Journaldelenvironnement.net
- Offres d'emploi, formation continue et actualité emploi avec Emploi-pro.fr
- Actualité chimie et actualité pharmaceutique avec Chimie & Pharma
- Organisation de séminaires avec Bedouk.fr
- Actualité assurance avec Argusdelassurance.com
- Grande consommation avec LSA-conso.fr
- Nouvelles technologies avec Industrie & Technologies
- Fichiers industrie avec Infopro Data

Une marque du groupe

