

► [Cinéma](#) ► [Théâtre](#) ► [Art & expos](#) ► [Musique](#) ► [Livres](#) ► [Voyages](#)

► [Vitesse](#) ► [High Tech](#) ► [Mode & déco](#) ► [Jardin](#) ► [Vins](#) ► [Gastronomie](#)

► [M'inscrire au Club](#)

► [Voir Boutique](#)

High Tech

◀ [Retour](#)

Le projet Golem

Imaginez une entité capable de se déplacer sur toutes les surfaces, capable de ramper, d'escalader et même d'attraper des objets. Imaginez qu'aucun environnement ne vienne à bout de cette machine. Imaginez que cette entité puisse analyser une situation, choisir le meilleur outil et de se transformer en cet outil. C'est ce qu'ont imaginé deux chercheurs américains de l'Université Brandeis dans le Massachusetts. Hod Lipson et Jordan Pollack ont inventé le premier robot auto-poïétique - une caractéristique jusqu'ici réservée au vivant. 30 cm de tubes et de pistons de longueurs différentes articulés par des petits moteurs électriques, eux-mêmes contrôlés par un réseau de neurones : squelette, muscles et cerveau. Le prototype n'est pas encore complètement opérationnel : simulateur et imprimante 3D sont encore trop gros. On peut déjà se dire qu'un module comme celui-ci, envoyé sur Mars ne subira pas les mêmes affronts que Pathfinder...

(source Union Dream)

www.demo.cs.brandeis.edu/golem

◀ [Retour](#)

Boutique

Rue du Commerce

LDLC

Darty

Marcopoly

| [ACCUEIL](#) | [AIDE](#) | [PLAN DU SITE](#) | [NOUS CONTACTER](#) |

proposées par notre partenaire



■ Appareil photo numérique Fuji MX 1400Z

Petit mais si performant ! : ~~2990F~~ **2447F**

► [Cliquez ici](#)

■ Compaq XL 103

La qualité Compaq sans se ruiner : ~~9990F~~ **9546F**

► [Cliquez ici](#)

■ Bundle Logitech clavier + souris sans fil

La liberté au bout des doigts ! : ~~790F~~ **585F**

► [Cliquez ici](#)

■ Ecran Iiyama TXA 3813

Le confort por vos yeux : ~~9209F~~ **7793F**

► [Cliquez ici](#)

■ Sim City 3000 World Edition PC

Encore plus d'options et de plaisir : ~~369F~~ **296F**

► [Cliquez ici](#)

■ Flight Simulator 2000 pro PC

Vous avez toujours rêvé d'être pilote ? : ~~549F~~ **440F**

► [Cliquez ici](#)

■ Coeur de Dragon DVD
Des effets spéciaux plein les yeux ! : ~~229F~~ **184F**

► [Cliquez ici](#)

■ Larry Flint DVD

L'histoire qui a passionné l'Amérique : ~~229F~~ **184F**

► [Cliquez ici](#)

■ Bienvenue à Gattaca DVD

Bienvenue dans monde génétiquement déterminé : ~~219F~~ **176F**

► [Cliquez ici](#)

■ Orsay la visite virtuelle,
nouvelle version

Le musée à domicile ! :

~~299F~~ **239F**

▶ [Cliquez ici](#)