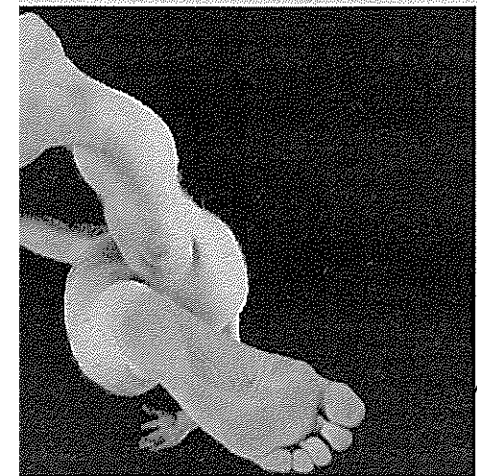


ANT-PROPOS

# olites du corps centré



*surtout répétition.*  
 Quand à présent on évoque la transmission au public, les yeux du performer pétillent et un mot déboule: la magie, lorsque se produit cette espèce de synesthésie. "Par le regard et la présence, les spectateurs sentent les muscles bouger, un échange se produit entre celui qui agit et celui qui regarde." Pour Steve Paxton, le danseur - au contraire du musicien - n'abandonne jamais son instrument. "J'ai eu une grande révélation quand j'ai réalisé que tous les arts, même l'écriture, impliquaient le mouvement. La différence, c'est la trace. Le geste du peintre fait la peinture - qui reste. Pour la danse, la vidéo bien sûr est utile mais réduit les dimensions. Le charisme, pour moi, est lié à l'espace, à son occupation, aux sensations qu'il transmet."

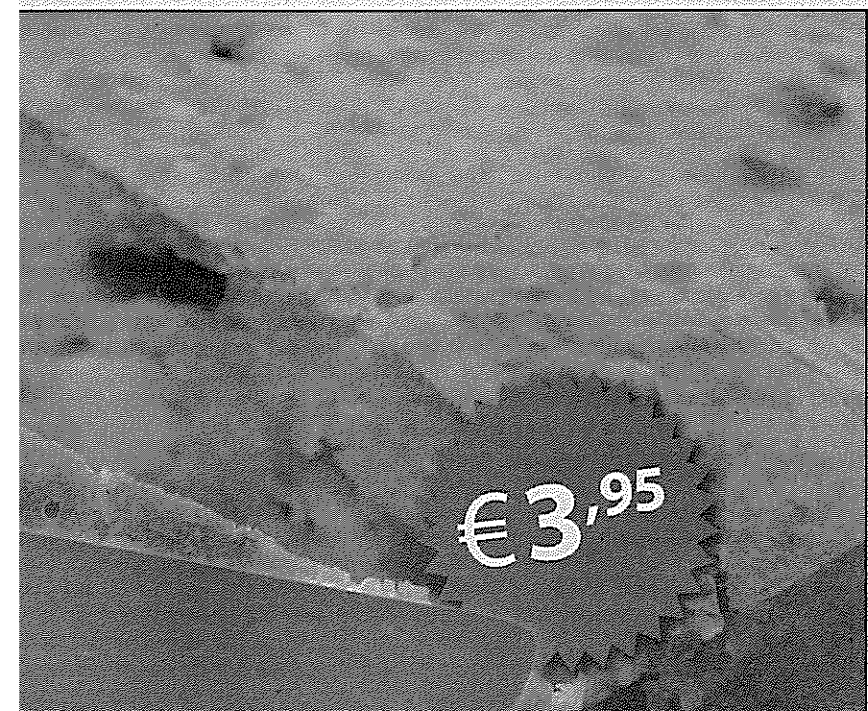
Les images qu'offrent l'installation et le DVD, dans ce sens, "fixent les choses de façon mensongère, sourit Steve Paxton - comme la photo d'une sculpture: certes, c'est complètement faux, mais nous pouvons traduire..."

Marie Baudet

Bruxelles, Palais des Beaux-Arts. Conférence et présentation du DVD-rom "Material for the spine", mercredi 22 avril à 20h (5€). "Phantom Exhibition" - exposition-installation, du 22 avril au 8 mai (entrée libre). Tél. 02.507.82.00. [www.bozar.be](http://www.bozar.be); [www.contredanse.org](http://www.contredanse.org)

tiques et instructives, de "Material for the spine".

et les l'abandon des présupposés. "Le général, un assemblage extrêmement complexe d'images, d'émotions, de désirs... Il faut, pour produire du mouvement de façon consciente, factoriser un grand nombre d'éléments. Dans mes classes et mes ateliers, je commence par les mettre de côté; on passe une heure et demie à bouger sans émotions. L'entraînement de base, ce sont les muscles, les articulations, les os, les nerfs, considérés et utilisés de façon à faire advenir le mouvement. Si la technique a besoin de grandir, la transmission, elle, est

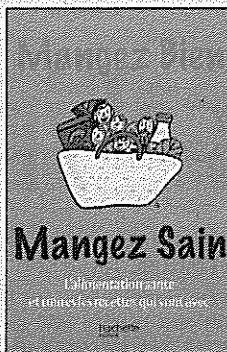


€3,95

LE CHIFFRE 633

## Recrudescence de la syphilis

Dans son rapport annuel, l'Institut scientifique de Santé publique évoque la hausse importante, en 2007, des infections sexuellement transmissibles. En Belgique et dans d'autres pays, on a assisté à une recrudescence de la syphilis. Par rapport à 2005-2006, la syphilis a plus que doublé entre 2006 et 2007. 633 cas ont été répertoriés. L'augmentation récente s'observe dans toutes les tranches d'âge et principalement chez les hommes. ■



EN LIBRAIRIE

## Mangez bien, mangez sain

Devinette: qu'est ce qui a des effets antihypertenseurs; est bénéfique pour le système cardiovasculaire; facilite le transit intestinal et est recommandé dans les régimes hypocaloriques? Réponse: la courgette. Recette: pour une purée, 750 g de courgettes, 250 g d'épinards hachés, 1 gousse d'ail, 2 cuil. à soupe de persil plat haché, 10 g de beurre, 2 cuil. à soupe de féculé, 2 cuil. à soupe de jus de citron, sel et poivre. Pour la suite,

rendez-vous dans "Mangez bien, mangez sain", l'alimentation santé et toutes les recettes qui vont avec (Hachette pratique, 19,90€, les deux volumes). Bigrement appétissants et fort bien conçus, ces deux ouvrages ont tout pour séduire. Dans "L'alimentation santé" sont décrits les origines et qualités, effets sur la santé, choix de conservation, préparation et cuisson, calories et principaux nutriments d'une série d'aliments, qui seront repris dans "les recettes santé", au nombre de 92, plus alléchantes les unes que les autres. ■

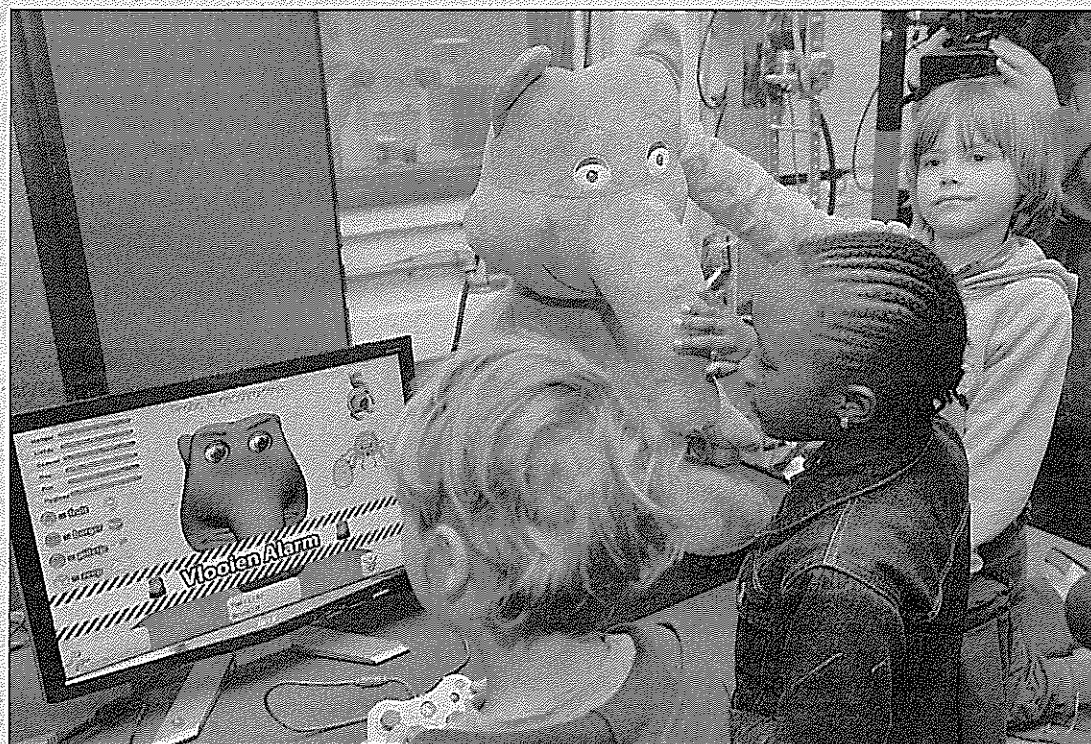
Pédiatrie - EXPÉRIMENTATION

# Probo, le nouvel ami des enfants hospitalisés

- Au stade de prototype, un robot "câlneur" a été créé par des chercheurs de la VUB.
- Sa mission: reconforter les enfants malades pendant leur séjour à l'hôpital.

Probo est son nom. Vert comme tout pachyderme qui se respecte, mais surtout vert pour "rappelez des émotions positives comme la détente, la nature, le confort", il est le nouveau robot "câlneur" créé par la VUB pour consoler les enfants malades hospitalisés. Vingt moteurs pour imiter le mouvement des oreilles, des sourcils, des paupières, des yeux, de la trompe, de la bouche et du cou; des senseurs; de l'électronique et un écran tactile incorporé dans le ventre: voilà pour quelques caractéristiques techniques qui permettent à Probo d'exprimer différentes émotions et percevoir son entourage. Ce qui fait dire à ses concepteurs qu'il est "l'une des premières plateformes robotiques au monde qui se penche sur l'étude de la communication émotionnelle entre enfants et robots".

Au stade de prototype à l'heure actuelle, Probo - dévoilé mardi sur le campus de la VUB



■ Doux comme une peluche qui invite à la caresse, Probo est un robot interactif.

en présence des ministres bruxellois Guy Vanhengel et Benoît Cerexhe - a été créé dans un but bien précis. En l'occurrence en tant qu'"objet expérimental utilisé par un groupe de recherche pluridisciplinaire avec l'objectif de rendre plus supportables les souffrances des enfants hospitalisés".

"Probo est une peluche douce qui invite à la caresse et à la douceur, explique-t-on, il est spécialement conçu pour travailler avec des enfants et les soutenir pendant leur séjour à l'hôpital."

Totalement inoffensif, précisez-t-on, le robot, mis au point par le

laboratoire de la section Robotics & Multibody Mechanics Group, dirigé par le Pr Lefebvre de la VUB, est contrôlé par un logiciel. Actuellement dirigé par un opérateur, il devra à l'avenir évoluer vers un système autonome. "Il devra être capable de percevoir son environnement

et sera équipé de senseurs telle une caméra dans la tête, différents microphones et des récepteurs tactiles sous sa fourrure", précisent encore ses créateurs.

## De la joie à la colère

Concrètement, Probo pourra par exemple soutenir des enfants avant une intervention chirurgicale. Selon les circonstances, il manifesterait diverses émotions: étonnement, joie, tristesse, colère...

"Quatre ans de recherche ont été nécessaires pour mettre au point ce prototype", a souligné l'un des promoteurs de ce projet, Bram Vanderborcht, qui a collaboré avec trois autres chercheurs. Endéans un an, plusieurs exemplaires de Probo devraient être construits et mis à la disposition des hôpitaux. Une spin off sera ainsi créée pour commercialiser le robot, qui devrait coûter environ 50 000€. Le développement de ce prototype a bénéficié du soutien des ministres bruxellois Vanhengel et Cerexhe, chargés respectivement de l'informatique et de la recherche scientifique, pour un montant total d'environ 600 000€. Un jeu en 3D "ProboGotchi" a également été développé, dont le but consiste à rendre Probo heureux en prenant soin de lui.

L.D.

Controverse

## Un médicament contre l'obésité en vente libre

Phénomène - ÉTUDE

## Biture-express: le cerveau en danger

► Des chercheurs de l'ULB et de l'UCL ont mis en évidence

Si de nombreuses études scientifiques avaient déjà démontré les effets négatifs du

taient un ralentissement marqué de leur activité cérébrale, "démontrant clairement au