

invitation

Et l'Homme... créa le robot

Table ronde proposée dans le cadre

de l'exposition **Et l'Homme... créa le robot**

présentée au Musée des arts et métiers du 30 octobre 2012 au 3 mars 2013

Robot de demain : à l'image de l'homme ?

Jeudi 31 janvier 2013 de 18h30 à 20h

Musée des arts et métiers
60 rue Réaumur 75003 Paris
M° Arts et Métiers
ou Réaumur Sébastopol
www.arts-et-metiers.net
Entrée libre, dans la limite
des places disponibles
Inscriptions : 01 53 01 82 70
musee-conf@cnam.fr

Après la révolution informatique du XX^e siècle, ce millénaire amorce une véritable révolution robotique. À quoi ressembleront les robots de demain ? Et que feront-ils ? Deux « philosophies » s'opposent : robot ultra spécialisé au design adapté à sa fonction ou robot humanoïde polyvalent ? En marge de la robotique industrielle déjà bien développée, on assiste depuis quelques années à une véritable percée des robots domestiques. Précurseur de cette robotique de service, le robot-aspirateur, de forme ronde, est capable de slalomer entre les meubles et de revenir tout seul à sa base pour se recharger. Début des années 2000, le célèbre robot chien Aibo a ouvert une nouvelle ère en expérimentant les potentiels de cohabitation entre hommes et robots bioinspirés. Trop tôt ou trop cher ? La production s'arrête en 2006...

Si nous n'avons pas su apprivoiser ce robot chien, saurons-nous faire une place au robot humanoïde ? C'est un des grands défis de la robotique aujourd'hui. Une vingtaine de prototypes existent, principalement conçus pour la recherche. Nao, petit robot humanoïde bien connu des chercheurs, enseignants et développeurs, pourrait bientôt devenir un compagnon pour toute la famille... De forme anthropomorphe, avec deux bras et deux jambes, ces créatures disposent d'un atout indéniable pour évoluer dans des environnements conçus pour l'homme. Mais si elles apparaissent douées d'une volonté propre, cela n'est qu'une illusion.... Nous ne pourrions sans doute jamais leur offrir une conscience !

Avec **Bruno Bonnell**, président de Robopolis, **Jean-Gabriel Ganascia**, professeur à l'UPMC, laboratoire d'informatique de Paris 6 (LIP6), **Frédéric Kaplan**, professeur à l'École polytechnique fédérale de Lausanne et **Bruno Maisonnier**, président fondateur d'Aldebaran Robotics.

Table ronde animée par **Daniel Fiévet**, journaliste et producteur à France Inter et suivie d'une visite de l'exposition **Et l'Homme... créa le robot.**