

11 février 2010

## Robots et avatars



Détail de la couverture du livre "Robots et avatars. [éditions odile jacob]

Lydia Gabor reçoit Jean-Claude Heudin, spécialiste en intelligence artificielle.

Il vient nous parler de son dernier livre intitulé "Robots et Avatars" paru en novembre 2009 aux éditions Odile Jacob.

Depuis l'aube de l'humanité, l'homme tente de reproduire le vivant. Parmi les légendes qui ont influencé cette quête, le mythe de Pygmalion tient une place particulière. Aidé par Vénus dans la genèse d'une beauté artificielle, le roi antique succomba à son irrésistible charme. Depuis, les descendantes de Galatée ont pris de multiples formes: des statues vivantes aux automates, des robots aux cyborgs et aux clones, de l'intelligence artificielle aux avatars, jusqu'aux fantômes qui hantent la mémoire de nos ordinateurs.

*Robots et Avatars* signé Jean-Claude Heudin (Ed. Odile Jacob) rassemble une collection d'images spectaculaires qui illustrent l'évolution des robots et des avatars. Il nous révèle les tendances d'un avenir symbiotique où le créateur et sa créature, la science et l'imaginaire se mêlent.

### L'invité:

Après avoir cofondé une société spécialisée en Intelligence artificielle (IA), Jean-Claude Heudin participe à plusieurs applications importantes pour la Défense et l'Industrie, jusqu'en 1995. En 1996, il reçoit l'habilitation à diriger des recherches en sciences de l'Université d'Orsay, dans le domaine des "architectures et algorithmes biomimétiques".

Depuis cette date, il est professeur titulaire et directeur du laboratoire de recherche de l'Institut international du multimédia, au Pôle Universitaire Léonard de Vinci à Paris. Il occupe le poste de directeur de cet Institut. Il est aussi conseiller scientifique pour la Cité des Sciences, initiateur des conférences internationales *Virtual Worlds* et membre du comité éditorial du portail scientifique *science.gouv.fr*. On lui doit aussi plusieurs ouvrages dans le domaine de la vie artificielle et des sciences de la complexité.

- [Le blog de Jean-Claude Heudin](#) (en anglais)
- [Le portail science.gouv.fr](#)
- [L'Institut international du multimedia](#)
- [LaRA-Laboratoire de Robotique et Automatisation](#)

### Reportage de Blaise Angel

Son téléchargeable : <http://podcast.rsr.ch/media/la1ere/rien-n-est-joue/rien-n-est-joue20100211-100000.mp3>

*Interview de Jean-Daniel Dessimoz, HEIG-VD, LaRA (dès 12'35)*