



L'Atelier veille pour vous

[Accueil](#) [Aller au texte principal de la page](#) [Espace personnel](#)

[Plan du site](#)

[Navigation Atelier](#)

[Aller à la recherche](#) [Moteur de recherche](#) [Accessibilité](#) [BFM](#)

[Le programme](#)

[Les @ de l'émission](#)

[Les archives](#)

[Réagissez à l'émission](#)

[► asie.atelier.fr](#)

[► atelier-us.com](#)

Recevez gratuitement

**La lettre quotidienne**  
Voir un exemple

**Le programme Mensuel des événements**  
Voir un exemple

email

### CHRONIQUES

#### "Le numérique produit du langage"



**Sophie Maurice**  
Chargée de

communication au sein de l'entité Image Corporate et Evénements de BNP Paribas.

### FOCUS



L'Europe adopte la carte de paiement sans contact

### PARIS SUR LE VIF

"Il n'existe aucune technologie capable de protéger un contenu publiquement accessible. Au mieux, les entreprises ne peuvent que déterminer les fichiers pouvant être mis dans le domaine public, et laisser les autres rester confidentiels.", explique Joseph Feiman, vice-président du Gartner.

### TEMPS FORTS

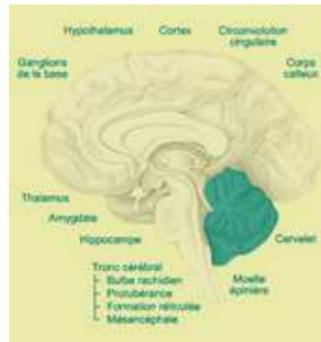
Conférence du 14/06/2007  
• La modernisation du coeur du SI afin d'anticiper les prochaines échéances (réglementaires, papyboom, infogérance...)  
>Suite

Accueil > Bibliothèque Secteur d'activités > Recherche > Article

Recherche

## Les robots apprennent l'interaction humaine

**Le fonctionnement du cervelet vient d'être reconstitué électroniquement. Equipés d'un tel système, les robots seraient enfin à même d'interagir comme les hommes.**



Ils dansent, se repèrent, accueillent les visiteurs. Mais en matière d'interaction, les robots avaient encore du chemin à faire. Une grande distance vient d'être parcourue par les chercheurs de l'université de Grenade, et en particulier par ceux de l'UGR, le département d'architecture et de technologies des systèmes informatiques. Dans le cadre du projet Sensopac, ils ont réussi à reconstituer - électroniquement parlant - un cervelet humain (voir illustration).

### Langage, musique, mouvements

Comme l'explique l'université canadienne McGill, cette partie du cerveau "coordonne nos mouvements pour leur donner précision et fluidité". Ce à quoi il faut ajouter le traitement du langage et de la musique. "Même si les robots sont de plus en plus importants (...) ils ne sont pas encore capables de réaliser des tâches similaires à celles d'un simple mammifère", précise le professeur Eduardo Ros Vidal, en charge de l'UGR. Et d'ajouter que pour les robots, "l'apprentissage contenu en temps réel est encore considéré comme un problème".

### De meilleurs robots et la lutte contre Alzheimer

Problème qu'aidera à résoudre l'implantation de ce e-cervelet. D'autres applications sont envisagées, en particulier dans la lutte contre les maladies de Parkinson et d'Alzheimer. Pour parachever leur œuvre, les chercheurs espagnols estiment qu'il faut encore fabriquer de la peau pour les robots. Non seulement pour l'esthétique, mais également pour copier au plus près notre système sensitif, et donc notre façon d'interagir.

(Atelier groupe BNP Paribas - 23/08/2007)

[Imprimer ce document](#) [Envoyer ce document](#)

L'Atelier, centre de veille technologique de BNP Paribas

## Secteurs d'activités

- [Banque, assurance](#)
- [Informatique](#)
- [Télécoms FAI](#)
- [Industrie](#)
- [Recherche](#)
- [Médias, loisirs](#)
- [Distribution](#)
- [Conseil, service](#)
- [Institutions](#)
- [Santé](#)

## Thématiques

- [E-marketing](#)
- [Applications IT](#)
- [Infrastructures IT](#)
- [Mobilité](#)
- [Sécurité](#)
- [Investissements](#)
- [Statistiques](#)
- [Carnet](#)
- [Juridique](#)

## Technologies

- [Applications](#)
- [Infrastructures](#)
- [Réseaux](#)

## Expertise

- [Les éditos](#)
- [Veille internationale](#)
- [Les dossiers](#)
- [Les études](#)
- [Comptes-rendus clubs](#)
- [Comptes-rendus conférences](#)
- [Chroniques](#)

## Modes & Usages

- [Inventions](#)
- [Usages](#)
- [Blogues & sites](#)
- [Salons](#)
- [Cyber-culture](#)

Recherche

### VOIR AUSSI ...

#### ■ CONFERENCES

> Sécurisation, gestion du risque, échanges SEPA... - Le 18/09/2007

> Développement du multicanal et de nouveaux services, réduction des coûts : optimisez vos infrastructures pour supporter vos futurs projets - Le 20/09/2007

> Réussir une transformation bancaire - Le 25/09/2007

#### ■ ATELIERS

> Everbee Networks SA Le 13/09/2007

> Netvision Le 18/09/2007

> Princeton Softech et Borland Le 19/09/2007

> PolySpot Le 25/09/2007



