

l'approche objet permet une mise à jour dynamique des objets. Par contre, cette notion d'héritage dans la dynastie intègre les évolutions en cours sans perdre les acquis. Par exemple, une entreprise commerciale ne perd rien de sa raison sociale en dépit de l'informatisation qu'elle peut mettre en place.

Concrète, parce que son domaine d'application est l'entreprise, système qui ne doit pas perdre son patrimoine antérieur même s'il doit évoluer dans le temps et dans l'espace. Nous constatons par exemple que les grandes entreprises qui n'avaient pas fait attention, pour préparer la mise en pré retraite des agents qui détenaient le savoir et le savoir-faire, ont perdu leurs acquis ; d'où leur manque à gagner. Ainsi, l'évolution tant souhaitée dans les méthodes de développement des systèmes peut trouver une contribution que nous espérons non négligeable à travers la mise en œuvre de la dynastie.

Références

- C. V. FEUVRIER, *La simulation des systèmes*, Dunod, Paris, 1971.
 Y. LASFARGUE, TECHNO folies TECHNO jolies, Editions d'Organisation, Paris, 1988.
 J. L. NICOLET, L. CÉLIER, *La fiabilité humaine dans l'Entreprise*, Masson, Paris, 1990.
 M. LIU, *Approche socio-technique de l'organisation*, Editions d'Organisation, Paris, 1983.
 M. GODET, *Prospective à contre-courant des idées reçues*, Conférence-débat, France Télécom-CNAM, Paris, 1989.
 C. ROLLAND, O. FOUCAUT, G. BENCI, *Conception des systèmes d'information, Méthode REMORA*, Eyrolles, Paris, 1988.
 D. FREI, D. RULOFF, *Les risques politiques internationaux ; Analyse, Prévision, Conseil*, S.A.J.M. Vajou, 1988.
 R. ASHBY, *Introduction à la Cybernétique*, Dunod, Paris, 1958.
 J. LEPLAT, G. De TERSSAC, *Les facteurs humains de la fiabilité dans les systèmes complexes*, Octares, 1990.
 G. BLAISON, J. C. LIGERON, Extension de la sûreté de fonctionnement au risk management, Acte du colloque CINDYNICS 92, Cannes.
 J. MÉLESE, *L'Analyse modulaire des systèmes (AMS)*, Éditions d'Organisation, Paris, 1991.
 Y. BERTRAND, P. GUILLEMET, *Les organisations : une approche systémique*. Agence d'ARC Inc., 1989.
 B. PAULRÉ, L'entreprise système, Présentation générale de ce numéro spécial, *Revue Internationale de Systémique*, vol.1, n°4, 1987.
 M. MAYATA, Maîtriser les changements technologiques par la dynastie. Nouvelle approche de développement des systèmes, Acte du Colloque Maîtriser le Risque au Poste de Travail, Presses Universitaires de Nancy, 1993.

Appel à Communications

Journées de Rochebrune, 17-21 janvier 1994

« Autonomie et Interactions fonctionnelles »

L'autonomie est la capacité d'un système vivant ou artificiel à maintenir sa viabilité dans des environnements variés et changeants sans contrôle extérieur. Mais autonomie ne signifie pas autarcie et n'implique en aucun cas découplage total du monde. En particulier, les interactions du système avec d'autres systèmes peuvent enrichir son répertoire comportemental et lui permettre de maintenir sa viabilité dans un éventail plus large de situations. Par interactions fonctionnelles, on désigne les interactions qui donnent effectivement lieu à un accroissement de l'adaptivité, ou de l'efficacité du système, ou de son adéquation au milieu. Ces interactions peuvent se manifester sous différents aspects : communication, coordination, coadaptation, coévolution... Une telle description ne se limite pas aux systèmes ne possédant pas de représentations symboliques du monde, et peut s'étendre aux interactions mettant en jeu le langage. Situées dans le prolongement des journées 1993 sur l'intelligence collective, les **Journées de Rochebrune 1994** auront pour but d'étudier comment autonomie et interactions peuvent se conjuguer : les contributions devront traiter d'autonomie ET d'interactions, en proposant des simulations, modèles ou théories fondés sur l'étude de systèmes naturels ou la réalisation de systèmes artificiels, autonomes et interagissants. Le nombre de contributions étant limité, seules les communications se centrant sur le sujet pourront être acceptées. Les contributions, d'une longueur de 8 à 12 pages, devront être envoyées en deux exemplaires (2x2), avant le 15 septembre 1993, à chacune des deux adresses suivantes :

Thierry Fuhs - Rochebrune 1994

Labo d'IA et de Vie Artificielle, CEMAGREF, 92185 Antony Cedex.

Email : tixou@cemagref.fr. Tél. : (1) 40 96 61 21 - Fax : (1) 40 96 60 80

Eric Bonabeau - Rochebrune 1994

CNET Lannion B - OCM/TEP, Route de Trégastel, 22301 Lannion Cedex.

Email : bonabeau@lannion.cnet.fr. Tél. : 96 05 31 07 - Fax : 96 05 10 08

Les notifications seront envoyées aux auteurs le 15 octobre 1993. Le coût de participation aux journées est d'environ 2 600 F TTC, et couvre l'inscription à l'atelier de travail, le logement, les repas ainsi que diverses activités. Il est également possible de participer sans contribuer, dans la limite des places disponibles.

Comité d'organisation :

Eric Bonabeau, Jean-Louis Dessales, Thierry Fuhs, John Stewart.

Comité de Programme :

Evelyne Andreewsky, Eric Bonabeau, Paul Bourguine, Jean-Louis Dessalles,

Danièle Dubois, Thierry Fuhs, Alain Grumbach, Pierre-Yves Raccah,

John Stewart, Guy Théraulaz

Avec le soutien de l'ARC,

sous le patronage du Comité technique Systémique et Cognition - AFCET