
Objets et représentation : un couple (encore) en devenir ?

La bande des cinq

Amedeo.Napoli@loria.fr

RÉSUMÉ.

ABSTRACT.

MOTS-CLÉS :

KEYWORDS:

Les besoins de la représentation des connaissances ont toujours fortement contribué à l'émergence de nouvelles fonctionnalités dans le monde des objets (au sens large). Cependant, les choses n'ont jamais été ni faciles ni claires, des frames et réseaux sémantiques des débuts, en passant par les systèmes classificatoires, pour en arriver aux « objets XML ». La question de la cohabitation — de la programmation par objets et des représentations par objets — se pose depuis longtemps, a connu certaines heures de gloire, certains déboires, a disparu pour tranquillement réapparaître. Cette question, qui n'a toujours pas eu de réponse satisfaisante, bien sûr ..., reste donc à débattre. Du côté des logiques de descriptions, voisin quelquefois encombrant, la porte semble plutôt fermée à toute tentative d'intrusion : en matière de représentation, c'est la voie divine. Du côté de la réalité (descendons le niveau d'un cran), les choses sont beaucoup moins simples et définitives : les applications raisonnables nécessitent le plus souvent le support de la programmation pour arriver à leur fin, c'est à dire résoudre les problèmes pour lesquels elles ont été mises en place. Il faudrait en plus parler aussi du rôle d'UML, entre programmation et représentation. Ainsi, la question reste entièrement posée, la cohabitation est un mal nécessaire, si ce n'est indispensable, sauf à choisir définitivement son camp. Ces dernières années, les questions de la sémantique des représentations par objets et de la classification se sont posées avec plus ou moins de force, et ont suscité un certain nombre de débats. La vision a quelque peu changé, et il est vrai que le problème de la sémantique d'une représentation ne se discute plus, ce qui est surtout et principalement dû aux travaux autour des logiques de descriptions. En parallèle, de nouveaux besoins se font sentir, notamment du côté des applications, en biologie par exemple, et plus encore avec l'arrivée de la déferlante XML : tout ceci a bousculé les données, mais les a-t-elles changées ... à l'heure où émerge le Web sémantique, le rôle des représentations par objets, XML, RDF(S), OWL, ... semble prendre de plus en plus d'importance et d'actualité, mais aussi celui des objets en général. Le problème de la cohabitation est donc tout à fait d'actualité, et le débat devrait, dans ce nouveau cadre, et avec les acquis, reprendre vigueur. Quant à lui apporter une réponse ...