



Affaire suivie par :  
IA DECUGIS  
Tél.: 02.98.22. 64.22

Brest, le 23 janvier 1997

N° 0078 GESMA/RSTA

**Société de Calcul Mathématique (SCM)**

37, rue Tournefort  
75005 PARIS

(à l'attention de Monsieur Bernard BEAUZAMY)

**OBJET** : Etude sur le comportement des robots.

○○○○○○

Monsieur,

Je tiens à vous remercier pour l'aide précieuse que vous avez su m'apporter dans l'étude que je mène pour le compte du GESMA.

Cette étude consiste à trouver une architecture permettant de rendre le comportement des robots programmable de manière souple, modulaire et adaptative. Nous utilisons pour cela des systèmes multi-agents, très efficaces d'un point de vue informatique, mais dont l'étude théorique est encore très peu développée.

En démontrant la convergence de notre système multi-agents et en exprimant son point d'équilibre, vous nous avez permis de définir formellement les limites de validité de notre modèle, facilitant ainsi le passage d'une étude empirique à une étude applicative.

Veillez agréer, Monsieur, l'assurance de notre considération distinguée.

IA Vincent DECUGIS

I.C.A. MARTIN-LAUZER  
Chef du Groupe d'Etudes Sous-Marines de l'Atlantique

L'Ingénieur de l'Armement LE ST...  
Adjoint au Chef du GESMA



**DESTINATAIRE** : SCM

**COPIES** : C/GESMA - DEC - Sat CTL - Arch -