



JFSMA *13*
Anglais - années précédentes transposées
sur les systèmes multi-agents **Lille**

SYSTÈMES MULTI-AGENTS

Dynamiques, couplages et visions intégratives

Sous la direction de
Salima HASSAS
Maxime MORGE



Cépaduès
ÉDITIONS

Table des matières

S. HASSAS, M. MORGE	
Avant-propos	1
CONFÉRENCIER INVITÉ	3
F. ZAMBONELLI	
Engineering Socio-technical Urban Superorganisms	5
INTERACTIONS, NÉGOCIATION ET PLANIFICATION	7
G. BONNET	
Un protocole fondé sur un dilemme pour se prémunir des collusions dans les systèmes de réputation	9
F. DELECROIX, M. MORGE, J.-C. ROUTIER	
Négociation bilatérale pour la recherche d'un compromis	19
C. PANIAH, J. GIL-QUIJANO, D. MERCIER	
Systèmes multi-agents pour la gestion de sources d'énergie renouvelable et de stockage de masse <i>[présentation courte]</i>	29
SIMULATION	39
P. MATHIEU, S. PICAULT	
Des données aux agents : la simulation réaliste de populations diversifiées de clients	41
É. AMOUROUX, T. HURAU, F. SEMPÉ, N. SABOURET, Y. HARADJI	
SMACH : Simuler l'activité humaine pour limiter les pics de consommation électrique	51
P. SIMO KANMEUGNE, A. BEYNIER, J.-Y. DONNART	
Modèle microscopique à influence macroscopique pour la simulation des déplacements de piétons autonomes en temps réel	61
APPRENTISSAGE	71
M. GACIARZ, F. MATHIEU, Y. SECQ	
Stratégies d'agents pour apprendre des ordres	73
S. HOET, N. SABOURET	
Un modèle de mémoire pour l'apprentissage de communication dans un SMA <i>[présentation courte]</i>	83

AGENTS VIRTUELS	93
K. DARTY, J. SAUNIER, N. SABOURET Extraction de comportements pour l'étude de la crédibilité des agents	95
J.-P. SANSONNETI, F. BOUCHET, N. SABOURET Moteurs de personnalité pour agents dialogiques : étude d'un modèle pour les traits interpersonnels	105
H. JONES, J. SAUNIER Perception et émotions des conducteurs : une modélisation à base de règles floues [<i>présentation courte</i>]	115
Q. REYNAUD, V. CORRUBLE Un mécanisme de composition de comportements pour agents virtuels [<i>présentation courte</i>]	125
AUTO-ORGANISATION, ÉMERGENCE	135
S. LEMERCIER, J. AUBERLET Perception de groupes pour la navigation d'agents autonomes : vers une émergence de comportements collectifs	137
Q. A. NGUYEN VII, S. HASSAS, B. GAUDOU, R. CANAL, F. ARMETTA, M. H. NGUYEN Couplage de dynamiques, auto-organisation et confiance dans un système multi-agents perturbé	147
G. PICARD, D. VILLANIÉVA, R. LE RICHE, R. T. HALKA Méthode multi-agent d'optimisation par partitionnement auto-organisé	157
DISTRIBUTION ET DÉPLOIEMENT	167
O. RHAWI, Y. SECQ, P. MATHIEU Impact des politiques de synchronisation dans les simulations réparties d'agents situés	169
J.-P. JAMONT, M. OCCIELLO Prise en compte des exigences extra fonctionnelles relatives au déploiement des SMA embarqués	179
F. MICHEL Intégration du calcul sur GPU dans la plate-forme de simulation multi-agent générique TurtleKit 3	189
INDEX DES AUTEURS	199