

# Plateformes Agents



# AGENT BUILDER



- **AgentBuilder** de Reticular Systems rend les agents logiciels intelligents plus facilement accessibles au programmeur moyen. Les programmeurs n'ayant aucune connaissance des systèmes intelligents peuvent créer rapidement et facilement des applications d'agents intelligents à l'aide d'AgentBuilder. En utilisant le langage de programmation Java™, AgentBuilder peut fonctionner sur n'importe quelle machine ou système d'exploitation prenant en charge Java. Le progiciel est livré avec une boîte à outils et un système d'exécution



# AGLETS



- **Aglets** est une plate-forme et une bibliothèque d'agents mobiles basées sur Java pour la création d'applications basées sur des agents mobiles. Un aglet est un agent Java qui peut se déplacer de manière autonome et spontanée d'un hôte à un autre en emportant avec lui un morceau de code. Il peut être programmé pour s'exécuter sur un hôte distant et afficher différents comportements sur différents hôtes. Les implémentations de sécurité basées sur Java prennent en charge l'accès autorisé aux ressources locales sur les hôtes distants.





# CONCORDIA, MITSUBISHI ELECTRIC



- L'utilisation d'Internet et du World-Wide-Web s'est généralisée ces dernières années et la technologie des agents mobiles a proliféré à un rythme tout aussi rapide. Dans cet article, nous présentons l'infrastructure Concordia pour le développement et la gestion d'applications d'agents mobiles efficaces en réseau pour accéder à l'information à tout moment, n'importe où et sur n'importe quel appareil. Concordia a été implémenté dans le langage Java pour garantir l'indépendance de la plate-forme parmi les applications d'agent. Les objectifs de conception de Concordia se sont concentrés sur la fourniture d'une couverture complète de la mobilité flexible des agents.



# JACK INTELLIGENT AGENTS

- **JACK Intelligent Agents** est un framework en Java pour le développement de systèmes multi-agents. JACK Intelligent Agents a été conçu par Agent Oriented Software Pty. Ltd. (AOS) et est une plate-forme d'agents de troisième génération basée sur les expériences du système de raisonnement procédural (PRS) et du système de raisonnement multi-agents distribué (dMARS). JACK est l'un des rares systèmes multi-agents qui utilise le modèle logiciel BDI et fournit son propre langage de planification basé sur Java et ses propres outils de planification graphique.



# MadKit



- MadKit (Multi-Agents Développement Kit) est une plateforme multi-agents modulaire et scalable écrite en Java et conçue selon la méthodologie AGR (Agent/Group/Role): des agents sont situés dans les groupes et jouent des rôles. MadKit est développée au Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (LIRMM) de l'Université Montpellier II. Un moteur d'exécution est utilisé dans MadKit où chaque agent est construit en partant d'un micro-noyau. Chaque agent a un rôle et peut appartenir à un groupe. MadKit est doté d'un environnement de développement graphique qui permet facilement la construction des applications.



**Merci Pour Votre Attention !**

