

MASH : Un outil pour le déploiement de systèmes embarqués à intelligence décentralisée

MASH : MultiAgent Software and Hardware simulator

Contexte :

- Les systèmes embarqués à intelligence artificielle collective,
- Le paradigme multi-agent.

Objectifs:

- Accompagner le concepteur dans l'implantation/le déploiement du système,
- Evaluer la pertinence du système conçu pour les aspects fonctionnels.

Contraintes:

- Mettre en jeu des agents à la fois logiciels et/ou matériels,
- Simplifier l'utilisation et la mise en œuvre des:
 1. *modèles issus de l'intelligence collective (organisations, interactions, réputation, confiance...)*
 2. *modèles d'environnements physiques réalistes.*

Adding a Social Dimension to the Web of Things

Problem:

- Interconnect billions of people and things in a scalable, comprehensible and effective model.

Approach and perspectives:

- Build a *socio-technical network* of people and autonomous things, with a strong focus on control and coordination.
- Service discovery and composition, informed dissemination and smart disclosure of information.

Why do it:

- Lower the barrier for building *complex* composite applications on top of things and online services.
- UX.