

PROTEUS

Plateforme pour la Robotique Organisant
les Transferts Entre Utilisateurs et Scientifiques

BUDGET	5289 K€
MONTANT AIDE OBTENUE	2096 K€
ANR	2009 - 2013

LE PROJET

PROTEUS est une plateforme de développement robotique (adossée au GdR Robotique). Elle a pour but de faciliter les transferts entre utilisateurs (industriels ou académiques), développeurs et scientifiques de la communauté robotique Française. Cette plateforme mettra à la disposition de la communauté un ensemble d'outils et de documents permettant aux utilisateurs de concevoir et de développer des applications robotiques de complexité croissante.



PORTEUR DE PROJET

DASSAULT AVIATION

Bruno PATIN
Ingénieur
bruno.patin@dassault-aviation.com
78 quai Marcel Dassault
92 552 Saint-Cloud Cedex 300
www.dassault-aviation.com/

PÔLES COLABELLISATEURS



OBJECTIFS ET ENJEUX

- Partager une plateforme ouverte de développement pour la robotique mobile
- Mutualiser les problèmes, les modèles et les solutions
- Avoir une base de comparaison commune des solutions
- Adresser des problèmes de complexité croissante
- Rendre plus facile la définition de problèmes
- Cibler de vraies applications robotiques temps réel avec une interface avec les middlewares du marché
- Valoriser la plateforme à travers 4 challenges robotiques ouvert à la communauté internationale

PHASES DU PROJET

- 1 : Ontologies : description formelle de la robotique mobile, modèles, simulateurs.
- 2 : Outils : élaboration d'outils de modélisation et de transformation, élaboration de la plateforme
- 3 : Les Challenges : définition, implémentation, management
- 4 : Dissémination

PRINCIPAUX DÉLIVRABLES

- Ontologies de la robotique mobile
- Définition des challenges
- Modèles robots, capteurs
- Outils plateforme
- Organisation de 4 Challenges utilisant la plateforme

PARTENAIRES R&D



PARTENAIRES PME



PARTENAIRES GROUPES



ViaMéca
Pôle de compétitivité mécanique

Contact :
Tél. : +33 (0)4 77 43 75 71
E-mail : projets@viameca.fr • www.viameca.fr

