



# PROJET ROBOTEX



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		ROBOTEX
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		CNRS (INSIS) / INRIA, Laboratoire d'informatique de robotique et de microélectronique de Montpellier (LIRMM), Universités de Grenoble, Montpellier II, Poitiers, Strasbourg, Rennes, Franche-Comté, Nice, Marseille, Paris6, Cergy-Pontoise, Université de Technologie de Compiègne, Ecole Centrale Nantes, Ecole des Mines de Nantes
DOTATION		10 500 000 €
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Sciences Informatiques / robotique, électronique, instrumentation
DESCRIPTION		Le projet propose la création d'un réseau national composé de 15 laboratoires structurant la robotique autour de la robotique humanoïde, la robotique médicale, la robotique mobile, la micro et nanorobotique et la robotique de production.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Les avancées scientifiques s'appuient sur des intégrations matériel-logiciel à partir des technologies de capteurs, d'actionneurs, de programmation et de logiciels embarqués.
	LE CITOYEN	Trois grands domaines de la robotique ont des impacts pour les citoyens. Il s'agit de la robotique humanoïde qui va apporter des soutiens aux personnes à l'autonomie réduite, de la robotique médicale et des micros et nanorobotiques qui vont permettre des avancées considérables dans le domaine de la santé.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le réseau ainsi créé sera unique au monde et va permettre à la France de jouer un rôle majeur au niveau européen dans le cadre de la plateforme technologique européenne et au niveau international. Ce réseau va être un facteur d'attractivité très important pour les chercheurs, les étudiants étrangers et également les entreprises étrangères.
	LA FORMATION	La plateforme qui couvre l'ensemble des champs de la robotique sera ouverte à la formation essentiellement doctorale et post doctorale et également pour les formations continues (techniciens et ingénieurs).
	L'ECONOMIE	Ce réseau va permettre d'attirer les grands acteurs mondiaux de la robotique sur le territoire national et va permettre aux PME françaises d'être plus compétitives et plus réactives vis-à-vis des nouvelles technologies à mettre sur le marché dans le domaine de la robotique.
LOCALISATION	REGION(S)	Ile-de-France, Rhône-Alpes, Languedoc-Roussillon, Alsace, Picardie, PACA, Midi-Pyrénées, Auvergne, Poitou-Charentes, Franche-Comté, Bretagne, Aquitaine, Pays-de-Loire
	VILLE(S)	Paris, Grenoble, Montpellier, Poitiers, Strasbourg, Rennes, Nantes, Besançon, Nice, Marseille, Clermont-Ferrand, Compiègne, Cergy, Toulouse
	IMPLANTATION	Equipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur plusieurs sites.