



## PARTENAIRES

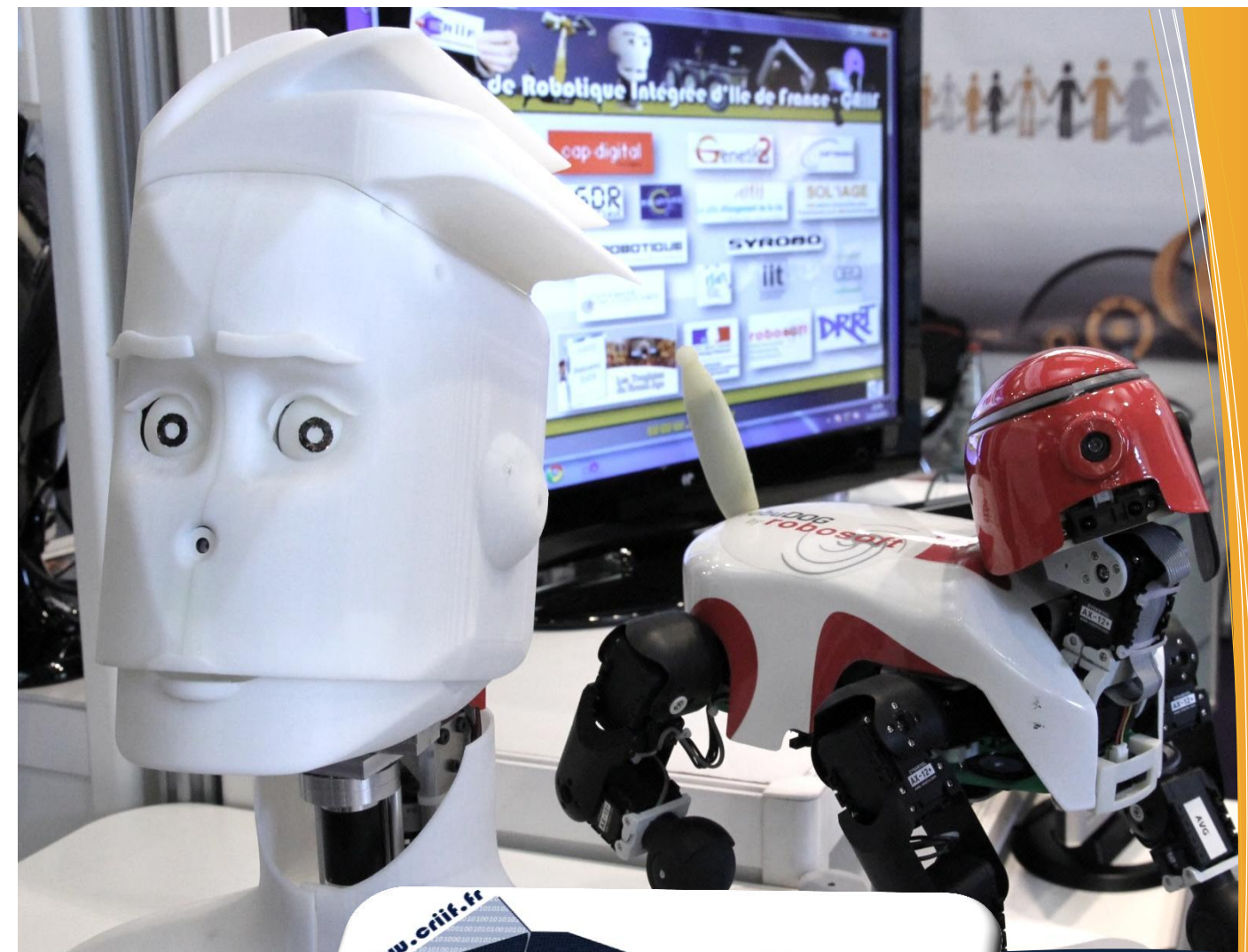


Centre de Robotique Intégrée d'Ile de France

CRIIF  
4 Place Jussieu - BC 88  
75252 cedex 05

Tél : 01 44 27 63 90  
Fax : 01 44 27 63 92  
Mél : contact@criif.fr

[www.criif.fr](http://www.criif.fr)



Centre de Robotique Intégrée d'Ile de France

# Robotique, Mécatronique & Systèmes intelligents

Conception - Prototypage - Expertise



## PRESENTATION



Créé en 1987, le CRIIF est l'un des rares organismes privés en France à mi-chemin entre la Recherche et l'Industrie capable de cibler vos besoins tout en respectant vos contraintes budgétaires et des délais souvent très courts.

En effet, le CRIIF est un Centre de Ressources Technologiques (CRT) adossé principalement à l'ISIR, laboratoire de Recherche de l'Université Paris VI rattaché au CNRS Dpt Sciences et Technologies de l'Information et de l'Ingénierie. Fort d'une équipe composée d'ingénieurs aux formations et expériences diverses, le CRIIF s'appuie également sur les ressources de l'ISIR (chercheurs, doctorants, machines, logiciels).

L'objectif du CRIIF vise à soutenir et renforcer le potentiel d'innovation des entreprises (TPE, PME, Grands Groupes privés, publics) grâce à notre expertise Scientifique et Technique et nos relations privilégiées avec les laboratoires de Recherches.

Dans ce cadre, le CRIIF intervient sur des études exploratoires en amont et ses prestations peuvent aller jusqu'à la conception complète de systèmes complexes et la réalisation de prototypes.

Le CRIIF fait partie du réseau MECATRONIC SA avec lequel nous proposons une offre clef en main d'ingénierie et de fabrication industrielle.

## PRESTATIONS



*"Une gamme de prestations sur mesure pour pouvoir répondre à vos attentes."*

### Etudes de faisabilité et conceptions de systèmes complexes

Le CRIIF travaille sur des pré-études afin de vérifier la faisabilité de projets intégrant des mécanismes complexes ou des systèmes intelligents, il réalise également des études couvrant la totalité d'un projet : cinématique, structure mécanique, simulation dynamique, CAO 2D, 3D, choix et dimensionnement des capteurs et actionneurs, systèmes de contrôle / commande, Traitement du signal, IHM, programmation diverses ... Ces expertises peuvent se traduire par la mise en œuvre de plans de fabrication.

### Prototypage

24 ans d'expériences dans la mécatronique nous permettent de démontrer les fonctionnalités d'un concept et de donner vie à des prototypes grâce à des moyens de production et à un réseau de partenaires industriels.

### Conseil, assistance et expertise

Nous intervenons aussi comme conseillers auprès de nos clients en leur proposant notre expertise scientifique et technologique afin de les accompagner dans leur démarche d'innovation, de leur phase de prospection jusqu'aux tests de prototypes. A votre demande, le CRIIF devient un assistant maître d'ouvrage ou un intégrateur.

## DOMAINES

- ✓ Production manufacturière
- ✓ Industrie nucléaire
- ✓ Santé
- ✓ Biotechnologie
- ✓ Aide au handicap
- ✓ Assistance aux personnes âgées
- ✓ Instrumentation de laboratoire
- ✓ Evènementiel
- ✓ Muséographie
- ✓ Défense (BOA)
- ✓ Voiture intelligente

## LABEL "CRT"

Labellisé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le CRT (Centre de Ressources Technologique) assure une mission d'intérêt général en assistant directement les entreprises et plus particulièrement les PME, dans la définition de leurs besoins, en participant au développement de leurs activités par le biais de l'innovation et de la technologie, et en s'appuyant sur des réseaux de compétences.

- ✓ Compétences techniques & technologiques
- ✓ Capacité d'innovation
- ✓ Efficacité du service
- ✓ Qualité des prestations
- ✓ Confidentialité absolue des travaux
- ✓ Respects des coûts et des délais
- ✓ Transfert de technologie et diffusion des connaissances

Le CRIIF est labellisé CRT depuis 1997.



### ROBOTIQUE SYSTEMES INTELLIGENTS

Conception et mise en œuvre de systèmes mobiles, intelligents et autonomes.



### MECATRONIQUE PROJETS INDUSTRIELS

Développement de moyens de production industriels et de systèmes mécatroniques complexes.



### INFORMATIQUE PERCEPTION, IHM...

Systèmes experts, supervision, Interfaces innovantes, mise en œuvre de capteurs, IA, perception de l'environnement...



### DIVERS

Montage de dossiers collaboratifs, étude de design, prototypage rapide, recherche de financement...