

CONTACTS

Yann PERROT
 Chef laboratoire robotique interactive

Autre contact :

Laurent DISDIER
 Directeur commercial

CERTIFICATIONS

ISO 9001

INSTITUT LIST

PRÉSENTATION / SAVOIR-FAIRE

Le LIST, institut de CEA Tech, développe des programmes de R&D sur les **systèmes numériques pour l'industrie**.

Le LIST rassemble en région Ile-de-France 740 ingénieurs-chercheurs et techniciens sur des thématiques à forts enjeux économiques et sociétaux : manufacturing avancé, systèmes embarqués et intelligence ambiante.

Les recherches menées trouvent leurs applications dans les secteurs des transports, de la défense & de la sécurité, du manufacturing, de l'énergie et de la santé.

L'institut, labellisé Carnot dès 2006, a vocation à soutenir la compétitivité des entreprises par l'innovation et le transfert technologique : sa capacité à créer une relation pérenne avec ses partenaires industriels lui permet de comprendre et répondre à leurs besoins. L'institut a collaboré en 2015 avec plus de 100 entreprises, dont 60% de PME, dans le cadre de partenariats d'innovation.

PRODUITS COMMERCIALISÉS

Robotique	1								
Équipements électroniques pour l'acquisition et le traitement de données; mesure, essais et systèmes de commande	1								
Systèmes de commande numérique	1								
Systèmes de traitement d'images, d'identification des couleurs, de la structure, d'inspection de surface et de mesure optique etc.	1								
Systèmes de mesure, d'essai et de commande	1								
Instruments de mesure pour les pièces	1								
Appareils d'essai et de détection de défauts dans les matériaux	1								
Autres équipements de mesure et d'essais	1								
Traitement des données d'images	1								
Systèmes pour le traitement des images	1								
Systèmes dédiés	1								
Smart caméras (UC intégrée)	1								
Centres de recherches	1								
Inspection et Contrôle	1								

MARQUES REPRÉSENTÉES

1 LIST

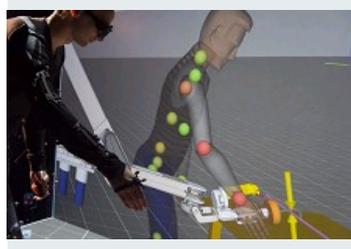




ABLE, BRAS À RETOUR D'EFFORT POUR L'ASSISTANCE AU GESTE INDUSTRIEL



COBOT D'ASSISTANCE AUX TÂCHES INDUSTRIELLES



ANALYSE DE TÂCHE EN RÉALITÉ VIRTUELLE



RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR LA MAINTENANCE ET LA FORMATION

NOUVEAUTÉS ET PRODUITS PHARES

Au sein du programme Manufacturing avancé, les recherches en Robotique Interactive des ingénieurs-chercheurs du LIST concernent la robotique de service, la téléopération et la robotique collaborative appliquées aux domaines de l'énergie (nucléaire et pétrole), de l'industrie ou de la santé. Les technologies clés sont les nouvelles architectures robotiques, l'actionnement à haute performance, le contrôle d'effort et le contrôle supervisé, ainsi que la modélisation de système complexe et les outils logiciels de conception. Le Manufacturing avancé rassemble également les chercheurs autour d'activités telles que la réalité virtuelle et la réalité augmentée, le contrôle non destructif et l'instrumentation, et l'usine numérique.

RÉFÉRENCES

SECTEURS : TRANSPORTS - DÉFENSE - SÉCURITÉ - MANUFACTURING - ÉNERGIE - SANTÉ



SYMOP
Membre de la FIM