



# ÉDITION SPÉCIALE



**GRANDLYON**  
la métropole



**Centre technique  
des industries  
mécaniques**



### **TYPE DE STRUCTURE :**

**Institut technologique de mécanique** piloté par les industriels (6500 entreprises) en France  
Travaux collectifs R&D sur cahier des charges des industriels : procédés, matériaux, mécatronique, ...

*Veille, innovation collaborative et transfert technologique : conception, expertises, essais, simulation*

*Formation et conseil méthodologique aux industriels / Compétitivité Durable*

### **EXPERTISES / COMPÉTENCES / OFFRE :**

**Mécatronique / Robotique** : Compétence technique avec une organisation spécifique dédiée, proposant une prestation globale d'innovation, de développement et d'investissement

**CRFM : Cellule Robotisée Flexible et Mobile** : Des robots mobiles du CETIM et du Cetim Ctdec, en location accompagnée en condition industrielle pour monter en compétences, avant d'investir

**ROBOT Start PME** : Programme d'assistance à la primo-robotisation des PME, en appui à la compétitivité de 250 PMI françaises. Conduit par le Symop, le Cetim et le CEA List.

**CAPME'UP** : Renforcement de la recherche et l'innovation au service des PME et des ETI, par 3 Instituts Carnot : CEA LIST, Ifpen et Cetim sur plusieurs axes technologiques dont la Robotique

### **MARCHÉS CIBLES PAR ORDRE DE PRIORITÉ :**

**Fabricants d'implants orthopédiques** (DMI : hanche, genou, rachis, clavicule, ...)

#### Contact :

Descaves Frédéric

[frederic.descaves@cetim.fr](mailto:frederic.descaves@cetim.fr)

06 76 47 26 49



## ROBOT Start PME : (Conseil aux PME / Primo-robotisation)



- **Déjà 210 accompagnements** sur les projets d'investissement d'un 1<sup>er</sup> robot (objectif de 250)
- **Rhône Alpes : plus de 10%** sont fabricants d'implants orthopédiques ou biotechnologies
- **Diagnostic personnalisé** : opportunité de robotiser, rentabilité du projet
- **Assistance pour un robot adapté au besoin industriel** avec critères pertinents de réception
- **Conseil sur la communication interne** pour l'adhésion du personnel au projet
- **Anticipation** de l'évolution des compétences
- **Appui aux industriels pour identifier des fournisseurs**, analyser les offres, comparer et choisir
- **Tout au long de la vie du projet : vérification de la rentabilité** (coûts / gains attendus)

## CAPMEUP :

(Partenariat sur projets collaboratifs, Innovation R&D, Co-développement)

- **Consortium avec 3 instituts Carnot** : CEA LIST, Ifpen et Cetim
- **Domaines** : robotique interactive, capteurs innovants, intégration systèmes, CND
- **Renforcer la concrétisation des projets de recherche et d'innovation des PME et des ETI**
  - **Diagnostics** sur le cycle de vie des produits et des procédés industriels
  - **Plateformes technologiques** pour faciliter la décision d'investir et réduire le risque
  - **Accompagnement du processus d'innovation**, de la conception au prototypage
  - **Bénéfice du Crédit d'Impôt Recherche** : montant doublé des prestations éligibles
  - **Financement** : soutien au montage de dossiers d'aide, Co-développement)



### Contact :

Descaves Frédéric

[frederic.descaves@cetim.fr](mailto:frederic.descaves@cetim.fr)

06 76 47 26 49