



L'institut Carnot Cetim rassemble le Cetim, Centre technique des industries mécanique et le LRCCP, Laboratoire de recherche et de contrôle des caoutchoucs et plastiques. Il est « l'outil R&D » de 7600 entreprises des secteurs concernés. Il assure une forte présence au plus près de ses clients nationaux, démultipliant son action avec un réseau de partenaires scientifiques et techniques. Son action de pilote de projets innovants en fait naturellement le fédérateur de grands projets industriels ou de R&D multipartenaires.

Des travaux d'intérêt collectif pour accompagner les entreprises mécaniciennes

Les actions collectives visent à accompagner les entreprises dans leur développement : actions de R&D transversales ou spécifiques aux métiers de la mécanique (32 secteurs), veille technologique, travaux normatifs et réglementaires.

Ses missions

L'institut développe également une offre globale de produits et services répondant aux besoins et attentes de ses clients :

- Conseil et expertise
- Ingénierie, conception et innovation
- Contrôles, essais, simulations
- Analyses de défaillances
- Formation

Les implantations et domaines d'excellence de l'Institut

→ 4 sites principaux : Senlis, Saint-Étienne, Nantes, Vitry-sur-Seine



→ 17 délégations régionales

→ 3 centres associés



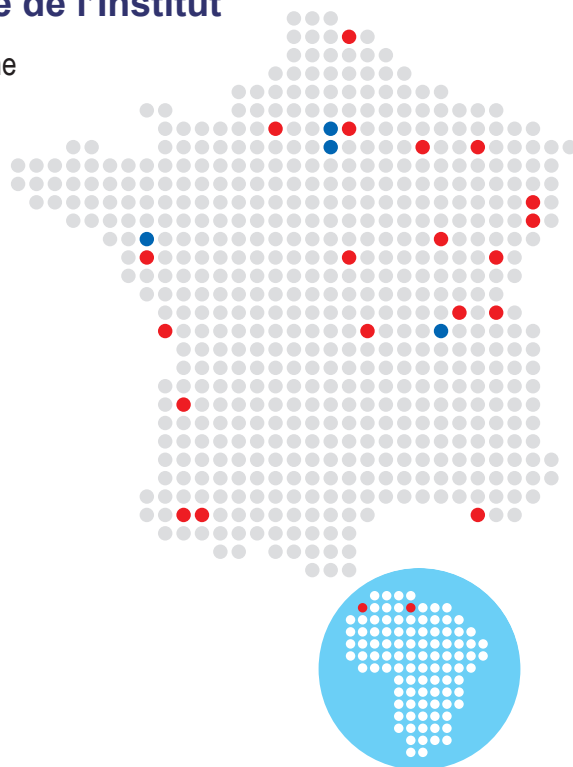
→ 1 centre de ressource mécatronique, une filiale de valorisation



→ 2 filiales internationales



→ 1 fondation



- Aide à la conception
- Dimensionnement, simulation, logiciels
- Organisation industrielle
- Produits et procédés en mécanique
- Ingénierie des polymères, élastomères, composites et peintures
- Matériaux métalliques et surfaces
- Techniques des fluides et des écoulements
- Technologies de l'étanchéité
- Ingénierie bruit et vibrations
- Machines et commandes
- Fatigue des composants et des structures mécaniques
- Ingénierie contrôles non destructifs et mesure
- Métrologie – étalonnage
- Qualité – sécurité – environnement
- Analyse de défaillances
- Formation et gestion des compétences.

Une R&D technologique appuyée sur des partenariats scientifiques

- Une coopération étroite dans le cadre de 6 laboratoires mixtes (écoles d'ingénieurs ou universités / CNRS)
- la création d'un Institut de mécatronique en partenariat avec l'UTC
- Des travaux conduits sous l'égide de la Fondation Cetim
- 30 thèses actives

Une ouverture européenne et internationale

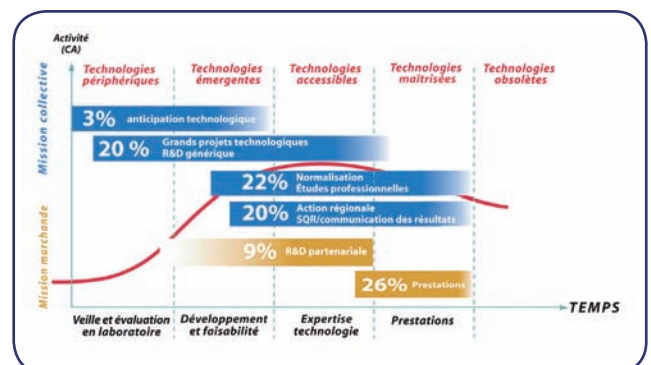
- 200 partenaires répertoriés

Un ensemble de contrats industriels et de recherche partenariale

- Au service de la mécanique mais aussi de l'énergie et des procédés
- Près de 50 % du CA réalisé avec des entreprises de 200 personnes ou moins
- Des grands comptes : Airbus, Astrium, PSA, Delphi, Michelin, Messier

Nos marchés

- Transports,
- Énergie,
- Transformation des métaux,
- Industries de process,
- Fabricants de composants mécaniques et de composants de précision,
- Fabricants de biens d'équipements,
- Défense et armement,
- Logistique et manutention,
- Services aux entreprises.



→ CHIFFRES CLÉS

Personnel

Effectif total : 680
Personnel recherche (ETP) : 220

Budget

Chiffre d'affaire : 100 M€
Budget recherche : 39 M€
Recettes recherche partenariale : 10 M€

→ CONTACTS

Jean-Paul PAPIN

+33 (0)3 44 67 35 38
jean-paul.papin@cetim.fr

Patrick GILLET

+33 (0)3 44 67 34 26
patrick.gillet@cetim.fr

