



# L'accélérateur technologique

Au service d'une industrie toujours  
plus souveraine, positive et durable

1

**CETIM**

Centre technique  
des industries mécaniques

# Nous sommes le CETIM



Un centre d'excellence



Le meilleur de la recherche  
pour les industriels français



Une solution globale de conseil  
et de services en ingénierie



# Notre vision

Les industries mécaniques  
sont une solution aux grands  
défis du temps



2

# La mécanique

Une industrie qui irrigue  
toutes les filières industrielles

# La mécanique : une industrie du futur





Révéler toute la valeur  
de l'industrie mécanique

 FIM  CETIM  UNM

 SOFITECH  CEMECA



3

## **Une ambition**

Faire émerger une industrie toujours plus souveraine, positive et durable

# Notre Mission

Adapter l'industrie mécanicienne aux défis écologiques et économiques

- En renforçant la maîtrise des fondamentaux
- En assimilant et consolidant les potentiels issus de la révolution numérique
- En intégrant les enjeux et évolutions découlant de la transition énergétique et environnementale



# Notre modèle hybride

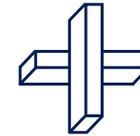
Un modèle unique qui repose sur 6 fondamentaux



**La connaissance fine du tissu industriel français**



**Un positionnement d'acteur intégré**



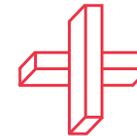
**La capacité à hybrider les compétences**



**Des implantations nationales, internationales**



**La capacité d'investissement en R&D**



**La capacité à adresser toutes les filières de l'industrie**

# Nos principes d'action

Écoute, exigence, engagement



**Écoute des industriels  
mécaniciens, de nos  
talents, de nos clients et  
de nos partenaires**



**Exigence dans nos travaux  
de R&D, dans nos actions,  
parce que la mission le  
mérite**



**Engagement par des objectifs  
clairs et ambitieux, par l'intensité  
de l'investissement, parce que  
notre mission est belle**



# Notre expertise

Assurer la montée en gamme de l'industrie

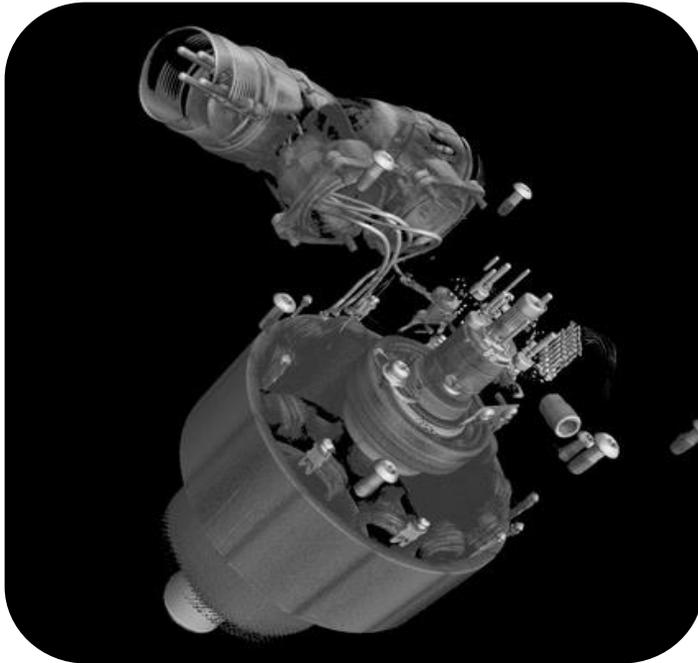


## Matériaux Produits Procédés

- Matériaux métalliques et surfaces, tribologie
- Polymères et composites
- Ingénierie des assemblages, allègements
- Analyse de défaillances
- Fabrication additive et technologies avancées de production.
- Métiers (usinage, emboutissage, décolletage, chaudronnerie, traitements de surfaces, forge fonderie, soudage...)

# Notre expertise

Assurer la montée en gamme de l'industrie



## Performance des systèmes

- Transmissions de puissance
- e-mobility
- Mécatronique
- Fatigue, Optimisation et Durabilité
- Durée de vie résiduelle
- Ingénierie bruits et vibration
- Ingénierie des fluides et des écoulements
- Ingénierie de l'étanchéité
- Simulation, multiphysique, procédés

# Notre expertise

Assurer la montée en gamme de l'industrie



## Transformation durable

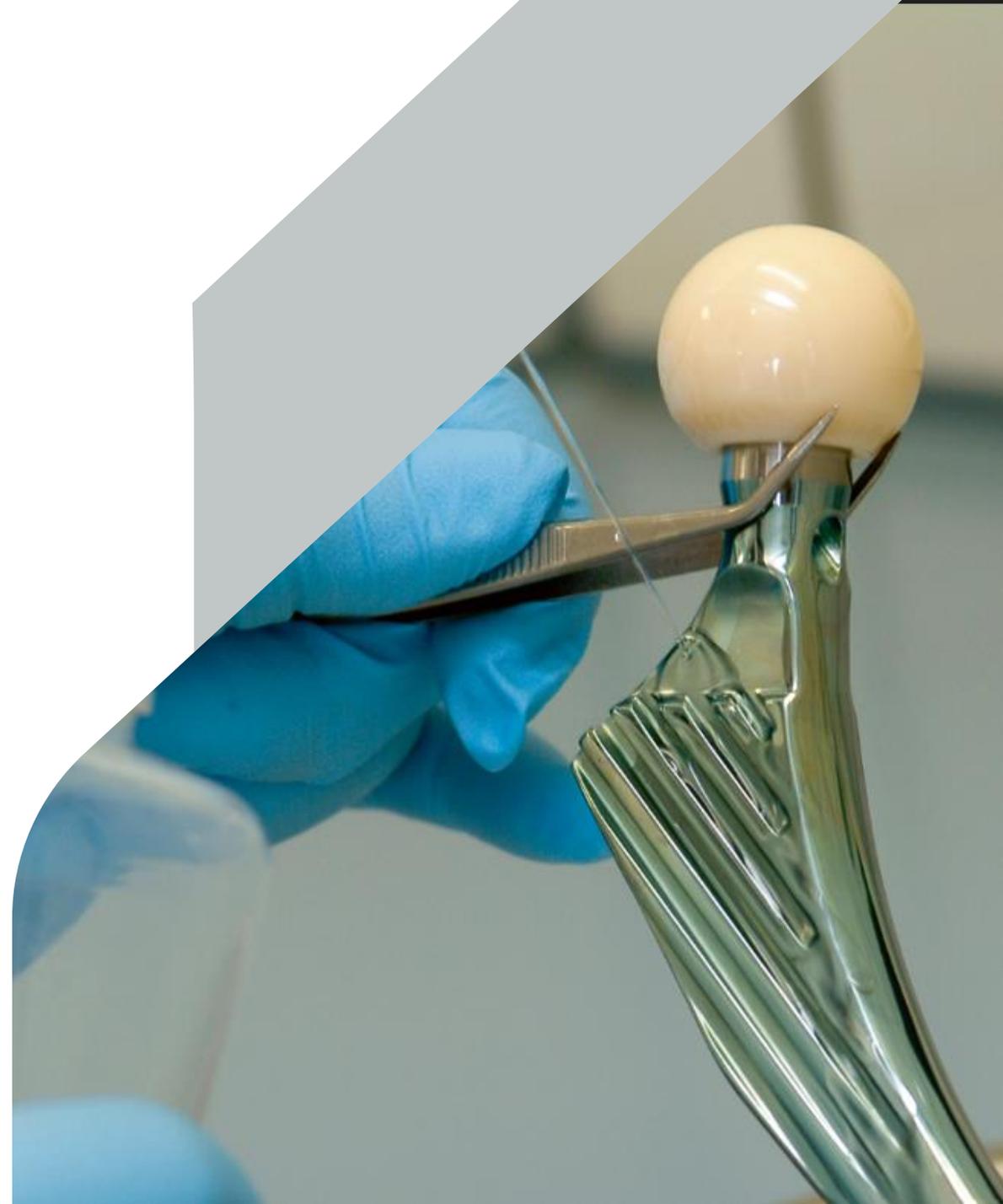
- Décarbonation, économie circulaire, recyclage
- Performance industrielle, industrie numérique, organisation 4.0
- Contrôles avancés, monitoring, objets connectés, data sciences
- Métrologie, numérisation, étalonnage
- Logiciels et métiers
- Formation et gestion des compétences

# Notre Objectif

Transformer l'industrie pour être en capacité de relever les défis sociétaux

- Circularité de l'économie – Décarbonation – Résilience
- Maîtrise technologique des changements liés à l'Hydrogène
- Mobilité bas carbone
- Entreprise numérique

**Des plateformes d'accélération Quatrium pour sécuriser la transformation durable des PME manufacturières**



5

## En bref

Chiffres clés, en savoir plus...

# Chiffres clés

**180 M€**

De chiffre d'affaires

**1 100**

Salariés

**70%**

d'ingénieurs, de docteurs et de techniciens

# Pour en savoir plus



[Vidéo de présentation](#)



**Nous suivre**



**Nous contacter**

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



Pour un futur industriel  
responsable et respectueux  
de la planète