



QUATRIUM

*Pour plus d'informations
et prendre rendez-vous*



cetim.fr/projets-strategiques/quatrium/



2401-18-S-09 @Cetim



QUATRIUM

Le programme d'accompagnement
de la transformation
des entreprises manufacturières

UN ACCOMPAGNEMENT DE VOS PROJETS DE TRANSFORMATION DURABLE JUSQU'À L'INDUSTRIALISATION



Engagez votre trajectoire de décarbonation

- Élaborer votre stratégie de décarbonation
- Développer un nouveau modèle économique (EFC) basé sur les services et la vente d'usage
- Anticiper les futures exigences réglementaires contractuelles



Maîtrisez vos consommations énergétiques et/ou hydriques

- Réaliser un bilan énergétique et mettre en place un pilotage
- Récupérer et valoriser les énergies fatales (compresseurs, fours, lignes TS, forge/fonderie...)
- Définir un plan de réduction des consommations d'eau



Optimisez les impacts de votre activité*

- Réduire les bruits, les pollutions des sols et émissions de fumées de soudage
- Caractériser vos déchets, leurs flux et rechercher des filières de valorisation
- Réaliser un bilan de vos émissions GES

**(hors actions de mise en conformité réglementaire)*



Innovez dans un nouveau produit ou procédé

- Écoconcevoir vos produits
- Tirer parti de la modélisation et de la simulation numérique
- Qualifier une nouvelle technologie de production
- Industrialiser un nouveau produit
- Élaborer votre schéma directeur de montée en gamme



Investissez dans de nouveaux équipements

- Bénéficier des performances et de l'agilité des nouveaux équipements
- Automatiser ou robotiser un procédé
- Assurer la continuité numérique (protocoles de communication, M2M, logiciels métiers...)



Optimisez votre performance

- Piloter les flux et l'organisation de la production
- Optimiser la performance d'un procédé (qualité, productivité, énergie...)
- Intégrer de nouveaux outils numériques de gestion, de conception ou de simulation
- Piloter votre activité dans l'incertain



Bénéficiez des solutions numériques 4.0

- Développer des produits communicants (vente d'usage, disponibilité et durée de vie contrôlée)
- Développer l'IIOT, l'intelligence artificielle sur vos machines (maintenance prédictive, machines connectées...)
- Automatiser le contrôle de vos produits (IA, sanction automatique, détection des défauts...)

Un parcours personnalisé sur nos plateaux techniques et accompagné de nos experts

Découvrez les technologies et échangez avec les experts du Cetim pour valider votre projet

- Sessions de sensibilisation et de découverte et démonstrations sur mesure sur nos plateaux techniques ou en visioconférence
- Rendez-vous personnalisés avec nos experts de la transformation, des technologies 4.0 et de la transition environnementale et énergétique



Bénéficiez des expertises du Cetim et de retours d'expérience pour réaliser votre projet en toute sérénité

- Un accompagnement sur mesure pour vous guider dans vos projets de transformation

