

INDUSTRIE



Accompagner

Quel que soit votre secteur d'activité, le CETIAT vous **accompagne** en aéraulique, thermique et efficacité énergétique, de **l'analyse à la mise en application** sur vos sites industriels.

Nos experts élaborent des **solutions sur-mesure**, calées sur vos **besoins spécifiques**.

Comptage d'instrumentation

Performance énergétique

Energies Renouvelables

Récupération de chaleur

Intégration énergétique

Audits énergétiques

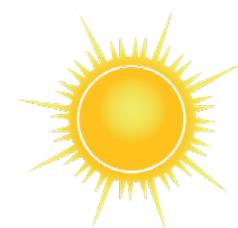
Exergie

Pilotage des procédés

Approche systémique

Décarbonation

ISO 50001



Nos réponses :

- **Comparer** les performances énergétiques de différents procédés séchage
- **Quantifier** et valoriser la chaleur fatale sur un site métallurgique
- **Déterminer** le bilan thermique d'un four
- **Intégrer** du solaire thermique sur un cuiseur agro-alimentaire
- ...

De nos plateformes à vos sites industriels

Le CETIAT vous aide à innover en accompagnant votre entreprise pour concevoir, optimiser et mettre au point les produits, équipements et procédés industriels.

Procédés industriels

Thermique

Hautes Fréquences

Brûleur

Échangeurs

Séchage

Étuve

Four

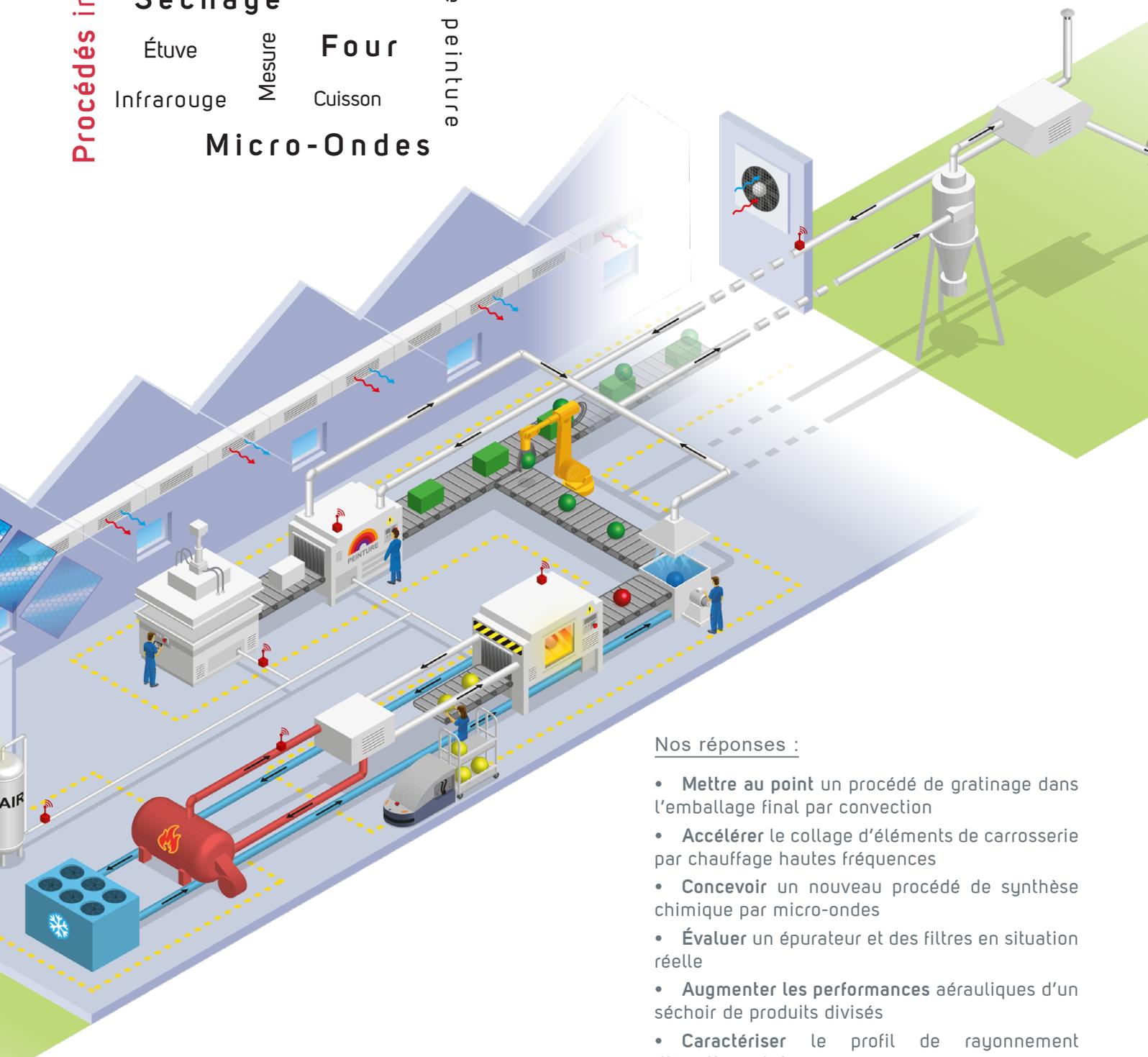
Infrarouge

Mesure

Cuisson

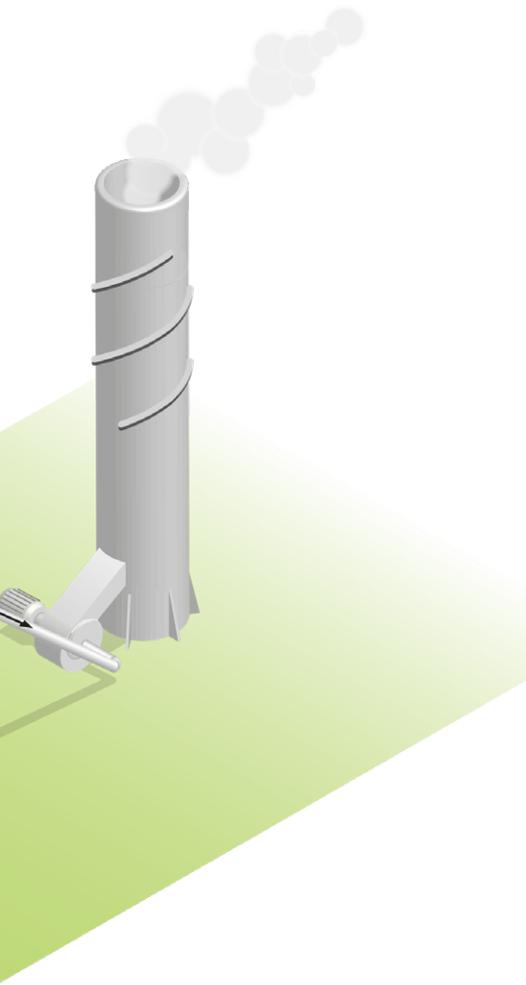
Micro-Ondes

Cabine de peinture

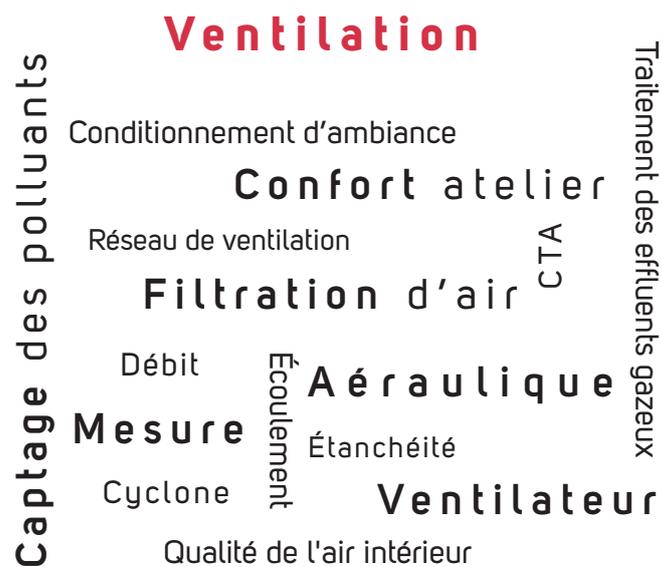


Nos réponses :

- **Mettre au point** un procédé de gratinage dans l'emballage final par convection
- **Accélérer** le collage d'éléments de carrosserie par chauffage hautes fréquences
- **Concevoir** un nouveau procédé de synthèse chimique par micro-ondes
- **Évaluer** un épurateur et des filtres en situation réelle
- **Augmenter les performances** aérauliques d'un séchoir de produits divisés
- **Caractériser** le profil de rayonnement d'émetteurs infrarouges
- ...

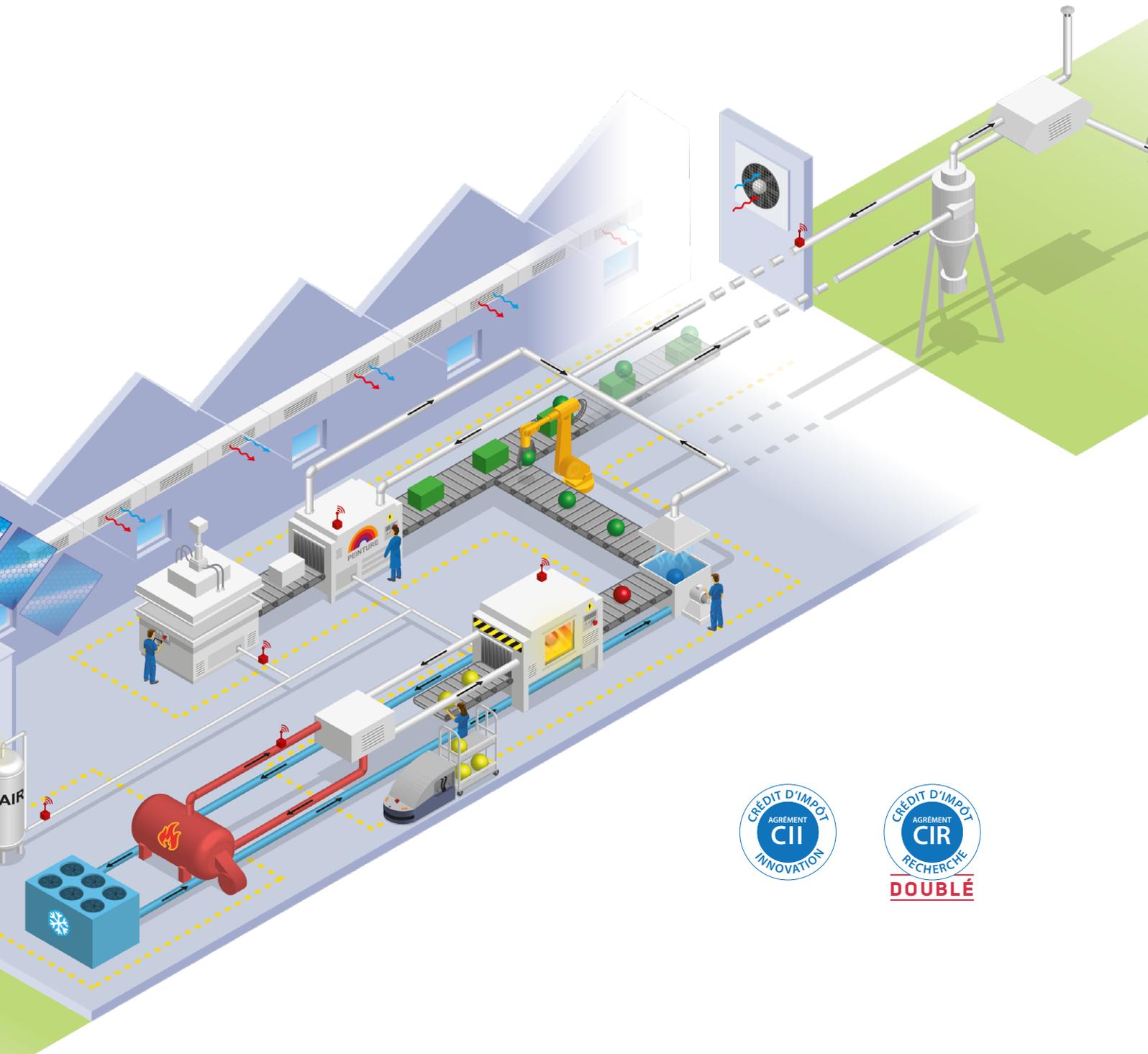


Nos experts **transmettent leurs savoirs**, via des stages de formations, incluant des **manipulations pratiques**. Ils proposent des programmes intra-entreprises sur-mesure et des formations-actions en immersion sur vos sites industriels.



Nos réponses :

- **Améliorer** le confort des salariés d'un atelier de fabrication
- **Récupérer** l'énergie fatale issue des effluents gazeux d'un équipement
- **Réduire** les hétérogénéités de température dans une chambre thermique
- **Optimiser** les écoulements d'air d'une cabine de peinture
- Améliorer l'**efficacité** de captage d'un système d'aspiration de polluants
- ...



Le CETIAT, des expertises au service de tous

Créé en 1960 à la demande des industriels, fabricants de systèmes aérauliques et thermiques pour le bâtiment et l'industrie, le CETIAT **participe à l'innovation de tous les secteurs industriels**. Doté d'une véritable mission d'intérêt général, le CETIAT est un **organisme d'études, d'essais, d'étalonnages et de formations**, qui joue aujourd'hui un rôle capital pour renforcer la compétitivité du secteur industriel français.

ILS NOUS ONT FAIT **CONFIANCE**

AGROALIMENTAIRE

Barilla, Danone, Herta, Lu, Mc Cain, Nestlé, Pernod Ricard, Salins du Midi, Saupiquet, Sodiaal

BÂTIMENT

Gerflor, Imerys, Isover, Lafarge, Owens Corning, Rockwool, Saint Gobain, Terreal

CHIMIE, PLASTURGIE ET PAPIER

Air Liquide, Arjowiggins, Baikowski, Bayer, Hutchinson, Michelin, Nexans, Papeterie de Saint Girons, Solvay, Total

ÉLECTRONIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATION

Orange, Sagemcom, Schneider Electric

ÉNERGIE

CEA, EDF, Engie, Framatome, GE, GRDF, Orano

LOISIRS

Babolat, Béal

MÉCANIQUE

Alcan, Arcelor Mittal, Constellium, Danfoss, Tecumseh, Tefal

PROCESS ET ÉQUIPEMENTS

Arcil, Bronkhorst, Clauger, Clextrol, Delta Neu, Johnson Controls, Koppert, Omia, Sairem

SANTÉ, PHARMACIE ET COSMÉTIQUE

Arolab, BSN Medical, Gattefossé, Merck, Sanofi

TEXTILE

Arly, Ateliers AS (Hermès), Balsan, Ganzoni France

TRANSPORT

Airbus, Alstom, Claas, Faurecia, Federal Mogul, Freudenberg, John Deere, PSA, Renault, SMP automobile, Valeo

Les chiffres clés du CETIAT

- 134 personnes
- 2.500 clients dans tous les secteurs industriels (automobile, aéronautique, agroalimentaire, chimie et chimie fine, mécanique, plastiques composites et élastomères, énergie, textile, sidérurgie...)
- 10.000 m² de laboratoires
- 50 plateformes d'essais
- 6 laboratoires d'étalonnage
- 11.300 heures de formations
- 100 stages de formations



ÉTALONNAGE ACCRÉDITATION N° 2.21 HYGROMÉTRIE
ÉTALONNAGE ACCRÉDITATION N° 2.1116 TEMPÉRATURE
ÉTALONNAGE ACCRÉDITATION N° 2.58 ANÉMOMÉTRIE
ÉTALONNAGE ACCRÉDITATION N° 2.1160 PRESSION
ÉTALONNAGE ACCRÉDITATION N° 2.57 DÉBITMÉTRIE LIQUIDE
ÉTALONNAGE ACCRÉDITATION N° 2.1124 DÉBITMÉTRIE GAZEUSE
ESSAIS ACCRÉDITATION N° 1-0021
* PORTÉES DISPONIBLES SUR www.cofrac.fr

Centre Technique des Industries Aérauliques et Thermiques

Domaine scientifique de la Doua
25 avenue des Arts - BP 52042
69603 Villeurbanne Cedex - France

Tél. +33 (0)4 72 44 49 00

Fax +33 (0)4 72 44 49 99

information@cetiat.fr

www.industrie.cetiat.fr

Siret 775 686 967 00024 - APE / NAF : 7219 Z

www.industrie.cetiat.fr
information@cetiat.fr



Flashez ce QR CODE
avec votre smartphone
et accédez directement
au site Internet