



## QUI SOMMES NOUS ?

Depuis 1991, C.M.I se positionne comme spécialiste des contrôles en salles propres, la qualification des équipements ainsi que la distribution et l'étalonnage d'instruments de Métrologie.

Avec ces 4 activités complémentaires et sa recherche constante de qualité, CMI propose des solutions complètes et adaptées aux besoins spécifiques de chaque demande.

CMI France est certifiée ISO 9001: 2015



## Nos Activités

CMI propose à la vente et à la location les instruments pour le contrôle des salles propres et des équipements.

Sa gamme de produits est élargie aux indicateurs, enregistreurs et transmetteurs de données, emballages isothermes, valises de protection et solutions d'éclairage ATEX.

L'équipe CMI est là pour vous conseiller et vous orienter vers les instruments les plus adaptés à votre activité.

CMI intervient pour la qualification des salles propres ISO 8 à ISO 3 et la qualification des équipements de laboratoire, de production et de stockage.

Fort de son expérience et de ses connaissances, l'équipe de techniciens CMI réalise les contrôles périodiques dans le respect des normes et réglementations en vigueur.

CMI installe, configure et qualifie des systèmes de monitoring flexibles pour répondre aussi bien aux besoins simples que complexes.

Ces solutions fonctionnent sur Serveur Client (local ou virtualisé) mais aussi dans le Cloud.

Du choix des différents équipements (transmetteurs, sondes...) à l'utilisation du système, CMI vous livre une solution globale et vous accompagne entièrement dans la réalisation de votre projet de surveillance centralisée.

CMI réalise l'étalonnage ainsi que la maintenance préventive et corrective des compteurs de particules, des biocollecteurs d'air, des photomètres et générateurs d'aérosol.

L'étalonnage des instruments de mesures en pression, température et humidité complète également ses compétences.

Tous les étalonnages peuvent-être réalisés en laboratoire ou directement sur site.

## Nos Valeurs

- Réactivité
- Qualité
- Précision
- Savoir-faire
- Disponibilité
- CONSEIL
- Confiance
- DISCRÉTION

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pharmaceutique
- Agroalimentaire
- Aéronautique
- Médical
- Biotechnologie
- MICROELECTRONIQUE

## Nos BUREAUX

- Saintes / Sint-Reneelde**  
CMI Belgique  
Avenue de Ramelot, 3  
1480 Saintes  
Tel: +32 2 531 11 21  
info@cmitest.com
- Eindhoven**  
CMI Pays-Bas  
Luchthavenweg 81  
5657 EA Eindhoven  
Tel: +31 402 88 87 57  
infoln@cmitest.com
- Lier / Lierre**  
CMI Belgique  
Schaarbreek 2 bus 4  
2500 Lier  
Tel: +32 3 443 19 07  
info@cmitest.com
- Neung-sur-Beuvron**  
CMI France  
Ecoparc d'affaires  
41210 Neung-sur-Beuvron  
Tel: +33 (0)2 54 95 70 95  
infofr@cmitest.com
- La Bégude-de-Mazenc**  
CMI Agence Sud-Est  
26160 La Bégude-de-Mazenc  
Tel: +33 (0)4 75 54 57 26  
infofr@cmitest.com

[www.cmitest.com](http://www.cmitest.com)

## Nos PARTENAIRES



## CLEANROOM MANAGEMENT INTERNATIONAL

- Vente
- Location
- Qualification
- Etalonnage
- Maintenance

## INSTRUMENTATION

CMI propose à la vente et à la location une large gamme d'instruments de mesures pour la qualification des salles propres, des équipements et les contrôles métrologiques.

### APPAREILS DE MESURES ET CONTRÔLES

- Compteurs de particules
- Biocollecteurs d'air
- Photomètres & Générateurs d'aérosol
- Générateurs de fumée
- Anémomètres / Balomètres
- Manomètres
- Sonomètres
- Luxmètres
- Thermomètres infrarouges
- Caméras thermiques
- Sondes autonomes

### INSTRUMENTS DE MÉTROLOGIE

- Thermomètres & Hygromètres étalons
- Bain & micro-bain d'étalonnage
- Calibrateurs à four sec
- Calibrateurs multifonction
- Générateurs d'humidité relative
- Calibrateurs de pression différentielle

### INDICATEURS, ENREGISTREURS & TRANSMETTEURS DE DONNÉES

- Température
- Humidité relative
- Pression
- Taux de CO / CO2
- Chocs / Événements / Vibrations
- Courant / Tension
- Géolocalisation

## QUALIFICATION & VALIDATION

Notre équipe de techniciens qualifiés est équipée d'appareils de mesures à la pointe de la technologie afin de vous garantir le meilleur des services.

### CARTOGRAPHIE SELON FD X15-140

- Enceintes thermostatiques (-90 à +1100°C)
- Enceintes climatiques
- Étuves à vide et incubateurs CO2
- Entrepôts & zones de stockages
- Véhicules sous température dirigée

### QUALIFICATION DES ÉQUIPEMENTS

- Hottes à flux laminaire
- Sorbonnes
- Isolateurs
- Postes de Sécurité Microbiologique (PSM)
- Stérilisateurs (vapeur d'eau et oxyde d'éthylène)
- Laveurs-désinfecteurs
- Lyophilisateurs
- Pasteurisateurs
- Tunnels de dépyrogénéation
- Fours de cuisson et fours à moufle

### QUALIFICATION DES SALLES PROPRES

- Comptage particulaire
- Cinétique de décontamination
- Mesure des vitesses d'air et des débits
- Test d'intégrité et d'étanchéité des filtres HEPA
- Schémas aérauliques
- Relevés et analyses microbiologiques (surface & air)
- Mesures de la température et de l'humidité relative
- Mesures du bruit et de la luminosité
- Contrôle des pressions différentielles
- Tests sur réseaux d'air comprimé (particulaire, microbiologique, points de rosée...)

## ÉTALONNAGE & MAINTENANCE

Toutes nos prestations d'étalonnage et de maintenance préventive peuvent être réalisées sur planification dans nos laboratoires de métrologie ou directement sur site.

- Photomètres & Générateurs d'aérosol
- Compteurs de particules
- Échantillonneurs d'air microbien
- Température (de -95°C à +700°C)
- Humidité Relative (de 5% HR à 95% HR)
- Température de rosée (de -20°C à +48°C)
- Pression différentielle (de -1000 Pa à +1000 Pa)
- Pression absolue (de 20 mbar à 700 bar)

## SOLUTIONS DE TRANSPORT

### EMBALLAGES ISOTHERMES

Emballages isothermes Peli Biothermal à usages uniques ou réutilisables offrant une protection maximale pour les produits thermosensibles entre -80°C à +25°C.

Volumes utiles de 2 litres à 3175 litres selon le type de conditionnement : sacoches, caisses, valises et palettes.

### VALISES & CONTENEURS

Valises et conteneurs étanches à l'eau et à la poussière, résistants aux forts impacts, pour une protection extrême des équipements lors du transport.

Différentes tailles et couleurs disponibles pour tous les instruments et pour tous les environnements.

## SYSTÈMES DE MONITORING

### SENSEANYWHERE

Système de surveillance économique et simple d'utilisation pour une installation fixe (entrepôts, enceintes thermostatiques et climatiques...) ou mobile (transport de marchandises).

Mesure en temps réel de la température, humidité, CO2, chocs et mouvements avec gestion des alarmes (e-mails et/ou sms).

Système Cloud sécurisé avec accès aux données 24/7.

### PHARMAGRAPH

Solution flexible et conforme aux exigences 21 CFR Part 11 pour les systèmes de surveillance des salles blanches et des installations techniques.

Monitoring des paramètres critiques et environnementaux : comptage particulaire, prélèvements microbiologiques, température, humidité, cascades de pression...

Gestion de lots, gestion des utilisateurs, paramétrage des limites d'alarmes, rapports succincts et sécurisés des données critiques.



ATEX