



CMI



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

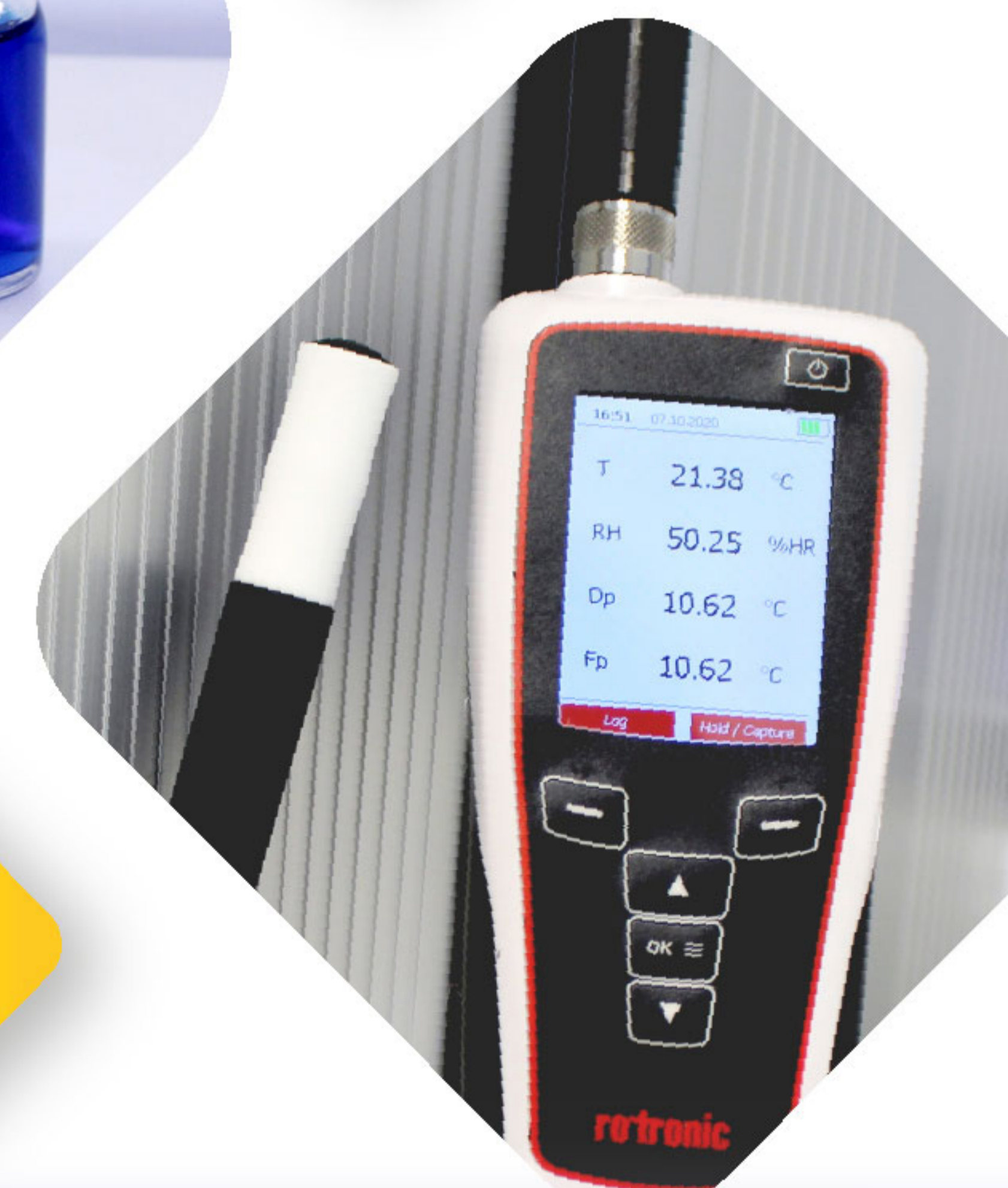
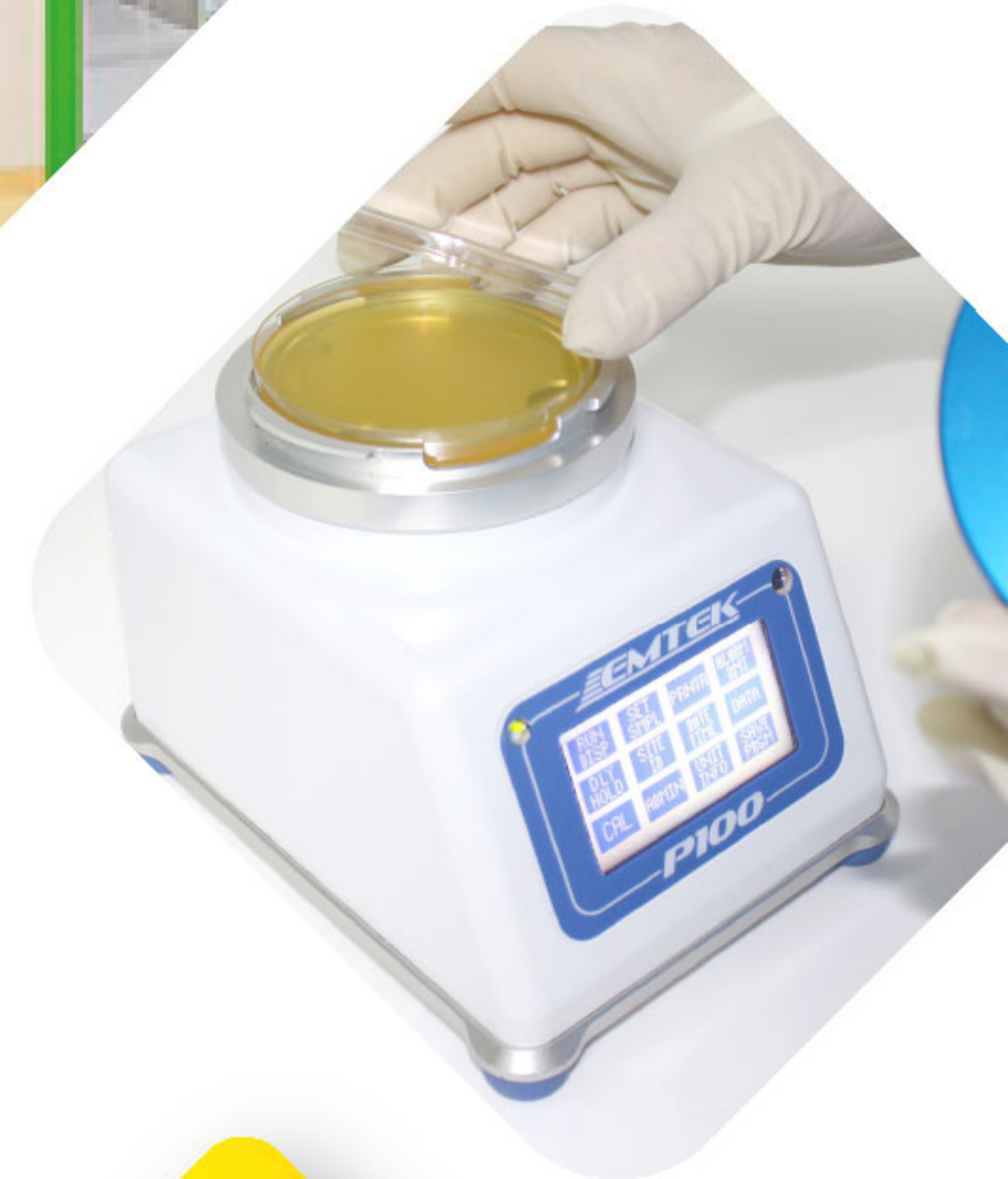
- Compteurs de particules
- Biocollecteurs d'air
- Photomètres & Générateurs d'aérosol
- Générateurs de fumée
- Anémomètres / Balomètres
- Manomètres
- Sonomètres
- Luxmètres
- Thermomètres infrarouges
- Caméras thermiques
- Sondes autonomes

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
- Echantillonneurs 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 $+25^{\circ}\text{C}$.

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, CO_2 , 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.





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 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.

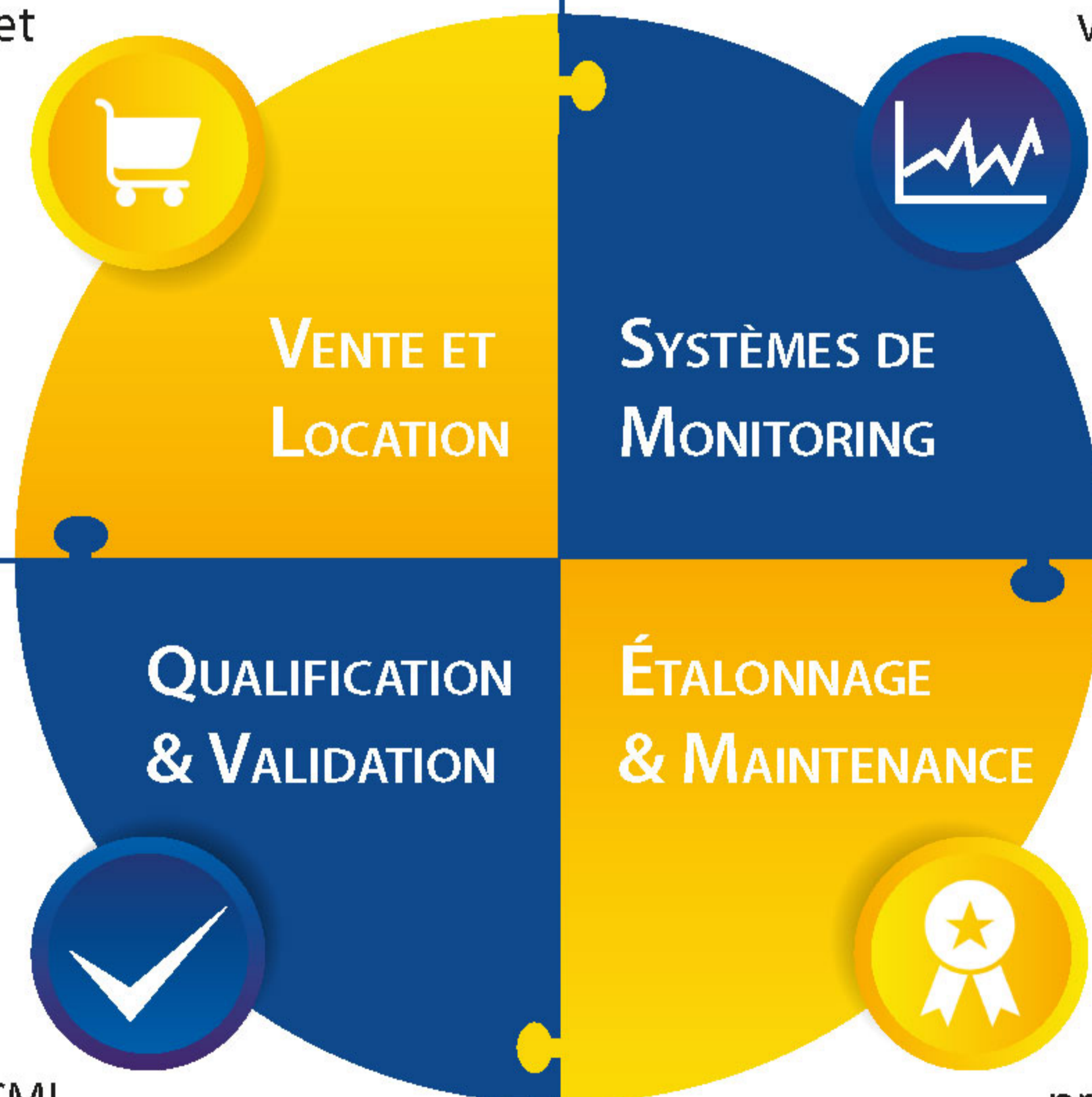
CMI intervient pour la qualification des salles propres ISO 8 à ISO 3 et la qualification des équipements de laboratoire, de production et de stockage.

Forte 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 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

Qualité
 Réactivité
 Précision
 Savoir-faire
 Disponibilité
 CONSEIL
 Confiance
 DISCRÉTION

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Pharmaceutique
 Agroalimentaire
 Aéronautique
 Médical
 Biotechnologie
 MICROELECTRONIQUE

Nos BUREAUX

Saintes / Sint-Renelde

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
infnl@cmitest.com

Lier / Lierre

CMI Belgique
Schaarbroek 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

Amsterdam
Brussel
Paris
Orléans
Tours
Lyon
Grenoble
Marseille

www.cmitest.com

NOS PARTENAIRES

