



AUDIT CONTRÔLE CONSEIL

EXPERT EN MAÎTRISE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

EXPERT AUDIT, CONTRÔLE & CONSEIL

Le département Audit Contrôle Conseil (ACC) est dédié à l'évaluation, à la qualification et au contrôle des environnements maîtrisés tels que les salles propres, les laboratoires et les réseaux aérauliques. Il veille à garantir leur conformité aux normes en vigueur et à assurer la sécurité des processus industriels, pharmaceutiques et hospitaliers.



SALLE PROPRE & ENVIRONNEMENT SENSIBLE

QUALIFICATION DE L'AIR DES SALLES CLASSÉES

La qualification permet de garantir des conditions conformes aux exigences réglementaires et aux besoins spécifiques des hôpitaux, des laboratoires de recherche et des industries sensibles nécessitant un environnement contrôlé. IGIENAIR réalise le contrôle de la contamination particulaire et microbiologique, ainsi que des paramètres aérauliques et de confort.

TESTS D'INTÉGRITÉ ET REMPLACEMENT DES FILTRES HEPA & ULPA

Les filtres HEPA et ULPA sont essentiels pour assurer l'obtention et le maintien des classes particulières visées. IGIENAIR les remplace et réalise des tests d'intégrité, ce qui est nécessaire, à intervalles réguliers, pour conserver des performances optimales.

QUALIFICATION DES ÉQUIPEMENTS DE LABORATOIRE

IGIENAIR réalise les contrôles des équipements de laboratoire ventilés (PSM, hottes à flux laminaire, sorbonnes...) afin de vérifier la bonne protection des opérateurs, des produits sensibles ou de l'environnement.

CONTRÔLE DES RÉSEAUX DE GAZ COMPRIMÉS

IGIENAIR assure le contrôle des réseaux de gaz comprimés à usage général, mais aussi des différents fluides : Azote, Oxygène, CO₂, Hélium... Ces réseaux peuvent être vecteurs de contamination vers vos process.

SURVEILLANCE PARTICULAIRE EN CONTINU

IGIENAIR vous accompagne dans le suivi de vos salles propres grâce à la station Zaack CR®. Elle peut être installée dans des environnements de classe A à D et d'ISO 5 à ISO 9.

Cette surveillance permet :

- une traçabilité entre deux étapes de qualification,
- une optimisation de la dépense énergétique,
- la mise en place d'actions correctives immédiates, notamment lors de la réalisation de travaux.



RÉSEAUX DE VENTILATION

MESURE D'EMPOUSSIÈREMENT

Nos experts ACC évaluent le taux d'empoussièrement des réseaux aérauliques conformément à la norme NF EN 15780 qui définit les seuils de propreté acceptables selon les classifications. **Nous effectuons des mesures ponctuelles sur site ou permettons un suivi continu du taux d'empoussièrement via notre capteur Zaack DUST®**

A l'issue de ces mesures, nos experts interprètent et analysent les données collectées de façon à identifier les zones nécessitant une intervention.



CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ DE L'AIR

Le contrôle de l'étanchéité des réseaux aérauliques permet de vérifier la qualité des conduits de ventilation et de conditionnement d'air, qu'ils soient neufs ou existants. Il garantit le respect des normes NF EN 12237, NF EN 1507, et NF EN 12599, essentielles pour prévenir les pertes énergétiques et assurer une ventilation optimale.



ÉTANCHEMENT DES RÉSEAUX DE VENTILATION - PROCÉDÉ AEROSEAL®

AEROSEAL® est une technologie révolutionnaire d'étanchéification par l'intérieur des réseaux de ventilation existants ou récemment installés. Une résine d'étanchéité est chauffée, comprimée puis insufflée à l'état gazeux dans le réseau aéraulique.

Les particules adhésives pulvérisées viennent alors se coller sur les rebords des fuites afin de les colmater progressivement sans déposer de résidu dans les gaines. Les trous sont ainsi colmatés jusqu'au diamètre 15 mm. **Ce procédé AEROSEAL® permet de réduire jusqu'à 95% les débits de fuites d'un réseau aéraulique.**

ÉTALONNAGE & CARTOGRAPHIE

ÉTALONNAGE

La fiabilité de vos dispositifs et chaînes de mesure est garantie par un étalonnage régulier et suivi. Vos mesures, vos produits et votre process sont assurés, sécurisés et traçables.

IGIENAIR propose des prestations d'étalonnage sur site et en laboratoire :

- Étalonnage en laboratoire de compteurs de particules débit d'aspiration & efficacité de comptage 0.3 - 0.5 - 1.0 - 5.0 μm (méthode interne)
- Étalonnage en laboratoire de photomètres débit d'aspiration & mesure de concentration (PAO/DEHS) par comparaison à un photomètre de référence (méthode interne)
- Étalonnage en laboratoire de biocollecteurs & applicateurs de surfaces (méthodes internes)
- Étalonnage sur site de capteurs de pression
- Étalonnage sur site de capteurs/sondes de température

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES RÉSEAUX DE GAZ COMPRIMÉS

IGIENAIR assure le contrôle des réseaux d'air comprimé à usage général, mais aussi des différents fluides process : Azote, Oxygène, CO₂, Hélium... Ces réseaux peuvent être vecteurs de contamination vers vos process.

CARTOGRAPHIE DES ESPACES THERMOSTATIQUES

IGIENAIR propose des prestations de cartographie sur site de tout type de volume/enceinte thermostatique. Ces prestations permettent de connaître et de s'assurer périodiquement les performances réelles d'une enceinte (homogénéité, stabilité, écart de consigne, jugement de conformité, évènements...).

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Il est nécessaire de réaliser, dans certains Établissements Recevant du Public (ERP) : **ANNUELLEMENT**, l'évaluation des moyens d'aération et mesure ponctuelle de CO₂. **TOUS LES QUATRE ANS**, l'autodiagnostic de la Qualité de l'Air Intérieur (QAI).



Sont concernés :

- Les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de six ans.
- Les accueils de loisirs.
- Les établissements d'enseignement ou de formation professionnelle du premier et du second degré.
- Les structures sociales et médico-sociales rattachées aux établissements de santé mentionnés à l'article L.6111-1 du code de la santé publique ainsi que les structures de soins de longue durée de ces établissements.
- Les établissements mentionnés au I de l'article L. 312-1 du code de l'action sociale et des familles.
- Les établissements pour mineurs mentionnés à l'article R. 124-9 du code de la justice pénale pour mineurs.

MONITORING DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

IGIENAIR réalise un monitoring de la Qualité de l'Air Intérieur en temps réel à l'aide des capteurs Zaack QAI® mesurant les principaux polluants indicateurs (PM, O₃, CO, CO₂, COVt, NO₂, CH₄, H₂S...).

Des relevés réalisés sur sept jours permettent de **déterminer les sources de polluants** intérieurs ou extérieurs en comparant les concentrations relevées à différents moments de la journée ou de la semaine (circulation, activité à l'intérieur du bâtiment, ventilation en fonctionnement, rayonnement solaire...).

La stratégie d'échantillonnage est également très importante, notamment le choix des groupes de pièces représentatifs. En complément, la réalisation de mesures en extérieur permettra aussi une meilleure analyse des données.

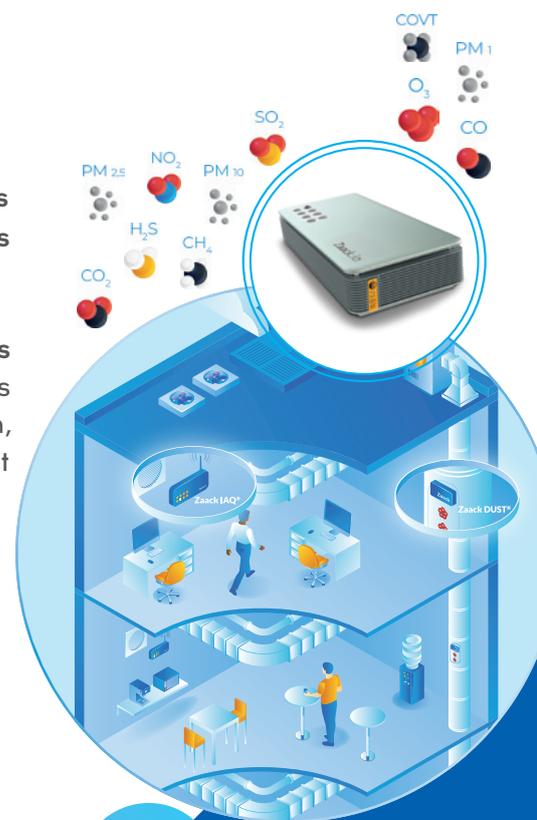
Nos ingénieurs vous accompagnent tout au long du process.

DIGITALISATION API ACC & EOLE by IGIENAIR

Pour garantir la traçabilité des résultats (présence d'un audit trail) et la transmission des rapports de prestations dans de courts délais, IGIENAIR a développé en interne l'application métier API ACC, permettant la saisie des résultats directement sur site.

Afin de poursuivre notre politique de digitalisation, **EOLE by IGIENAIR** permet à nos clients de télécharger les rapports d'intervention et d'accéder à l'historique des prestations en toute simplicité.

Le quotidien de nos clients est ainsi facilité et l'expérience utilisateur améliorée.



IGIENAIR, UNE EXPERTISE RECONNUE



Accréditations n°1-6558, n°1-6559 et n°1-6747
Listes des sites et portées disponibles
sur www.cofrac.fr