



AUDIT CONTRÔLE CONSEIL

EXPERT EN MAÎTRISE DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



SALLE PROPRE & ENVIRONNEMENT SENSIBLE

QUALIFICATION DE L'AIR DES SALLES CLASSÉES

Que ce soit dans le milieu de la Santé, en Industries Pharmaceutiques ou micro-électroniques, ou dans les Gigafactory, **IGIENAIR** vous accompagne pour qualifier vos environnements propres.



REPLACEMENT ET RÉALISATION DES TESTS D'INTÉGRITÉ 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.

CONTRÔLES DES ÉQUIPEMENTS DE LABORATOIRE

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



API ACC & EOLE

Pour garantir la traçabilité des résultats (présence d'un audit trail) et la transmission des rapports de prestations dans de courts délais, **IGIENAIR** utilise depuis 2021 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 leurs rapports d'intervention et d'accéder à l'historique de leurs prestations en toute simplicité. Le quotidien de nos clients est ainsi facilité et leur expérience utilisateur améliorée.

SURVEILLANCE PARTICULAIRE

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.



Nouveaux décrets QAI 2023 !

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.

Et à compter de janvier 2025 :

- 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 aux 1, 2, 4, 6, 7 et 12 du 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.



RÉSEAUX DE VENTILATION

MESURE D'EMPOUSSIÈREMENT

La propreté des systèmes de ventilation est importante pour le confort et la santé humaine, la consommation d'énergie, la durée de vie du système et pour la propreté des activités ou des processus effectués dans la zone de ventilation. IGIENAIR vous propose de suivre l'empoussièremment de vos conduits conformément à la norme **NF EN 15780** et de déclencher des opérations de mise en propreté uniquement quand cela est nécessaire. Pour cela, nous pouvons réaliser des mesures ponctuelles sur site ou réaliser un suivi en continu du taux d'empoussièremment via notre capteur **Zaack DUST®**.



CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ DE L'AIR

L'amélioration de l'étanchéité à l'air des réseaux aérauliques équipant les bâtiments individuels, collectifs et tertiaires est un passage obligé pour réduire la consommation d'énergie tout en préservant l'hygiène et la qualité de l'air intérieur des locaux.

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.



AUTRES PRESTATIONS

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...).

MONITORING DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

La Qualité de l'Air Intérieur est importante pour la santé et le bien-être des occupants. Il est donc crucial de la mesurer régulièrement pour s'assurer qu'elle reste à un niveau sain.

IGIENAIR vous propose de réaliser 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.

IGIENAIR,
UNE EXPERTISE
RECONNUE



SGS



AspecMembre



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

