



**Hygiène de l'air**  
- conseil & assistance technique



## Vos enjeux

La qualité de l'air circulant dans les bâtiments est primordiale pour le confort et la santé des personnes et la préservation du bâti. Un mauvais réglage des installations de ventilation a des conséquences sanitaires mais aussi techniques et économiques.

L'optimisation des paramètres aérauliques initiaux doit faire l'objet d'une attention toute particulière. Une filtration mal adaptée peut en effet engendrer un surcroît de consommation d'énergie de l'ordre de 30%. Un équilibrage non maîtrisé entraîne une perte des paramètres aérauliques, donc un risque de contamination.

Par ailleurs, le contrôle particulaire et microbiologique, ainsi que celui des paramètres de confort n'est possible que si une installation est bien conçue, mais aussi bien réglée.

Un bon diagnostic et un bon réglage réalisés suite à un audit technique méthodologique et rigoureux vous permettent d'être serein face aux réglementations actuelles.

### Bon à savoir !

C'est dans les bâtiments que l'on est le plus exposé à des pollutions dangereuses pour la santé (monoxyde de carbone, formaldéhyde, composés organiques volatiles...)



## Ce que dit la loi

### • Article R 235-5-9 du Code du Travail :

« Les chefs d'établissements sont tenus d'assurer le contrôle régulier des installations d'aération et d'assainissement : une fois par an pour les différentes parties du réseau (air neuf, extraction, soufflage), les ventilateurs et les systèmes de traitement (batteries, humidificateurs) ; deux fois par an pour le réseau recyclage. »

### • Article CH-57 de l'arrêté du 25 juin 1980 modifié, relatif au règlement de sécurité contre l'incendie :

« Les installations de ventilation et de conditionnement d'air doivent être entretenues régulièrement et maintenues en bon état de fonctionnement. »

### Le matériel de mesure

- Compteurs particulaires
- Anémomètres thermiques, à hélice
- Balomètres, micro-manomètres
- Thermomètres, hygromètres
- Luxmètres, sonomètres, photomètres
- Bio-impacteurs, bio-contacteurs
- Générateurs de fumée

### Nos domaines d'intervention

- Sites tertiaires (bâtiments administratifs, culturels, immeubles de bureaux)
- Industries pharmaceutique, agroalimentaire, électronique, microélectronique
- Etablissements de santé
- Hôtellerie, restauration cuisines centrales
- Habitat collectif



## Nos prestations

- Diagnostics aérauliques :
  - Contrôle des paramètres aérauliques (mesure des vitesses et débit d'air, des variations de pression, de température, d'hygrométrie)
  - Inspection vidéo des réseaux
  - Contrôle des équipements de laboratoire
  - Test d'intégrité et d'étanchéité des installations et des filtres (EMERY)
- Procédures d'équilibrage des réseaux de ventilation :
  - Réglage des installations de ventilation pour une harmonisation des conditions de confort dans un bâtiment et une réduction des consommations
  - Action corrective à la demande du client ou suite à un diagnostic aéraulique
- Analyse de la qualité de l'air :
  - Comptages particulaires
  - Contrôle microbiologique de l'air et des surfaces
  - Analyse des C.O.V. (composants organiques volatiles)
- Démarche d'accompagnement des établissements de santé en vue de leur accréditation
- Formation sur site à la ventilation et à la filtration des services de maintenance, qualité ou hygiène
- Conseil auprès des bureaux d'études et des installateurs en vue de la maintenance et du nettoyage des installations
- Amélioration des systèmes de ventilation et de filtration (modification des prises d'air, des extracteurs, des filtres, des gaines)



## Notre expertise

- Vingt-cinq ans d'expérience
- Une expertise et un savoir-faire conformes aux exigences réglementaires
- Des experts métiers en support technique
- Une implantation nationale de proximité qui vous garantit des délais d'intervention rapides
- Des techniciens expérimentés et formés en génie climatique
- Des techniciens sensibilisés au respect des normes de sécurité et à la protection des sites sur lesquels ils interviennent
- Une parfaite maîtrise des systèmes de filtration et des paramètres aérauliques
- Des prestations et une méthodologie adaptées à chaque installation

## Les

- Intervention de techniciens spécialisés
- Expertise en nettoyage et maintenance
- Veille technique et réglementaire
- Grande réactivité et capacité de mobilisation
- Diagnostics accompagnés de conseils et préconisations
- Garantie de traçabilité des opérations réalisées

**Filiale d'un groupe international qui conjugue  
proximité et excellence opérationnelle**

Avec 40 000 collaborateurs et plus d'un milliard d'euros de chiffre d'affaires, ISS Facility Services est la première filiale du groupe ISS AVS qui emploie près de 520 000 personnes dans plus de 50 pays. Nos lignes de services (accueil, espaces verts, hygiène & prévention, logistique, propreté) et notre expertise du multiservice intégré nous permettent d'intervenir dans tous les secteurs d'activité et selon le mode d'externalisation le plus approprié.

**Facility Services • Hygiène & Prévention  
Propreté • Accueil • Espaces Verts  
Logistique & Production**

**ISS Hygiène & Prévention**

78, rue Championnet • 75018 Paris  
Tél. 01 44 92 67 00 • Fax 01 44 92 67 01  
<http://www.fr.issworld.com>

