Analyses, tendances et benchmark QAI

La page Analyses & tendances offre des outils avancés pour comprendre l'évolution de la qualité de l'air dans votre établissement : heatmap horaire, corrélation CO?/occupation, tendances mensuelles et benchmark entre pièces ou entre sites.

1. Accéder aux analyses

- ? Dans le menu AirConform QAI, cliquez sur Analyses & tendances.
- ? La page portal/airkit-analyses.php s'affiche avec les différents onglets d'analyse.

2. Heatmap horaire (CO? par jour et heure)

La heatmap affiche la concentration moyenne de CO? selon le jour de la semaine et l'heure. Elle permet d'identifier :

- ? Les créneaux horaires critiques (couleur rouge = CO? élevé) ;
- ? Les jours de la semaine où l'air est le plus dégradé ;
- ? L'efficacité de vos mesures de ventilation.

Filtrez par pièce et par période (30, 60, 90 jours) via les contrôles en haut de page.

3. Corrélation CO? / occupation

Si vos capteurs sont équipés d'un détecteur de présence (PIR), cet onglet affiche la corrélation entre le niveau de CO? et l'occupation de la pièce sur la période sélectionnée. Une forte corrélation indique que l'aération devrait être renforcée pendant les heures d'occupation.

4. Tendances mensuelles

Visualisez l'évolution mensuelle du CO? moyen et de la classe ICONE sur les 6 derniers mois. Idéal pour suivre l'impact de vos actions correctives (nettoyage des filtres, ouverture des fenêtres, modification des horaires de ventilation).

5. Air extérieur de référence

La plateforme intègre automatiquement les données de qualité de l'air extérieur en fonction de la localisation de votre établissement. Ces données permettent de contextualiser les niveaux CO? intérieurs : si l'air extérieur est également dégradé, l'aération peut être temporairement contre-productive. Ces données sont affichées en comparaison sur les graphiques.

6. Benchmark multi-kits

Si vous avez plusieurs établissements ou sites équipés AirConform, l'onglet Benchmark (portal/airkit-benchmark.php) compare :

- ? La classe ICONE moyenne par site ;

- ? Le CO? moyen ;
- ? Le classement de conformité entre vos installations.

Cela permet d'identifier rapidement les sites prioritaires à améliorer.

7. Recommandations automatiques

Depuis votre tableau de bord QAI, la section Recommandations affiche des conseils automatiques générés par la plateforme :

- ? CO? récent supérieur à 800 ppm : aérez maintenant si un seuil est dépassé ;
- ? Tendance horaire montante : prévision de dépassement dans 2h (basée sur le profil des 14 derniers jours) ;
- ? Classe ICONE D : planifier une intervention de ventilation pour les pièces en zone rouge.

Ces recommandations expirent automatiquement quand la situation s'améliore.

8. Questions fréquentes

- ? La prévision CO? est-elle fiable ? La prévision est basée sur le profil horaire moyen des 14 derniers jours. Elle est indicative et peut s'écarter en cas de changement d'usage des locaux.
- ? Combien de jours de données sont analysés ? La heatmap utilise 30 jours par défaut (configurable jusqu'à 90 jours). Les tendances mensuelles couvrent les 6 derniers mois.
- ? Les données d'air extérieur sont-elles disponibles partout ? Oui, la source de données utilisée couvre l'intégralité du territoire français. Les données sont mises à jour toutes les heures.