

Évaluation de la qualité de l'air intérieur



Sentez-vous plus en confiance dans votre bâtiment grâce à un air intérieur plus propre et plus agréable

La pandémie liée à la Covid-19 a changé notre vie quotidienne de façon inimaginable, et nous devons nous rendre à l'évidence que cela a également affecté la façon dont vous gérez l'environnement dans votre bâtiment. Le temps est venu de vous préparer à inviter davantage de personnes à revenir dans votre espace, et la qualité de l'air intérieur n'en est que plus importante.

Trane est prête à vous aider à instaurer la confiance dans les plans de votre bâtiment à l'aide de renseignements basés sur des faits sur la qualité de votre air. Nous pouvons vous guider tout au long du processus d'évaluation de la qualité de l'air intérieur de Trane® pour atteindre les objectifs suivants :

- Rétablir la **confiance** des employés, des locataires et des clients afin qu'ils puissent revenir au sein des installations avec un air plus agréable et plus propre
- Soutenir la **résilience** face aux défis futurs en déployant des solutions de confiance
- Contribuer à la **durabilité** globale de votre bâtiment avec des investissements ciblés qui génèrent des résultats



Une solution fournie par l'expert de l'industrie pour donner un coup de frais à la qualité de votre air intérieur

Le processus d'évaluation de la qualité de l'air intérieur de Trane fournit des indications concrètes en fonction des performances globales de votre système. Nous vous aiderons à identifier les aspects à améliorer afin de vous conformer aux directives et d'optimiser la qualité de l'air intérieur.

Dans la mesure du possible, nous effectuerons l'évaluation à distance par l'intermédiaire du système d'automatisation de votre bâtiment (SAB). Toutes les évaluations sur site de l'environnement physique seront effectuées conformément aux directives de sécurité recommandées.

Une fois que l'évaluation sera terminée, votre gestionnaire de compte examinera les résultats et vous fournira un rapport détaillé de l'évaluation de la qualité de l'air intérieur (QAI) comprenant des recommandations stratégiques qui sont axées sur les principaux facteurs qui influent sur la qualité de l'air intérieur : ventilation du bâtiment, contrôle de l'humidité, filtration et air propre.

Par exemple :

- ✓ Modifier les séquences et les points de consigne de vos contrôles pour optimiser la ventilation et les performances
- ✓ Ajouter des capteurs supplémentaires pour mesurer avec précision l'humidité et la température ou ajouter une unité d'air extérieur dédiée
- ✓ Intégrer des technologies de purification de l'air à votre système, comme des filtres MERV-13 ou un système photocatalytique robuste de purification de l'air

Instaurer la confiance avec la QAI

La peur de l'inconnu est une émotion humaine normale. La plupart des gens ne savent pas ce que les responsables d'un bâtiment font pour assurer la qualité de l'air dans leur bâtiment. Vous pouvez les aider à avoir confiance en vous assurant que votre système de CVC fonctionne de façon optimale et fournit de l'air intérieur plus agréable et plus propre.

Trane est là pour vous aider. Tout comme vous, nous accordons un point d'honneur au fait d'avoir de l'air intérieur propre. Le prix Trane Air System Quality Recognition récompense les clients qui ont le même engagement. Les clients qui participent à l'évaluation de la qualité de l'air intérieur de Trane peuvent être récompensés par Trane pour leurs efforts.

Pour en savoir plus et pour programmer votre évaluation de la qualité de l'air intérieur, communiquez avec votre bureau Trane local ou consultez le site [Trane.com](https://www.trane.com) dès aujourd'hui.

La Covid-19 peut se transmettre de diverses façons et circonstances, et dont de nombreux aspects sont actuellement inconnus. Les systèmes, produits, services de CVC et d'autres offres n'ont pas été testés quant à leur efficacité dans la réduction de la propagation de la Covid-19, y compris par l'air dans les environnements clos.



Trane - par Trane Technologies (NYSE: TT), innovateur climatique mondial - crée des environnements intérieurs confortables et écoénergétiques grâce à une large gamme de systèmes et de contrôles en chauffage, ventilation et climatisation, de services, de pièces et d'approvisionnement. Pour plus d'informations, veuillez visiter [trane.com](https://www.trane.com) ou [tranetechnologies.com](https://www.tranetechnologies.com)

Les Centres pour le contrôle et la prévention des maladies (CDC, Centers of Disease Control and Prevention) des États-Unis et l'Organisation mondiale de la santé (OMS) ont publié des recommandations concernant l'occupation des lieux de travail.^{1,2} En outre, deux associations commerciales de premier plan, ASHRAE et REHVA, ont publié des indications concernant l'utilisation de systèmes de CVC dans des bâtiments.^{3,4}

Ces recommandations concernant les systèmes de CVC sont généralement axées sur quatre points essentiels :

 **Dilution** : une ventilation appropriée permet de s'assurer qu'une quantité suffisante d'air frais extérieur entre dans le bâtiment pour diluer l'accumulation de contaminants intérieurs. L'ajustement de la ventilation du bâtiment est un moyen permettant d'influer sur la qualité de l'air intérieur.

 **Évacuation** : la capacité à pouvoir évacuer l'air vers l'extérieur est tout aussi importante, particulièrement l'air provenant de cuisines, toilettes et systèmes de combustion.

 **Maintien** : le maintien des niveaux d'humidité intérieure dans la plage recommandée par l'ASHRAE permet d'optimiser le confort des occupants d'un bâtiment.

 **Propreté** : la capacité du système de CVC à réduire les micro-organismes, comme la moisissure, les bactéries et les virus, revêt une importance croissante.

1. Interim Guidance for Businesses and Employers to Plan and Respond to COVID-19, CDC
2. Getting your workplace ready for COVID-19, OMS, 3 mars 2020
3. ASHRAE Position Document on Infectious Aerosols, 14 avril 2020
4. REHVA COVID-19 guidance document, 3 avril 2020