

## L'Association HQE met à disposition des acteurs un protocole opérationnel pour mesurer la qualité de l'air intérieur des bâtiments neufs ou rénovés à réception



*Pour permettre aux acteurs de la construction d'évaluer la qualité de l'air effectivement respiré par les occupants lorsque ces derniers prennent (ou reprennent) possession des lieux, l'Association HQE met à disposition un protocole opérationnel.*

*Soutenu par l'ADEME et produit dans le cadre du projet « HQE Performance », ce protocole est présenté dans une publication dédiée dont l'ANSES signe l'avant-propos : « Règles d'application pour l'évaluation de la qualité de l'air intérieur d'un bâtiment neuf ou rénové à réception ».*

*Disponible en téléchargement libre sur [www.assoHQE.org](http://www.assoHQE.org) (rubrique HQE Bâtiment/HQE Performance), ce document méthodologique a été élaboré par un groupe de travail multi-acteurs animé par le Docteur Fabien Squinazi, ancien directeur du laboratoire d'hygiène de la ville de Paris, membre du Haut Conseil de la Santé Publique et membre d'honneur de l'Association HQE.*

*Dans une optique d'amélioration continue et de capitalisation des connaissances, l'Association HQE invite les utilisateurs de ce protocole à partager leur expérience ainsi que les résultats de leurs campagnes de mesure via un questionnaire et un tableur en ligne.*

La Qualité de l'Air Intérieur, thématique prégnante du développement durable est un enjeu majeur de santé publique : bien connaître et maîtriser la qualité de l'air intérieur d'un bâtiment est un levier essentiel de santé et de confort.

Dans ce contexte, l'Association HQE, dans le cadre de sa mission d'accompagnement des acteurs de la construction et de l'aménagement durables vers la performance mesurée ou calculée, a ainsi élaboré un protocole de mesure spécifique présenté dans le document : « Règles d'application pour l'évaluation de la Qualité de l'Air Intérieur d'un bâtiment neuf ou rénové à réception ».

### Un protocole simple et opérationnel ...

Le protocole liste les polluants d'enjeux sanitaires prioritaires pour les bâtiments neufs ou rénovés à réception :

- le dioxyde d'azote,
- le monoxyde de carbone (si source identifiée),
- le benzène,
- les Composés Organiques Volatils totaux,
- le formaldéhyde,
- les Particules PM 2,5 et PM10,
- le radon.

Il fournit également une stratégie d'échantillonnage et détaille pour chaque polluant :

- les méthodes de prélèvement et d'analyse
- et les valeurs de référence sanitaires.

### Un protocole pour tous...

Rédigé par un groupe de travail multi-acteurs animé par le Docteur Fabien Squinazi soutenu par l'ADEME et par l'ANSES qui en signe l'avant-propos, ce protocole de mesure est utilisable pour les bâtiments neufs ou rénovés au moment de leur réception. Il vise ainsi à évaluer la qualité de l'air effectivement respiré par les occupants lorsque ces derniers prennent (ou reprennent) possession des lieux.



*Docteur Fabien Squinazi*

*Assemblée annuelle HQE  
Performance,*

*17 décembre 2013*

Il permet aux différents acteurs intervenants de s'appuyer sur un socle commun pour mesurer et analyser la qualité de l'air intérieur à réception. Il s'adresse ainsi :

- **Aux Maîtres d'ouvrages** : le protocole leur indique les paramètres importants à mesurer d'un point de vue sanitaire ainsi que les valeurs de référence qu'il est souhaitable d'atteindre ;
- **Aux Maîtres d'œuvre** : il donne les informations nécessaires à l'intégration de la campagne de mesures au sein du projet (durée des mesures, ...) ;
- **Aux acteurs effectuant les mesures** : il précise les méthodes d'échantillonnage (dans quels locaux effectuer les mesures), les méthodes de prélèvement (matériel, durée) ainsi qu'un formulaire de collecte d'informations sur le contexte de la mesure pour faciliter à posteriori l'interprétation des résultats (température, hygrométrie ... lors de la mesure);
- **Aux laboratoires d'analyse** : il leur indique les méthodes d'analyse des prélèvements et les valeurs de références pour aider à l'interprétation.

### Un appel à retours d'expérience

Dans un souci d'amélioration continue des outils et de capitalisation des connaissances, l'Association HQE invite tous les utilisateurs de ce protocole de mesure à :

- **Faire part de leur expérience de l'utilisation du protocole** via un questionnaire en ligne disponible sur le site de l'Association.
- **Renvoyer les résultats de mesures** réalisées conformément à ce protocole via un tableur également téléchargeable sur le site. Ils permettront d'analyser les facteurs influençant les résultats de mesures pour donner aux professionnels de nouvelles clés de conception et de rénovation pour des bâtiments sains et confortable.

**Pour toute demande presse :**

**Agence Le Bonheur est dans la Com'**

Ingrid Launay – Aurélie Fitoussi

01 43 83 53 32 - 01 48 60 30 59

launay@bcomrp.com – fitoussi@bcomrp.com

***A propos de l'Association HQE...***

---

Plateforme de la construction et de l'aménagement durables reconnue d'utilité publique, l'Association HQE accompagne depuis 1996, grâce à la démarche HQE, les donneurs d'ordres, professionnels, experts et usagers dans la réalisation d'un meilleur cadre de vie. L'activité de l'Association s'articule autour de 3 grandes missions :

1. Anticiper et innover
2. Développer les bonnes pratiques et la performance
3. Concourir à l'international

Pour ce faire, elle propose et fait évoluer des cadres de référence tels HQE Performance ou HQE Aménagement, diffuse les connaissances via des partenariats actifs avec les organismes certificateurs, les centres de formations ou les centres de ressources régionaux et incarne surs auprès des réseaux et instances mondiales. Pour aller plus loin : [www.assohqe.org](http://www.assohqe.org)