

Uniclimate prépare un guide sur les épurateurs d'air

Sous l'impulsion de Christophe Teissier, président du comité filtration et épuration d'Uniclimate, le syndicat s'exprime pour la première fois sur le sujet et a planché sur un guide de recommandations et de bonnes pratiques. Il paraîtra d'ici quelques semaines.

« La situation sanitaire liée à la pandémie de Covid-19 ainsi que ses conséquences au niveau mondial ont mis en avant les purificateurs et épurateurs d'air. En tant que syndicat représentant des industriels de la qualité de l'air intérieur, nous saluons l'engouement actuel pour ces solutions et le dynamisme du marché de la QAI d'une façon générale, pose Christophe Teissier. Le marché des purificateurs d'air existait déjà, notamment en Chine pour les applications domestiques. En Europe, ce marché naissant connaît logiquement une croissance exponentielle depuis le Covid, sur trois segments principaux : le domestique, le commercial et l'industrie. » Mais en même temps que ce marché se développe, une certaine confusion règne chez les professionnels. Entre les produits d'import, les différentes technologies employées – filtration absolue, ioniseur, ozonation, photocatalyse, plasma froid, UVC – et les critères de sélection... « C'est un peu le flou artistique ! Afin de permettre aux professionnels et prescripteurs d'y voir plus clair, nous avons recensé toutes les technologies existantes ainsi que les caractéristiques à prendre en considération pour sélectionner au mieux un purificateur d'air. » Les épurateurs d'air ne sont pas soumis à des labels mais il existe une norme de référence – la NF B44-200 de 2016 pour la détermination des performances intrinsèques des épurateurs d'air –, ainsi que la marque NF 536 pour la certification des appareils.



- Utilisés seuls, les épurateurs d'air ne sont pas la solution miracle : l'épurateur d'air doit toujours être utilisé en complément d'un apport d'air neuf naturel ou mécanique, qui doit être la première mesure mise en œuvre et préconisée par les professionnels.
- Les épurateurs d'air sont des solutions multiples dans leurs formes et leurs fonctionnalités. Pour conseiller et installer la solution adaptée à chaque situation, il faut prendre en compte les prérequis (configuration des lieux/affluence/niveau sonore...), la filière doit jouer son rôle en matière de conseil.

- Il ne suffit pas d'appuyer sur le bouton « marche » d'un appareil pour être en sécurité : la mise en place d'un épurateur d'air doit s'intégrer dans une démarche globale de gestion des flux d'air intérieurs, de contrôle des grilles et filtres des systèmes de ventilation et de déploiement de capteurs de CO₂ pour assurer le contrôle de la qualité de l'air. « Avec ce guide, nous essayons de répondre à des problématiques concrètes, souligne Christophe Teissier. Par exemple, dans le cas d'une cantine d'école, mieux vaut-il utiliser deux purificateurs de 2 500 à 3 000 m³/h ou dix épurateurs de 500 m³/h ? Se pose également la question du coût d'achat puis du coût d'exploitation, un sujet souvent laissé de côté par les fabricants... »

Réponses dans quelques semaines avec la parution du guide ! ■

Rappel des bonnes pratiques

Toutefois, jusqu'à ce futur guide, rien sur les bonnes pratiques. Uniclimate en rappelle les principales :

EN BREF

Cheminées Poujoulat a été lauréat du fonds d'accélération des investissements industriels dans les territoires dans le cadre du déploiement du plan France Relance. Le Niortais sera ainsi accompagné dans le cadre de son projet de modernisation et de verdissement de son site industriel, ainsi que de son projet de déploiement d'une école de formation de production interne.

La préfabrication : un sujet d'actualité !

Le 23 septembre dernier, l'AICVF et la revue *Chaud Froid Performance* ont organisé un colloque sur le thème « La préfabrication dans le génie climatique ». Un sujet rarement abordé alors que ce mode constructif, s'il n'est pas nouveau, devient une tendance lourde dans les métiers du CVC. La première partie de ce colloque, qui s'est déroulé à la fois en physique au Lycée Raspail et en distanciel, a permis de poser les définitions et de remonter aux origines de la préfabrication, au travers de l'exposé d'Aurélien Jouenne (Mitsubishi Electric,

anciennement chez Tigr). La question de la préfabrication selon la densité urbaine a été abordée : en zone tendue par Bruno Champmartin (Cram) et en zone détendue par Sylvain Audra (groupe Streiff). Alain Bodin, directeur du bureau d'études IE Conseil, est ensuite intervenu pour expliquer la façon dont les BE s'adaptent à la préfabrication. La deuxième partie du colloque a fait place au débat. Trois nouveaux intervenants ont rejoint la scène : Thierry Dauchelle (Coprecs, président du Costic, membre UMGCCP), David André (Collard Trolart) et Hugo Duchassin (E-Module). Au programme de cette table ronde : responsabilités et assurances, employabilité et qualification, proximité ou sous-traitance étrangère. Retrouvez le compte rendu complet du colloque dans le prochain numéro de CFP (859 – Novembre). ■

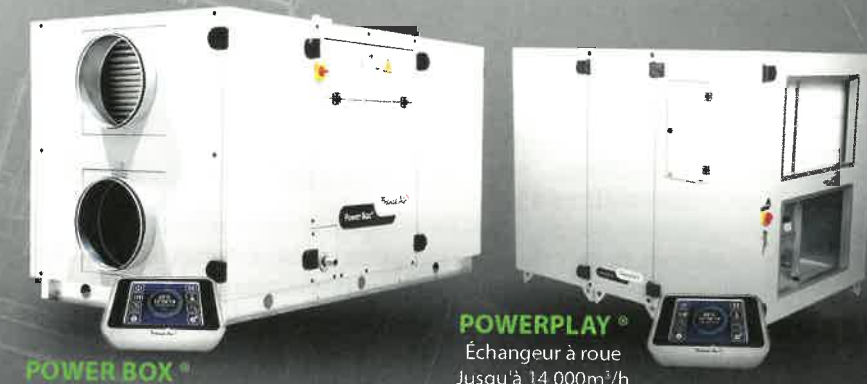


Abonnez-vous à

CFP*

Voilà p. 61

Vous souhaitez une solution plug & play, simple d'utilisation et qui garantit une bonne qualité de l'air intérieur ?



POWER BOX®
Échangeur à contre flux
Jusqu'à 9 000m³/h

POWERPLAY®
Échangeur à roue
Jusqu'à 14 000m³/h

NOUVELLE GAMME
de centrales de traitement d'air :

- Plusieurs configurations
- Régulation communicante
- Classement T2 / TB2 selon EN 1886
- Double étage de filtration
- Maintenance facilitée
- Service FA Connect de suivi à distance

www.france-air.com

France Air

Maîtrise d'un environnement sain & qualité de l'air ambiant

CHAUVIN ARNOUX

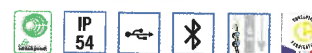


Caméra thermique CA 1954 :

- Audits thermiques et recherche de défauts
- Détection des zones à risque de moisissures
- Alarmes sonores et visuelles programmables
- 9 heures d'utilisation en continu !

Contrôleur & Enregistreur CA 1510 :

- Mesure du taux de CO₂, d'humidité et de température
- Alertes sonore et visuelle du dépassement de seuil
- Pratique : portable, posé ou fixé par aimant



Mesurer pour mieux Agir

Chauvin Arnoux - Tél : 01 44 85 44 85 info@chauvin-arnoux.com - www.chauvin-arnoux.com

