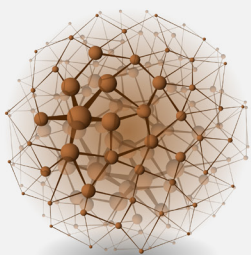


## Les enjeux de la norme ISO 16890

La norme ISO 16890 relative à l'évaluation et la classification des filtres vient compléter l'ancien standard EN 779 depuis janvier 2017 et sera entièrement en application dès le 1er juillet 2018.

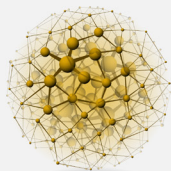
### TAILLE DES PARTICULES ET CLASSIFICATION DES FILTRES



#### ISO Grossier

> 10 µm

Sables, cheveux fins, graines fines, poils, etc.



#### ISO ePM10

≤ 10 µm

Pollens, poussières, etc.



#### ISO ePM2,5

≤ 2,5 µm

Bactéries, moisissures, pollens, spores de champignons, etc.

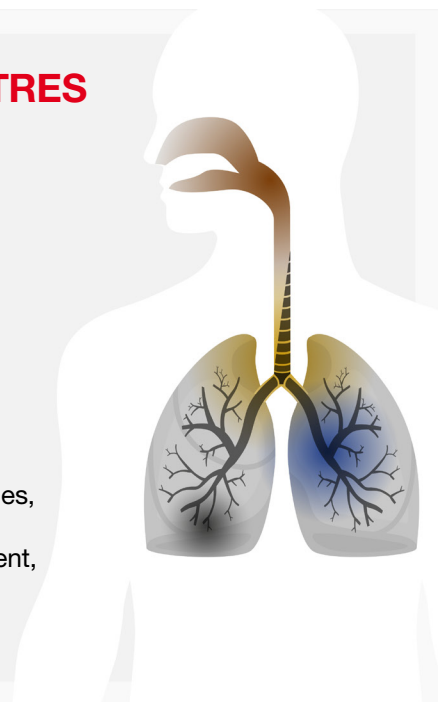


#### ISO ePM1

≤ 1 µm

Virus, bactéries, Gaz d'échappement, etc.

Diamètre d'un cheveu humain : ~ 70 µm



### + VOTRE SANTÉ AU CENTRE DE NOS PRÉOCCUPATIONS

Une concentration élevée en poussières fines, telles que les pollens, bactéries, gaz d'échappement dans l'air est nocive pour la santé. Les particules PM2,5 et PM1 en particulier atteignent nos voies respiratoires et se mêlent à la circulation sanguine, atteignant jusqu'au cerveau.

L'utilisation de filtres Zehnder permet de réduire le taux de particules nocives dans une pièce à vivre.

## + ISO 16890 en un clin d'oeil

La norme ISO 16890 remplace la norme EN 779 qui ne tenait compte que des particules de 0,4 µm pour l'évaluation des performances des filtres.

Les poussières fines, telles que les virus ou les pollens, présentent cependant différentes tailles, souvent invisibles à l'oeil nu.

La norme ISO 16890 répartit les filtres en quatre classes, filtrant certaines particules hors de l'air

Pour être rattaché à une catégorie, le filtre doit filtrer au moins 50 % des particules de la taille indiquée.

### + NOUVELLES DÉSIGNATIONS – PERFORMANCES IDENTIQUES

Le système suivant vous permet de vous y retrouver dans les nouvelles désignations :

- M5 : ISO ePM10 > 50%
- F7 : ISO ePM1 > 50%
- F9 : ISO ePM1 > 80%
- G3 : ISO Grossier 50%
- G4 : ISO Grossier 65%

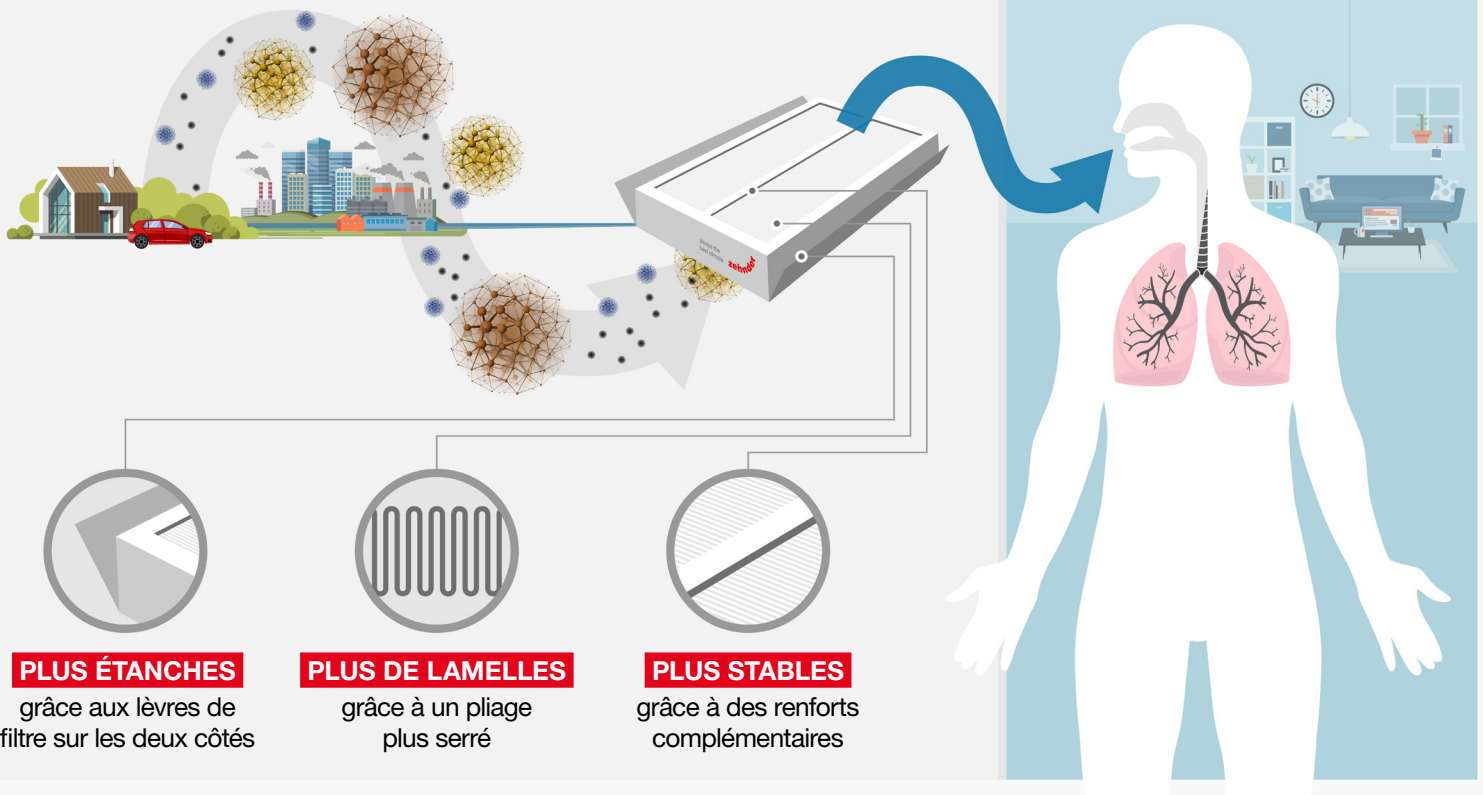


Seule la désignation de nos filtres a ici changé – Leurs performances restent les mêmes.

Notre kit de filtres Zehnder ComfoAir Q ne portera désormais plus l'indication F7, mais F7/ISO ePM1>50%

# La technologie au service de la filtration pour une qualité d'air optimale

## LES AVANTAGES DES FILTRES D'ORIGINE ZEHNDER



Utiliser des filtres d'origine Zehnder contribue à garantir une installation de ventilation silencieuse.

## POUR ALLER PLUS LOIN

Notre boutique de filtres [www.zehndercomfoshop.fr](http://www.zehndercomfoshop.fr) reprend les anciennes et nouvelles désignations de tous nos produits.

Pour plus d'information, découvrez la vidéo illustrant la nouvelle réglementation

