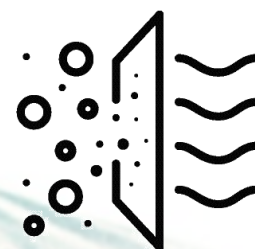


**FISA**  
FILTRATION

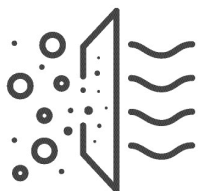
*FABRICANT  
INSPIRÉ*



# FILTRATION & VIRUS : NOS CONSEILS



FISA FILTRATION  
ZI, rue d'Arago - 59930 La Chapelle d'Armentières  
Tél: (33) 03.20.07.07.59  
[www.fisa-filtration.com](http://www.fisa-filtration.com)



*Nous recevons chaque jour de nombreuses questions sur la corrélation entre la filtration de l'air et la propagation des virus en général et en particulier sur le coronavirus (COVID-19). Nous vous apportons nos réponses et nos conseils en matière de filtration de l'air.*

## Peut-on installer des filtres HEPA dans les CTA ?



Les filtres très haute efficacité (EPA E10 à E12, HEPA H13 et H14 et ULPA U15 à U17) sont destinés principalement à la filtration de l'air dans les salles blanches : les hôpitaux, les laboratoires pharmaceutiques, l'industrie micro-électronique, l'industrie agro-alimentaire... Ils sont onéreux et nécessitent une procédure d'installation bien spécifique : vitesse d'air recommandée en entrée du filtre, protection en amont par au moins deux séries de filtres, etc.

Malgré leur indice de filtration très fin, ils ne conviennent pas à toutes les installations de traitement de l'air. En effet, les caractéristiques de ce type de filtres (débit d'air - perte de charge) ne sont pas vraiment adaptées à des CTA. En général, augmenter d'une ou deux classes d'efficacité ne posera pas de problème. Mais un changement de classe plus élevé nécessite de prendre des mesures particulières.

Nous ne recommandons pas d'installer des filtres de classification EPA / HEPA / ULPA dans les centrales de traitement de l'air classiques.

### Le conseil de FISA FILTRATION :

**Augmenter l'efficacité de filtration : oui, mais en cohérence avec l'installation de traitement de l'air.**

Pour limiter la propagation des virus, notamment dans les CTA, nous vous recommandons de privilégier des filtres d'efficacité ePM1 / F9. En effet, un filtre d'efficacité ePM1 / F9 arrêtera en moyenne 95% des particules fines entre 0,3 et 3 microns. Ce qui est équivalent à un masque de type FFP2.

Pour aller plus loin, consultez notre [article sur la classification des filtres](#) ✨



## Comment limiter la propagation des virus dans l'air ?

La diffusion des virus ne se fait pas uniquement via la circulation de l'air. Elle peut également être due au contact direct sur une surface infectée. Néanmoins, voici quelques conseils pour en limiter la propagation dans l'air.

### Les conseils de FISA FILTRATION :

#### **1. Changer vos filtres au bon moment !**

Nous vous conseillons de changer vos filtres à la perte de charge recommandée par la norme EN NF ISO 16890 : 200 Pa pour les filtres ePM coarse (G2 à G4) et 300 Pa pour les ePM 10, 2,5 et 1 (M5 à F9).

Pour mesurer cette perte de charge, sachez que nous pouvons vous fournir le matériel de mesure nécessaire (manomètres et ses accessoires). Si vous ne pouvez pas mesurer cette perte de charge, nous vous préconisons de changer vos filtres deux fois plus souvent. En effet, dans la majorité des installations, les filtres sont changés 1 à 2 fois par an, ce qui est souvent insuffisant.

**2. Si l'installation le permet, désactivez le mode de recyclage de l'air et privilégiez autant que possible la circulation d'air neuf.**



## Quelles sont les précautions à prendre lors du remplacement des filtres ?

Il s'agit de **bonnes pratiques** à réaliser à tout moment, y compris hors période épidémiologique.

### Les conseils de FISA FILTRATION :

#### **1. Mesures de sécurité**

Lors du remplacement des filtres, l'installation de traitement de l'air doit être arrêtée. Il est préférable de porter des gants ainsi qu'un masque de protection pour éviter de respirer la poussière accumulée.

#### **2. Nettoyage & désinfection**

Nous vous recommandons à minima, de nettoyer complètement l'intérieur de l'installation de traitement de l'air. Vous pouvez également la désinfecter à l'aide d'un bactéricide prévu à cet effet. Les filtres neufs seront alors eux aussi désinfectés.


#### **3. Étanchéité**

Contrôlez également l'étanchéité de l'installation : vérifiez la qualité des joints lors du remplacement des filtres pour garantir l'étanchéité.



## FISA FILTRATION vous accompagne



Contactez-nous pour bénéficier de nos conseils et de notre expertise en matière de filtration de l'air. Rendez vous sur notre site Internet, rubrique « CONTACTEZ-NOUS » 



### NOS SERVICES :

Etude de toutes vos demandes  
Réactivité  
Fabrication Française sur-mesure  
Stock important  
Qualité  
Fabrication Express 72h  
Développement durable

