



## AMÉLIORER AU QUOTIDIEN LA SÉCURITÉ À L'ÉCOLE CONTRE LE RISQUE D'INFECTION

### LES PURIFICATEURS D'AIR MOBILES HEPA CONTRIBUENT À RÉDUIRE LE RISQUE DE TRANSMISSION DE VIRUS PAR L'AIR

Pour que les écoles fonctionnent en toute sécurité, il faut un air sain et exempt de virus dans les salles de classe afin de réduire les risques d'infections et de maladies. Les virus, tels que celui de la COVID-19, peuvent se propager dans l'air sous forme d'aérosols. Ces virus peuvent rester en suspension dans l'air pendant plusieurs heures. Une concentration élevée d'aérosols augmente le risque pour tous ceux qui sont présents dans la classe.

#### La solution pour l'air intérieur dans les écoles

L'aération par l'ouverture régulière des fenêtres des salles de classe n'est pas suffisante. Le risque d'infection dans la classe diminue lorsque des purificateurs d'air équipés de filtres hautes efficacité HEPA H14 sont installés.

Avec la gamme City, Camfil a développé des purificateurs d'air professionnels robustes et efficaces.

Grâce à sa capacité de traiter jusqu'à 6 renouvellements d'air par heure, l'air de la classe est en permanence épuré par le purificateur d'air City.

Les particules virales transportées par l'air sont arrêtées à 99,995 % par des filtres à air de très haute efficacité (HEPA, H14), dont l'efficacité est certifiée sur les particules de taille comprise entre 0,06 et 0,1  $\mu\text{m}$ . Les purificateurs d'air City sont silencieux, car ils sont spécialement conçus pour une utilisation dans les bureaux ou les salles de classe.



Purificateur  
City M

#### Purificateurs d'air professionnels de la gamme Camfil CITY :

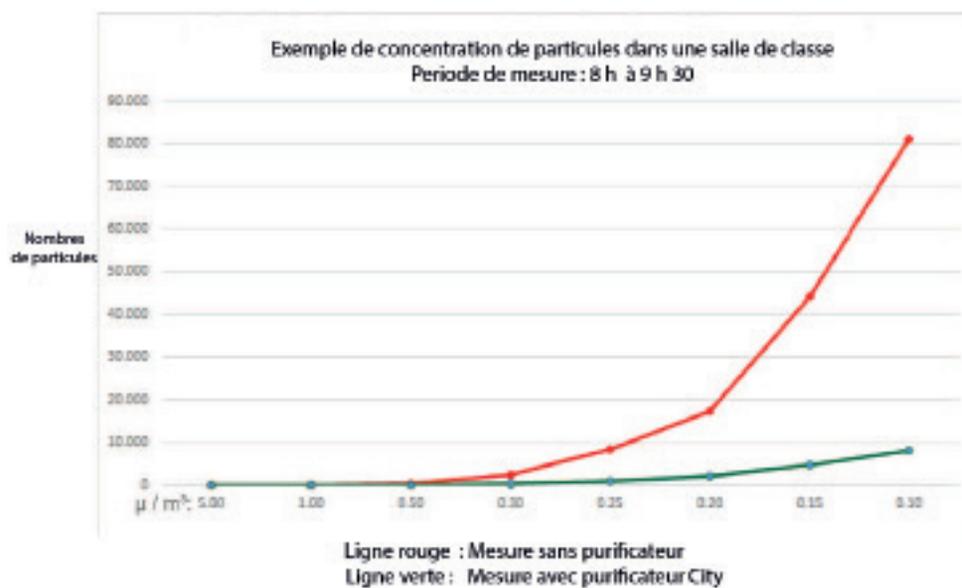
- Solutions mobiles de purification de l'air
- Système de filtration à double entrée d'air avec filtre HEPA H14.
- Réduit les allergènes, les virus et bactéries, les moisissures transportés par l'air
- Améliore la qualité de l'air ambiant contribuant à une meilleure concentration des élèves
- Filtres HEPA H14 avec une efficacité de 99,995 % testés individuellement avec PV unitaire selon la norme EN 1822
- Une unité "plug-and-play" pour une installation facile

## La preuve : Purificateur d'air de la gamme City utilisé dans une l'école

### Un bon air, de bonnes conditions d'apprentissage :

Grâce à des filtres performants, un air intérieur sain est désormais assuré dans la salle de classe d'une école de Bad Oldesloe. Les résultats parlent d'eux-mêmes.

Dimensions de la classe :	env. 50 m <sup>2</sup> / 150 m <sup>3</sup>
Période de mesure :	de 8 h à 9 h 30
Nombre de personnes dans la salle de classe :	33 élèves + 2 enseignants
Résultat de la réduction des particules :	90 % à 95 %



### Données techniques

	City M
Zone de purification de l'air	Salles de classe 75 m <sup>2</sup> (pour une hauteur sous plafond de 2,50 m)
Niveau de bruit dB (A)	16 à 53 dB
Filtre	H14
Design (couleur)	Blanc / Noir
Source de courant (V)	230
Consommation d'énergie (W)	4 - 55
Option d'installation	Au sol
Dimensions B x H x T (mm)	340x720x345