

Fellowes® Array™

Le système de qualité
d'air intérieur connecté
le plus avancé.



Un air purifié est essentiel pour des espaces sains



Toutes les entreprises ont pour objectif de fournir un environnement de travail sain et confortable pour leur équipe, leur clientèle et les visiteurs. Toutefois, sans une stratégie efficace pour la qualité de l'air intérieur, même les entreprises les plus préoccupées par la santé et le bien-être de leurs employés risquent d'exposer ces derniers à une multitude de polluants, certains plus dangereux que d'autres.

En donnant la priorité à la purification de l'air à l'aide de filtres HEPA de qualité médicale, les entreprises peuvent bénéficier d'avantages bien plus significatifs que de simples améliorations de la qualité de l'air inhalé.



Amélioration de la productivité



Réduction des plaintes liées aux mauvaises odeurs



Réduction de l'absentéisme



Création d'un environnement plus positif et axé sur la santé



Amélioration de la perception des installations de l'entreprise

État de la qualité de l'air intérieur

La plupart des entreprises ne considèrent plus les contraintes sanitaires liées au Covid-19 comme une priorité. Toutefois, la qualité de l'air intérieur fait plus que jamais l'objet d'enquêtes et d'études qui révèlent sa dégradation et la nécessité de l'améliorer afin de préserver la santé des collaborateurs.

Depuis la récente pandémie, les organismes de santé publique ont mis la qualité de l'air intérieur au centre de leurs préoccupations principales. De même, les employeurs portent depuis quelques années une attention croissante à la qualité de l'air intérieur et au confort dans les immeubles de bureaux.



Les employés prennent conscience progressivement de l'impact de la qualité de l'air sur leur santé.

La problématique de la dégradation de la qualité de l'air intérieur est devenue un enjeu de santé publique car l'air de nos espaces clos dans lesquels nous passons jusqu'à 90% de notre temps est 5 à 8 fois plus pollué que l'air extérieur.

Climatisation, mobilier, moquette, revêtements muraux, imprimantes ... sont autant de sources de pollution qui peuvent nous gêner au quotidien dans nos locaux professionnels en occasionnant de nombreux maux : allergies respiratoires, maladies virales, rhinites allergiques, asthmes, maux de tête, difficultés de concentration, fatigue...

L'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI) se basant sur des études solides confirme l'influence de certains paramètres environnementaux comme la QAI sur les performances des individus.

Les enjeux sanitaires de la qualité de l'air intérieur.

La qualité de l'air intérieur (QAI) présente des enjeux sanitaires et économiques majeurs. En France, le coût annuel de la mauvaise qualité de l'air intérieur est estimé à 19 milliards d'euros, touchant environ 20 millions d'emplois selon l'ANSES.

Dans le quatrième plan national santé environnement publié en 2021, l'amélioration de la qualité de l'air intérieur figure parmi les mesures considérées comme prioritaires.

Bien que les origines de cette pollution soient très variées, il existe des solutions efficaces d'assainissement.

La demande pour des lieux de travail sains augmente.

Pour Laurence Robert, responsable d'études en ingénierie aérologique à l'INRS : « depuis quelques années, on constate dans nos services une augmentation des demandes d'assistance sur le sujet. » Les problèmes de santé liés à une mauvaise qualité de l'air intérieur peuvent être très invalidants et pénalisants dans l'activité d'une entreprise.

Les entreprises et leurs parties prenantes cherchent des solutions efficaces pour améliorer la qualité de l'air, sans pour autant avoir à investir de grosses sommes d'argent ou interrompre leurs activités. Ceci est nécessaire pour optimiser la qualité de vie au travail (QVT), favoriser l'épanouissement professionnel et maintenir la santé et les performances des employés..

Source 1: Wakefield Research, the 2023 Healthy Buildings Survey

Source 2: (<https://www.carbonlighthouse.com/blog/consumers-to-drive-u-s-economic-recovery-91-say-indoor-air-quality-critical-in-fight-against-covid-19>)

Source 3: Journal of Occupational and Environmental Medicine

Qualité de l'environnement intérieur

L'aménagement et la conception des espaces de travail peuvent influencer la qualité de vie professionnelle. En effet, l'environnement intérieur est impacté par différents éléments tels que les matériaux de construction de l'enveloppe extérieure du bâtiment, les systèmes de chauffage et de climatisation qui déterminent le confort thermique, les systèmes de ventilation et d'aération qui affectent la qualité de l'air intérieur, ainsi que l'éclairage et les systèmes acoustiques.

Des études récentes ont révélé que près de la moitié des caissons et des centrales de ventilation ne fournissent pas le débit d'air prévu, et que la maintenance des installations est rarement bien effectuée.

En outre, des fuites peuvent se produire sur les réseaux de ventilation, ce qui peut permettre l'introduction de polluants dans le système de distribution d'air.

Les trois principales raisons de la mauvaise qualité de l'air intérieur sont :

La ventilation seule ne peut donc pas garantir une bonne qualité de l'air intérieur.

Les polluants intérieurs :

au total, ce sont plus de 1000 substances chimiques qui peuvent être présentes dans les intérieurs (COV dont le formaldéhyde, COVS).

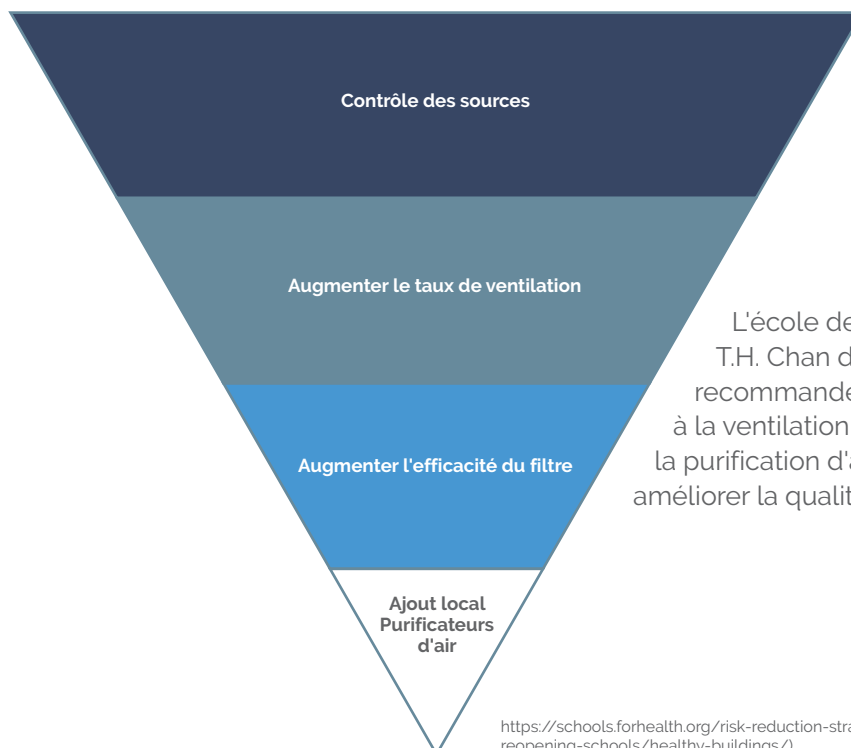
La contamination des circuits de ventilation

par des moisissures et des bactéries qui constitue l'un des risques à l'origine du « bâtiment malsain »

La conception du bâtiment

: la pollution de l'air intérieur peut intervenir dès cette étape dans le choix ou stockage des matériaux

Plan d'atténuation multicouche pour améliorer la qualité de l'air intérieur



L'école de santé publique T.H. Chan de Harvard recommande de donner la priorité à la ventilation, à la filtration et la purification d'air localisée pour améliorer la qualité d'air intérieur.

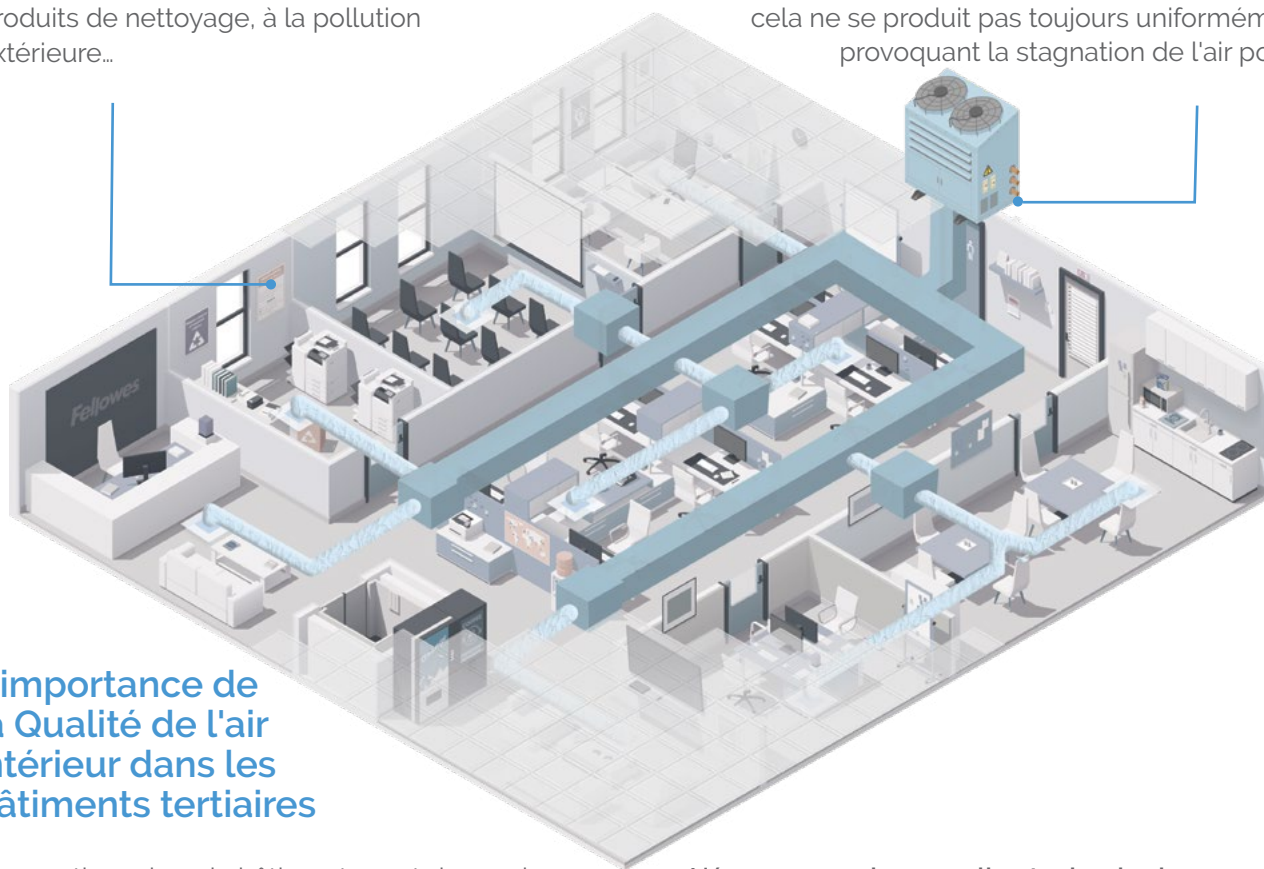
<https://schools.forhealth.org/risk-reduction-strategies-for-reopening-schools/healthy-buildings/>

L'aperçu de la surveillance de l'air

Dans un projet ou lors de l'exploitation d'un bâtiment, le lot ventilation est souvent relégué au second plan, ce qui peut entraîner une négligence de la propreté des réseaux, notamment en termes de dépoussiérage après des travaux. Cette situation peut avoir des conséquences néfastes, telles que la dégradation de la qualité de l'air intérieur, des surconsommations énergétiques, des pannes ou encore une diminution de la durée de vie des installations.

La pollution de l'air intérieur est liée aux personnes, leurs activités, aux produits de nettoyage, à la pollution extérieure...

La plupart des systèmes CVC recyclent l'air pour augmenter l'efficacité énergétique. Cependant cela ne se produit pas toujours uniformément, provoquant la stagnation de l'air pollué



L'importance de la Qualité de l'air intérieur dans les bâtiments tertiaires

Les gestionnaires de bâtiments sont donc mis au défi d'essayer d'équilibrer le confort thermique des occupants et l'augmentation de la ventilation pour répondre notamment aux obligations du Code du Travail tout en surveillant les consommations énergétiques. Il est impératif pour les gestionnaires de bâtiments de prendre en considération la qualité de l'air intérieur afin de garantir la santé et la productivité des occupants, ce qui est essentiel pour la rentabilité des entreprises. Les autorités de santé publique reconnaissent l'efficacité de l'utilisation de purificateurs d'air équipés d'une filtration HEPA de qualité médicale pour réduire les risques de transmission de virus par 4, par voie aérienne.

L'émergence de nouvelles technologies innovantes et performantes

Les solutions de traitement d'air intérieur se diversifient grâce à la nouvelle gamme de purificateurs et de capteurs connectés Fellowes. Ces équipements peuvent être intégrés dans les plafonds ou suspendus, ouvrant ainsi de nouvelles perspectives pour améliorer la qualité de l'air intérieur. Grâce à ces solutions professionnelles, il est possible de répondre à toutes les exigences en matière d'assainissement de l'air intérieur et/ou de désinfection, tout en permettant une surveillance continue des taux de concentration des polluants intérieurs et des paramètres de confort tels que la température, l'humidité, le bruit, etc. Cela est possible grâce à l'utilisation de capteurs et d'un tableau de bord qui permettent une surveillance en temps réel.

Fellowes® Array™

Le système de qualité d'air intérieur connecté le plus avancé.

La gamme connectée Array™ est une solution révolutionnaire qui améliore la qualité de l'air intérieur plus rapidement et efficacement que jamais. La nouvelle gamme de Fellowes utilise sa technologie exclusive pour combiner les avantages de la filtration véritable HEPA H13 à une série complète de capteurs de qualité de l'air intérieur. Le système permet de surveiller les données de taux de concentration en polluants, de suivre les paramètres de confort et d'améliorer la qualité de l'air intérieur en temps réel.

Grâce à ce système de surveillance et de traitement de l'air, il est possible d'ajuster automatiquement la ventilation, le chauffage ou la climatisation en fonction des données collectées, ce qui permet d'optimiser la consommation énergétique. Cette innovation est donc particulièrement efficace pour réduire les coûts énergétiques associés à la gestion de la qualité de l'air intérieur.

La technologie brevetée Enviro-Smart, intégrée dans nos purificateurs, permet une surveillance en continu de l'environnement afin de détecter les variations de densité d'occupation et les conditions de l'espace. Cette technologie ajuste automatiquement le fonctionnement des purificateurs pour répondre à une évolution de la concentration en polluants.

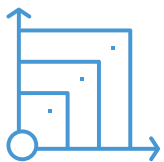
Notre technologie est suffisamment puissante pour fournir de 3 à 5 renouvellements d'air par heure lorsque les appareils sont correctement dimensionnés à la taille des pièces équipées. Cette nouvelle gamme de purificateurs d'air plafonniers ou suspendus aspire les contaminants de la pièce assainissant la zone respiratoire de la pièce.

Notre système est complémentaire à la ventilation, il en améliore l'efficacité en offrant plusieurs renouvellements d'air par heure. Fellowes ouvre un nouveau chapitre dans la gestion de la qualité d'air intérieur avec Array™ : l'air inhalé est purifié pour préserver la santé !





Intégration transparente et évolutive



Fellowes Array est conçu pour se fondre harmonieusement dans l'architecture existante, offrant ainsi une solution discrète et design pour améliorer la qualité de l'air intérieur sans compromettre l'expérience et le plaisir des espaces partagés.

Les purificateurs d'air, les capteurs et les moniteurs d'Array se connectent en toute sécurité via LTE pour former un réseau complet pour une qualité d'air optimale dans n'importe quelle pièce, étage et bâtiment.

- Évolutif pour s'adapter à la structure de votre bâtiment, aux effectifs et aux besoins de purification
- Les unités en réseau LTE garantissent une connectivité rapide et fiable partout

Technologie automatique de détection et de réaction

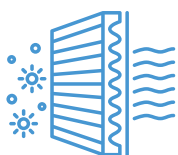
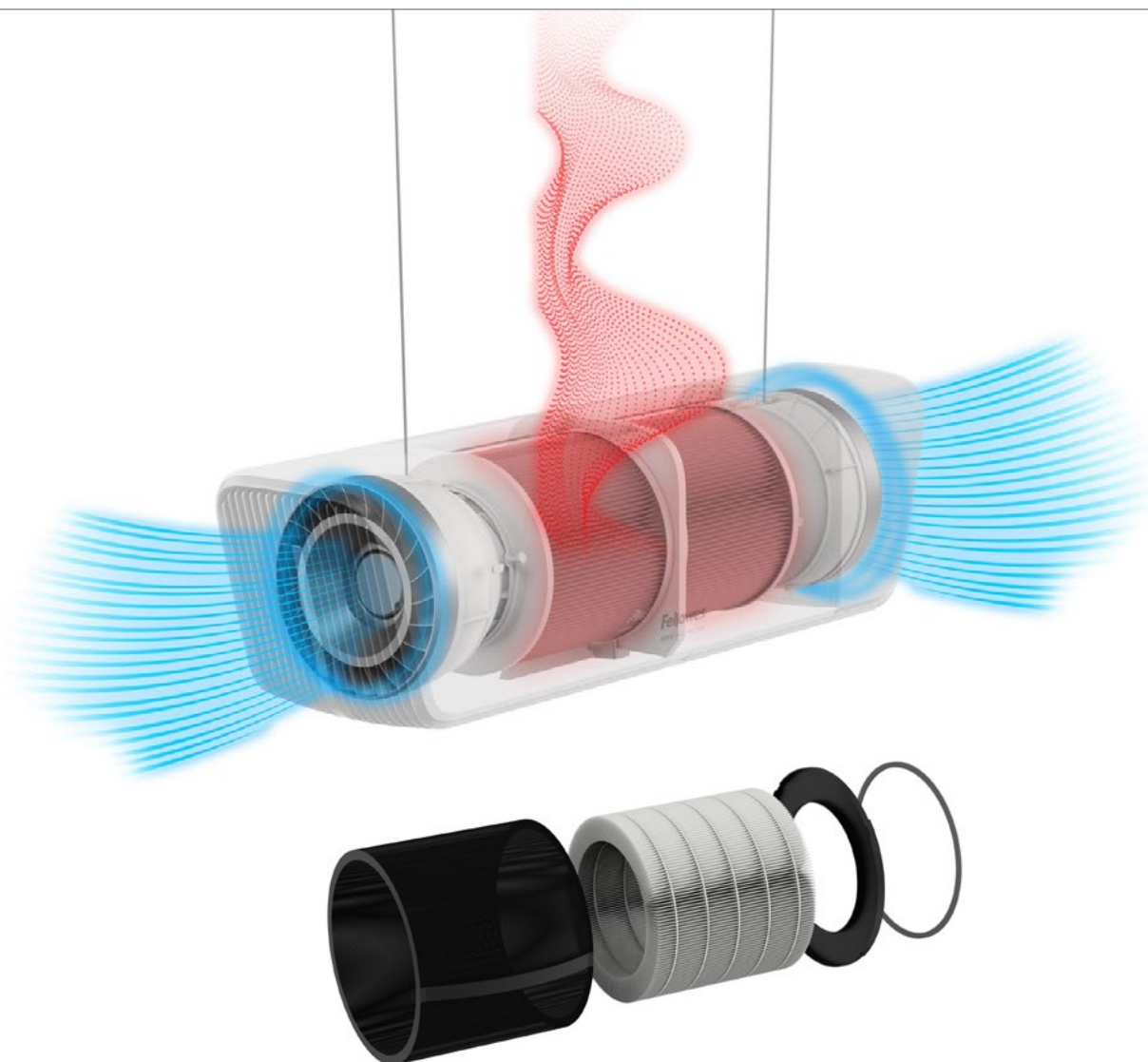


Les capteurs EnvironSmart™ de notre gamme avancée surveillent activement l'environnement et ajustent automatiquement le niveau de purification de l'air en fonction des besoins évolutifs. Les purificateurs peuvent fonctionner à pleine capacité lorsque la pollution est importante, passer en mode silencieux pour ne pas affecter le confort acoustique ou en mode veille lorsque la qualité de l'air est bonne, permettant ainsi des économies d'énergie et une réduction des coûts d'exploitation.

- Les capteurs reçoivent et partagent en permanence des données sur la qualité de l'air intérieur, fournissant un aperçu complet consultable en ligne via un tableau de bord personnalisable.

- Notre gamme complète de capteurs de QAI intègre les polluants à surveiller : particules (PM2,5 et PM10), les COV/TVOC, le CO2 et les paramètres de confort : humidité relative, la température, la pression de l'air intérieur, la lumière, l'occupation et le son.

Filtration efficace et performante



Notre filtre 3 en 1 est efficace à 99,97 % pour capturer les particules aussi petites que 0,1 micron, y compris les virus, les allergènes et les germes. La conception du ventilateur à flux mixte maximise le débit d'air tout en offrant un fonctionnement silencieux.

- Conçus pour une utilisation exigeante et continue, les filtres Fellowes ont une durée de vie moyenne d'un an.

- Les unités compatibles UVC éliminent les bactéries, les virus, les COV et autres contaminants en suspension dans l'air.

Surveillance et données en temps réel



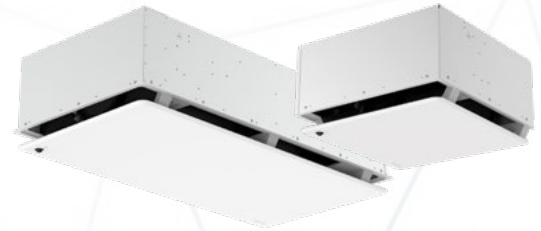
La purification intelligente et connectée de l'air via un écran fixé au mur ou directement posé sur un bureau : grâce à des technologies de surveillance et d'affichage intuitives qui vous indiquent l'état exact de la qualité de l'air de votre espace en temps réel.

- Le tableau de bord permet une surveillance en temps réel de la qualité de l'air intérieur, affichant des données simultanées, des tendances et des notifications, pour une gestion optimale de l'environnement intérieur. Il est accessible depuis n'importe quel appareil, n'importe où.
- Les responsables de la gestion des bâtiments peuvent anticiper les besoins de maintenance, suivre l'évolution de la qualité de l'air au fil du temps et établir des liens avec la consommation d'énergie* grâce aux données fournies par le tableau de bord.
- Le moniteur fournit des informations précises sur l'état de la qualité de l'air et sur la progression de la filtration, affichées sur un écran mural ou un écran de bureau.

*Disponible aux abonnés Viewpoint Plus

Un système conçu pour votre bâtiment

La gamme de produits Fellowes Array™ est disponible en différents modèles pour répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs, qu'il s'agisse de purificateurs d'air muraux, au sol, plafonniers, suspendus ou de dispositifs de désinfection UVC. Cette variété de choix offre une solution adaptée et intuitive pour améliorer la qualité de l'air intérieur en fonction de chaque situation. Nos purificateurs d'air, au design élégant et épuré, sont conçus pour répondre à une grande variété de besoins et à tous les types d'espaces professionnels.



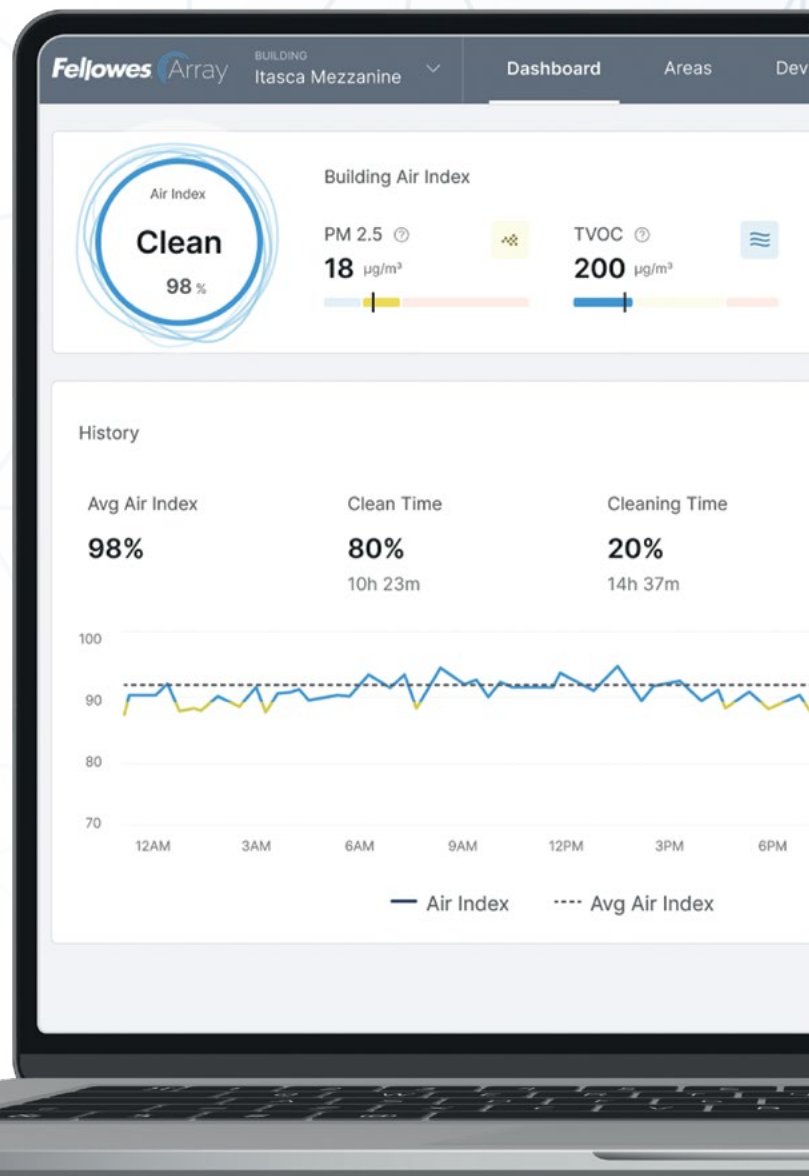
Array™ AR2
Encastrables



Array™ AC2
Suspendus Noir ou Blanc



Array™ Lookout
Écran pour le suivi de la QAI





Array™ AR1 UVC
Désinfection par la lumière et encastrable



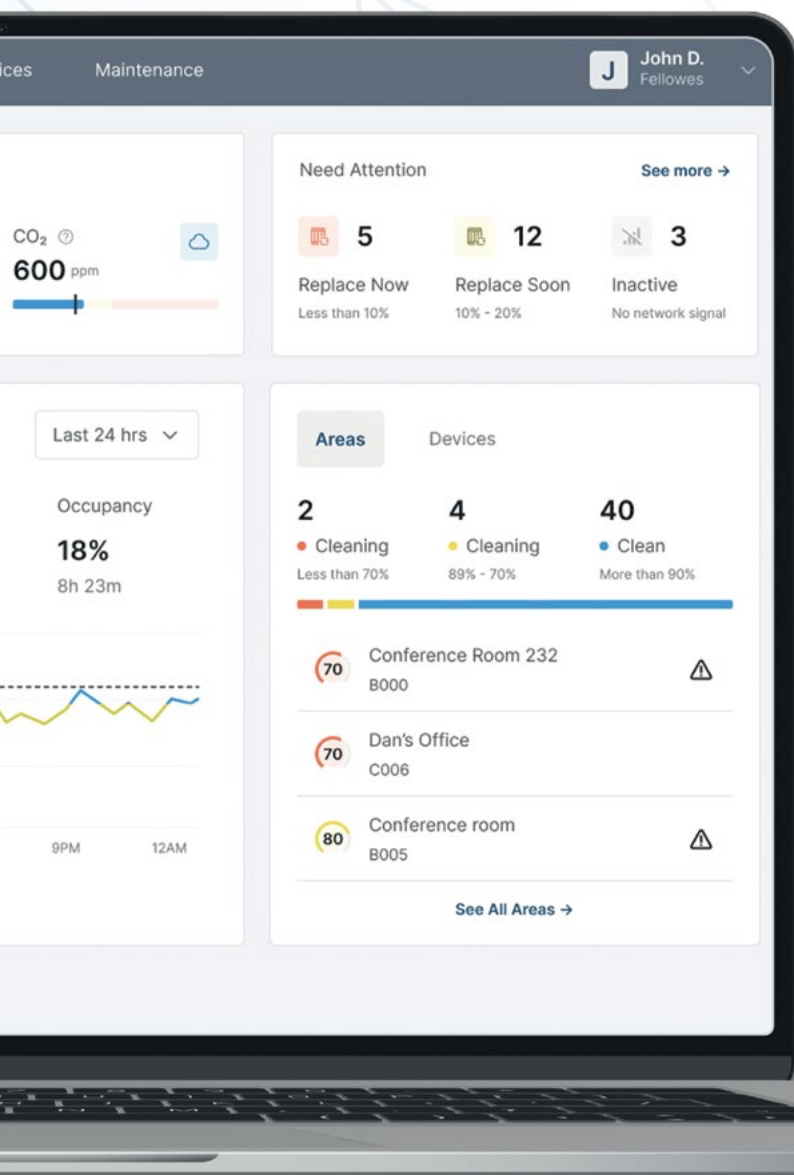
Array™ AW1/AW2
Les modèles Muraux (Wall)



Array™ AS1/AS2
Conçus pour une flexibilité maximale sur pieds (Stand)



Array™ Signal
Surveillez n'importe quel espace



Fellowes Array™ Ceiling AC2



AC2

Un air pur d'en haut

Conçus pour s'intégrer dans les plafonds des espaces ouverts

- Le filtre 3 en 1 (préfiltre, filtre à charbon actif, filtration H13 True Hepa) est efficace à 99,97% pour capturer les particules les plus petites (jusqu'à 0,1 micron) comme les virus et bactéries. Nos filtres ont une durée de vie d'une année complète.
- La conception économe en énergie de la gamme connectée comprend notre ventilateur à flux mixte unique, conçu pour maximiser le flux d'air tout en offrant un fonctionnement silencieux.
- Peut être suspendu à des plafonds allant jusqu'à 6.09 mètres de hauteur.
- Le technologie EnviroSmart+™ comprend une série complète de capteurs de paramètres de confort (température, humidité, lumière et acoustique) et de détection de présence, de contrôle des taux de concentration en polluants (PM2,5 et PM10, CO2 et COV) pour répondre de façon proactive aux changements.
- L'accès au tableau de bord basé sur le cloud Array Viewpoint est inclus*
- Conçu et fabriqué pour une utilisation à long terme soutenue par une garantie de 5 ans.



Plafonds de 3M

3 ACH
135m²

5 ACH
81m²

Plafonds de 3,60M

3 ACH
113m²

5 ACH
68m²

*Abonnement Viewpoint Premium offert pendant 12 mois pour l'achat d'un purificateur d'air Array



Fellowes

Fellowes Array™ Recess AR1 - AR2

Haute performance, profil bas

Filtration de l'air discrète qui s'intègre parfaitement à la majorité des systèmes de plafond à ossature standard.

- Le filtre 3 en 1 (préfiltre, filtre à charbon actif, filtration H13 True Hepa) est efficace à 99,97% pour capturer les particules les plus petites (jusqu'à 0,1 micron) comme les virus et bactéries. Nos filtres ont une durée de vie d'une année complète.
- Array Recess AR2 comprend deux filtres
- La conception écoénergétique des unités Array Recess comprend notre ventilateur à flux mixte unique, conçu pour maximiser le débit d'air tout en offrant un fonctionnement silencieux
- Le technologie EnviroSmart+™ Technology comprend une série complète de capteurs de paramètres de confort (température, humidité, lumière et acoustique) et de détection de présence, de contrôle des taux de concentration en polluants (PM2,5 et PM10, CO2 et COV) pour répondre de façon proactive aux changements.
- L'accès au tableau de bord basé sur le cloud Array Viewpoint est inclus*
- Conçu et fabriqué pour une utilisation à long terme soutenue par une garantie de 5 ans

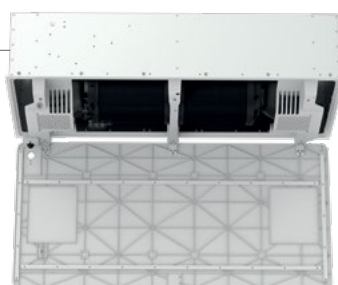
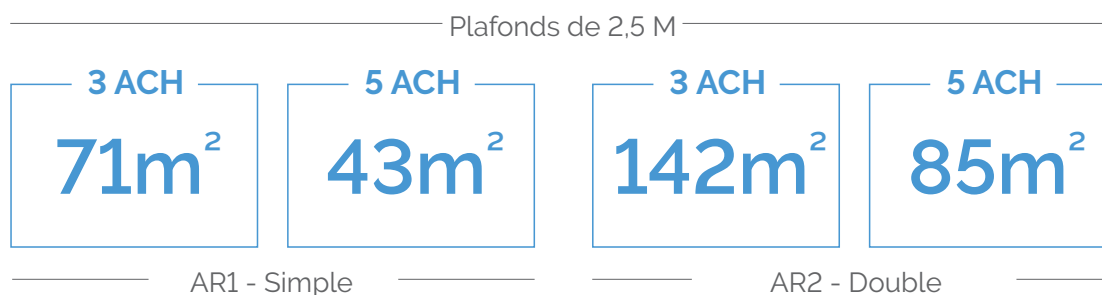


Recess AR1



Recess AR2

*Abonnement Viewpoint Premium offert pendant 12 mois pour l'achat d'un purificateur d'air Array



La filtration véritable HEPA H13 est efficace à 99,97 % pour capturer des molécules aussi petites que 0,1 micron, y compris les allergènes, les virus et les germes.



Fellowes Array™ AW2 - AW1

Protection mur à mur

La gamme AW2 et AW1 peut être installée sur différents types de murs avec des exigences d'installation minimales.

- La conception épurée et subtile comprend un affichage Lookout intégré fournissant l'état de la qualité de l'air aux utilisateurs d'une zone
- Le filtre 3 en 1 (préfiltre, filtre à charbon actif, filtration véritable HEPA H13) est efficace à 99,97% pour capturer les particules les plus petites (jusqu'à 0,1 micron) comme les virus et bactéries. Nos filtres ont une durée de vie d'une année complète.
- Les purificateurs AW2 incluent deux filtres hybrides.
- La technologie Enviro Smart comprend une série complète de capteurs de paramètres de confort (température, humidité, lumière et acoustique) et de détection de présence, de contrôle des taux de concentration en polluants (PM2,5 et PM10, CO2 et COV) pour répondre de façon proactive aux changements.
- L'accès au tableau de bord basé sur le cloud Array Viewpoint est inclus*
- Toutes les unités du système Array se connectent via LTE
- Conçus et fabriqués pour une utilisation à long terme soutenue par une garantie de 5 ans

*Abonnement Viewpoint Premium offert pendant 12 mois pour l'achat d'un purificateur d'air Array

Fellowes Array™ AS2 - AS1



AS2

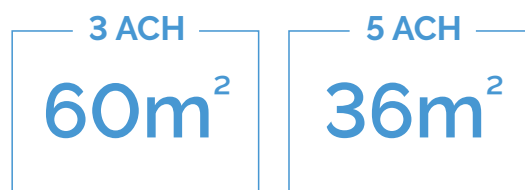
AS1



AW2

AW1

Plafonds de 2,5 M



AW1 / AS1

Plafonds de 2,5 M



AW2 / AS2

Conçu pour une Flexibilité maximale

Le support Array™ peut être rapidement déplacé et repositionné là où il est nécessaire, aucune installation requise.

Fellowes Array™ Recess - UVC



Désinfection UVC

Le design sophistiqué de l'encastrement s'installe en toute transparence dans les dalles de plafond doubles.

- La conception épurée et subtile du produit permet une installation suspendue intégrée dans le plénum (espace vide situé entre le faux plafond et le plafond d'origine) et il est à destination d'espaces occupés. La chambre UV-C autonome est cachée dans le plénum du plafond.
- Notre chambre à réflectivité aux ultraviolets exclusive (en passe d'être breveté) utilise une chambre entièrement métallique blindée garantie pour la durée de vie du produit.
- Array Recess UVC offre un taux de destruction élevé au premier passage, il est conçu pour fournir une protection par rayonnement ultraviolet en continu 7/7 jours et 24/24h contre toutes les polluants en suspension dans l'air. Il est intégré en toute sécurité dans le plafond, hors de vue pour désinfecter en profondeur les espaces occupés.
- Maintenance et fonctionnement faciles
- L'unité AR1 UVC comprend un préfiltre qui protège la chambre UV des poussières, des pollens...
L'ampoule de 9 000 heures n'a besoin d'être changée qu'une fois par an
- Accès par le panneau inférieur pour un remplacement facile de l'ampoule et du filtre



Recess - UVC

Plafonds de 2,5 M

3 ACH
29m²

5 ACH
18m²

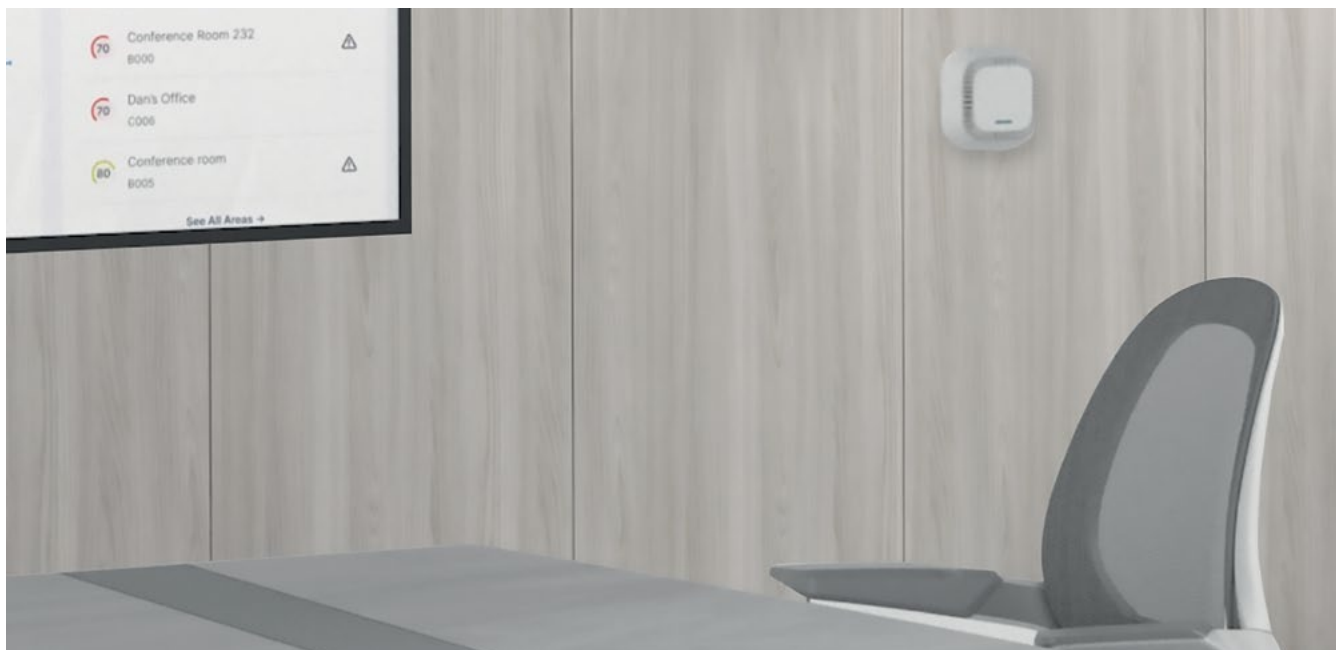
Contrôlez la qualité d'air

Le capteur fournit une surveillance à distance de la qualité d'air intérieur pour les zones sans purificateurs d'air. Signal se positionne dans des petites pièces, des zones de transitions, des espaces sans ventilations ou encore sans aération possible pour surveiller la QAI.

- Notre capteur peut fournir une surveillance supplémentaire dans un réseau global de purificateurs d'air ou fonctionner en tant que moniteur autonome de la QAI.
- Notre appareil intègre une série de capteur de QAI comprenant les concentrations de polluants et les paramètres de confort tels que : les particules (PM 2.5 et PM 10), le dioxyde de carbone (CO2), les composés organiques volatils totaux (COVT), la température, l'humidité et la pression.
- Le capteur se connecte par LTE au tableau de bord Viewpoint dont l'accès est inclus* et offre aux utilisateurs une visibilité complète sur la QAI.
- Signal peut fonctionner sans purificateurs d'air connecté dans une implantation de surveillance autonome.
- Son design épuré permet une intégration facile dans tous les bâtiments que ce soit en montage mural ou posé sur un bureau.
- Le capteur est conçu pour une utilisation en continu et offre une garantie de 5 ans.



*Abonnement Viewpoint Premium offert pendant 12 mois pour l'achat d'un capteur Signal





L'invisible, devient visible

Le moniteur affiche l'état précis de la qualité de l'air et la progression de la filtration des polluants permettant de s'assurer que le bureau ou de travail est assaini.

- Avec le moniteur, vous pouvez contrôler les unités Array affectées à une zone désignée.
- Un bouton permet de mettre toutes les unités Array d'une même pièce en « mode silencieux ».
- Le moniteur contrôle l'ensemble des unités Array affectées à une zone, son design élégant s'intègre à tous les espaces que ce soit en montage mural ou posé sur un bureau.
- Le moniteur se connecte via LTE au tableau de bord du Cloud Array dont l'accès est inclus et offre aux utilisateurs une visibilité complète sur la qualité de l'air intérieur. Il est conçu pour une utilisation en continu et offre une garantie de 5 ans.



Décisions fondées sur des données

Le tableau de bord Viewpoint est conçu pour les gestionnaires de bâtiments et les responsables techniques : il fournit des données complètes sur la qualité de l'air intérieur fournies par l'ensemble du système d'appareils connectés et accessibles via un tableau de bord disponible en ligne.

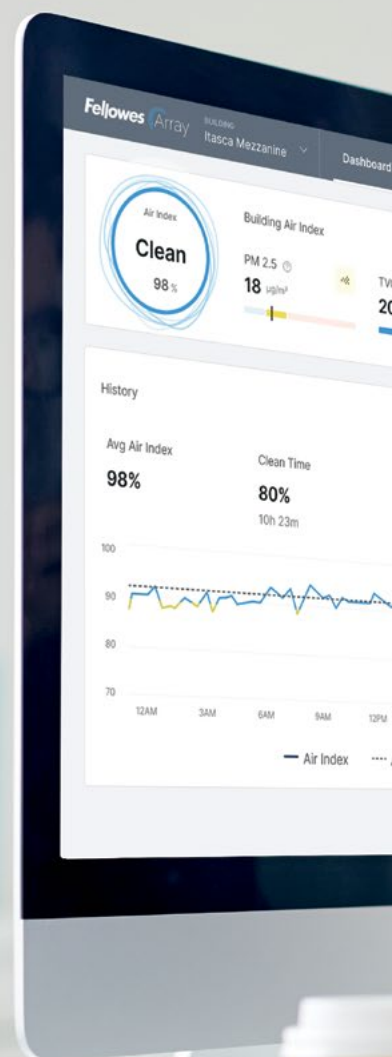
Il est désormais possible de rendre l'invisible « visible » et de devenir acteur de sa qualité d'air intérieur en mettant en place des actions. La stratégie mise en place pour faire évoluer la QAI peut intégrer des actions sur les systèmes de chauffage, ventilation et de climatisation afin de faire baisser la consommation énergétique du bâtiment.

Les fonctionnalités du tableau de bord incluent:

- Le partage d'un capteur entre les unités d'une zone
- La commande des unités à distance
- L'indice d'air RESET actuel
- Les notifications sur l'état des appareils et le changement des filtres
- La gestion de compte à plusieurs niveaux

Les services d'abonnement incluent :

- La minuterie et programmation pour tous les appareils
- Le partage de capteurs et des commandes d'unités améliorées
- Les données actuelles et historiques pour analyser les tendances et identifier les problèmes de QAI
- La possibilité d'exporter des données
- Des notifications de maintenance de l'unité et de dépannage avancées
- La mesure de la durée de vie du filtre en temps réel et l'historique de remplacement
- Le tableau de bord de la communauté







Spécifications*		Array Ceiling AC2		Array Recess AR1			Array Recess AR2		
Zone de couverture (m ²)		Hauteur du plafond		Hauteur du plafond			Hauteur du plafond		
		3m	3.6m	2.4m	3m	3.6m	2.4m	3m	3.6m
Renouvellement d'air / heure	1	405	338	213	170	142	425	340	283
	3	135	113	71	57	47	142	113	94
	5	81	68	43	34	28	85	68	57
Code produit (Blanc / Noir)		5889201 / 5889202		5888601			5888901		
Flux d'air / vitesses (m ³ /heure)		231, 316, 555, 856, 1215		100, 135, 227, 341, 510			194, 260, 448, 664, 1020		
Niveaux de pression acoustique, chaque vitesse de ventilateur (dB)		39, 41, 43, 59, 61		39, 40, 46, 49, 60			39, 39, 44, 51, 60		
Exigences d'alimentation (V/Hz/A)		220-240V/60Hz/1.2A		220-240V/60Hz/0.8A			220-240V/60Hz/1.5A		
Consommation d'énergie (watts)		11, 13, 24, 26, 120		6, 7, 12, 24, 64			9, 11, 22, 45, 120		
Technologie EnviroSmart+™ (particules (PM10, PM2.5), occupation, température, humidité (rH), dioxyde de carbone (CO2), pression et COVT)		✓		✓			✓		
Connectivité IdO		LTE		LTE			LTE		
Garantie		5 ans		5 ans			5 ans		
Dimensions du produit (H x L x P) (mm)		1245 x 330 x 368		595 x 595 x 314			1202 x 599 x 314		
Poids (en Kg)		21.3		18.3			34.5		
Connexion électrique		Par câble		Par câble			Par câble		
Energy Star		✓		✓			✓		
Certification AHAM		-		✓			✓		
UL507		✓		✓			✓		
CARB		✓		✓			✓		
FCC		✓		✓			✓		
EN1822M		✓		✓			✓		
H1N1		✓		✓			✓		
Rhinovirus		✓		✓			✓		
SARS-CoV-2		✓		✓			✓		



Type de filtre*	3-en-1 360° (pré-filtre, charbon, H13 TRUE HEPA)	3-en-1 360° (pré-filtre, charbon, H13 TRUE HEPA)	3-en-1 360° (pré-filtre, charbon, H13 TRUE HEPA)
Code de filtre	5890102	5890101	5890102
Niveau de filtration	H13 HEPA	H13 HEPA	H13 HEPA
Efficacité du filtre	99,97 % à 0,1 micron	99,97 % à 0,1 micron	99,97 % à 0,1 micron
Revêtement antimicrobien	✓	✓	✓
Durée de vie estimée du filtre	1 an	1 an	1 an

* Sous réserve du certificat de conformité définitif ** LTE = "Long Term Evolution", norme mondiale de communication sans fil de 4ème génération



Spécifications*		Array Recess AR1 UVC			Array Wall AW1 & AS1			Array Wall AW2 & AS2		
Zone de couverture (m ²)		Hauteur du plafond			Hauteur du plafond			Hauteur du plafond		
		2.4m	3m	3.6m	2.4m	3m	3.6m	2.4m	3m	3.6m
Renouvellement d'air / heure	1	88	71	59	179	143	119	319	255	213
	3	29	24	20	60	48	40	106	85	71
	5	18	14	12	36	29	24	64	51	43
Code produit		5889601			5884901 (AW1), 5884301 (AS1)			5885201 (AW2), 5884601 (AS2)		
Flux d'air / vitesses (m ³ /heure)		212			150, 182, 219, 275, 430			265, 323, 389, 486, 765		
Niveaux de pression acoustique, chaque vitesse de ventilateur (dB)		48			39, 42, 46, 51, 64			41, 43, 48, 54, 64		
Exigences d'alimentation (V/Hz/A)		230V/50-60Hz/0.6A			220-240V/50Hz/0.9A			220-240V/50Hz/1.5A		
Consommation d'énergie (watts)		70			6, 9, 13, 24, 96			10, 14, 23, 41, 152		
Technologie EnviroSmart+™ (particules (PM10, PM2.5), occupation, température, humidité (rH), dioxyde de carbone (CO2), pression et COVT)		—			✓			✓		
Connectivité IdO		LTE			LTE			LTE		
Garantie		5 ans			5 ans			5 ans		
Dimensions du produit (H x L x P) (mm)		1195 x 595 x 278			534 x 241 x 495 (AW1) 534 x 270 x 576 (AS1)			885 x 241 x 483 (AW2) 885 x 270 x 576 (AS2)		
Poids (en Kg)		28.4			9.1 (AW1), 11.3 (AS1)			15.9 (AW2), 18.1 (AS2)		
Connexion électrique		Par câble			Par câble (AW1), prise (AS1)			Par câble (AW2), prise (AS2)		
Energy Star		—			✓			✓		
Certification AHAM		—			✓			✓		
UL507		✓			✓			✓		
CARB		✓			✓			✓		
FCC		—			✓			✓		
EN1822M		—			✓			✓		
H1N1		✓			✓			✓		
Rhinovirus		✓			✓			✓		
SARS-CoV-2		—			✓			✓		



Type de filtre ***	Ampoule UVC	Filtre hybride (Charbon actif, H13 HEPA)	Filtre hybride (Carbone, H13 TRUE HEPA)
Code de filtre	100016527	9436902	9436902
Niveau de filtration	—	H13 HEPA	H13 HEPA
Efficacité du filtre	98,5 % de taux de mortalité au premier passage ciblé	99,97 % à 0,1 micron	99,97 % à 0,1 micron
Revêtement antimicrobien	—	✓	✓
Durée de vie estimée du filtre	1 an	1 an	1 an

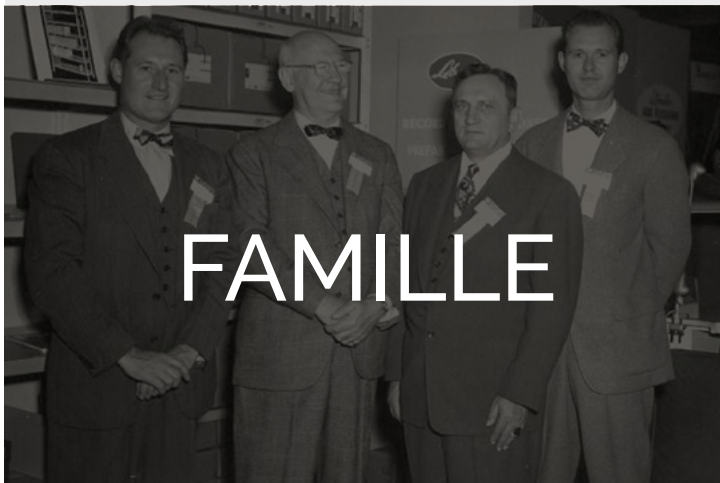
* Sous réserve du certificat de conformité final ** LTE = "Long Term Evolution", norme mondiale de communication sans fil de 4^{ème} génération *** Comprend un pré-filtre



Pour en savoir plus sur la
nouvelle gamme Array, visitez
www.fellowes.com

Entreprise familiale depuis 4 générations

Notre entreprise est une organisation familiale dont l'objectif est d'améliorer le monde dans lequel nous vivons.



Depuis 106 ans Fellowes est reconnu pour ses produits de qualité dédiés aux espaces de travail. Depuis une quinzaine d'années, en s'appuyant sur cet héritage, Fellowes a développé ses gammes de solutions QAI afin d'optimiser le bien-être et le confort de la vie professionnelle à travers des purificateurs d'air professionnels plus intelligents dotés de technologies brevetées.

Fellowes aide les professionnels à donner le meilleur d'eux-mêmes et à se sentir bien dans leur environnement de travail. L'entreprise a créé le programme « GIVE » qui se consacre à la création de partenariats locaux et internationaux qui apportent une réponse à quelques-uns des plus importants enjeux que doit surmonter l'humanité.



La façon dont nous façonnons le monde du travail aujourd'hui a un impact profond sur le monde de demain. En intégrant la durabilité et l'intendance à tous les niveaux de notre organisation, nous pouvons protéger le potentiel de vie professionnelle de nos enfants et de nos petits-enfants

Fellowes | ENTREPRISE FAMILIALE
Brands- DEPUIS 1917