

Fellowes® Array™

Le système de qualité de l'air en réseau le plus avancé



Un air sain est essentiel pour des espaces sains



Toute organisation désire un espace de travail sain et confortable pour son personnel, ses clients et ses invités. Mais sans une stratégie efficace de qualité de l'air, même les organisations les plus axées sur la santé et le bien-être mettent leur personnel en danger. Lorsque la priorité est donnée à la purification de l'air de type HEPA dans l'ensemble des locaux, les avantages ne se limitent pas à un air plus sain.



Amélioration de la productivité



Réduction des plaintes courantes telles que celles sur les mauvaises odeurs



Réduction de l'absentéisme et du présentéisme



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



Amélioration de la perception des locaux

État de la qualité de l'air intérieur



Alors que le COVID-19 n'est peut-être plus une priorité pour certaines organisations, des enquêtes récentes et la poursuite des travaux de recherche montrent que la nécessité d'améliorer la qualité de l'air intérieur n'est pas près de s'estomper. L'impact mondial dévastateur de la dernière pandémie a modifié de façon permanente la perception du public sur la qualité de l'air intérieur et les changements que doivent apporter les organisations.

Les employés sont conscients de l'impact que peut avoir la qualité de l'air sur leur santé.

Les chercheurs en santé publique, les associations nationales et la Maison-Blanche, qui ont tous reconnu le rôle que les employeurs, les entrepreneurs et les consultants peuvent jouer dans la conception et l'amélioration des lieux de travail pour améliorer la qualité de l'air intérieur (QAI), ont poussé à l'assainissement de l'air intérieur sur nos lieux de travail. Fellowes a mené une enquête auprès de plus de 1 000 employés de tous âges et a constaté que seul un employé sur trois jugeait l'air de son lieu de travail très propre. Pourtant, 73 %¹ des personnes interrogées

reconnaissent que la qualité de l'air qu'elles respirent a un impact direct sur leur santé et leur bien-être.

Les employés exigent plus de transparence en matière de QAI.

Selon une étude menée par Carbon Lighthouse², plus de 80 % des milléniaux ont déclaré qu'ils se sentiraient plus en sécurité en retournant au bureau s'ils avaient accès à des informations transparentes et en temps réel sur la qualité de l'air intérieur.

La demande ne cesse de croître pour des environnements de travail sains.

Une étude récente³ a montré que les entreprises qui obtenaient des notes élevées dans les auto-évaluations de santé et de bien-être étaient 48 % plus appréciées comparée à celle de l'indice S&P 500 sur une période de six ans. Les organisations et leurs parties prenantes recherchent des solutions efficaces pour optimiser la qualité de l'air sans devoir faire d'importants investissements ou perturber leurs activités normales.

Source 1 : Enquête sur la Journée internationale de l'air pur pour des ciels bleus de Fellowes

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

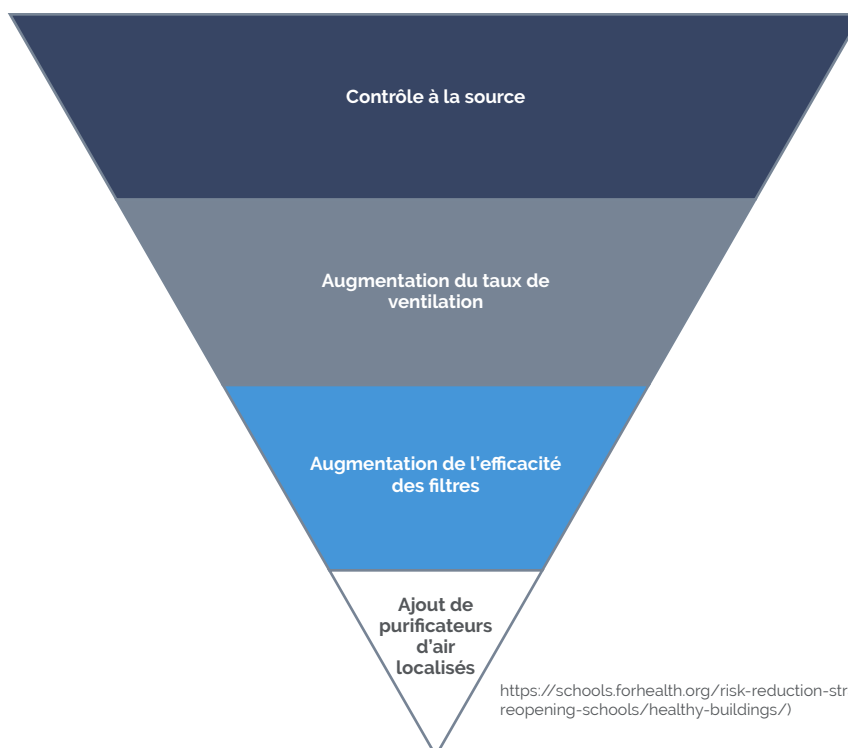
La conception des espaces destinés au travail, à l'apprentissage, au jeu et à la cohabitation peut jouer un rôle important dans la promotion du bien-être général de la population. La qualité de l'environnement intérieur (QEI) est influencée par tous les systèmes qui composent un bâtiment, à savoir : l'enveloppe du bâtiment, le confort thermique (CVC), la qualité de l'air, l'éclairage et les systèmes acoustiques.

La qualité de l'air intérieur (QAI) correspond à la qualité de l'air à l'intérieur autour et dans des bâtiments et des structures, et concerne en particulier la santé et le confort des occupants du bâtiment. Une mauvaise qualité de l'air intérieur s'explique par trois facteurs principaux :

- Présence de polluants intérieurs
- Systèmes de ventilation mal conçus, mal entretenus ou mal utilisés
- Défis liés à la conception des bâtiments ou à leur usage inapproprié

Le confort thermique représente 40 à 60 % de la consommation d'énergie d'un bâtiment. Les bâtiments commerciaux dépendent fortement de leur système de chauffage, de ventilation et de climatisation pour distribuer de l'air de qualité à l'intérieur. En outre, l'EPA et l'école de santé publique T.H. Chan School of Public Health de Harvard ont émis des recommandations donnant la priorité à l'augmentation de la ventilation et à la modernisation des filtres des systèmes CVC dans le cadre des stratégies principales visant à améliorer la qualité de l'air intérieur (QAI). Toutefois, de nouvelles données indiquent que les systèmes de CVC, les normes et les utilisations actuelles pourraient ne pas suffire pour atteindre les niveaux de qualité de l'air intérieur attendus aujourd'hui par les entreprises et la population.

Plan d'atténuation du risque multiniveaux pour améliorer la qualité de l'air intérieur



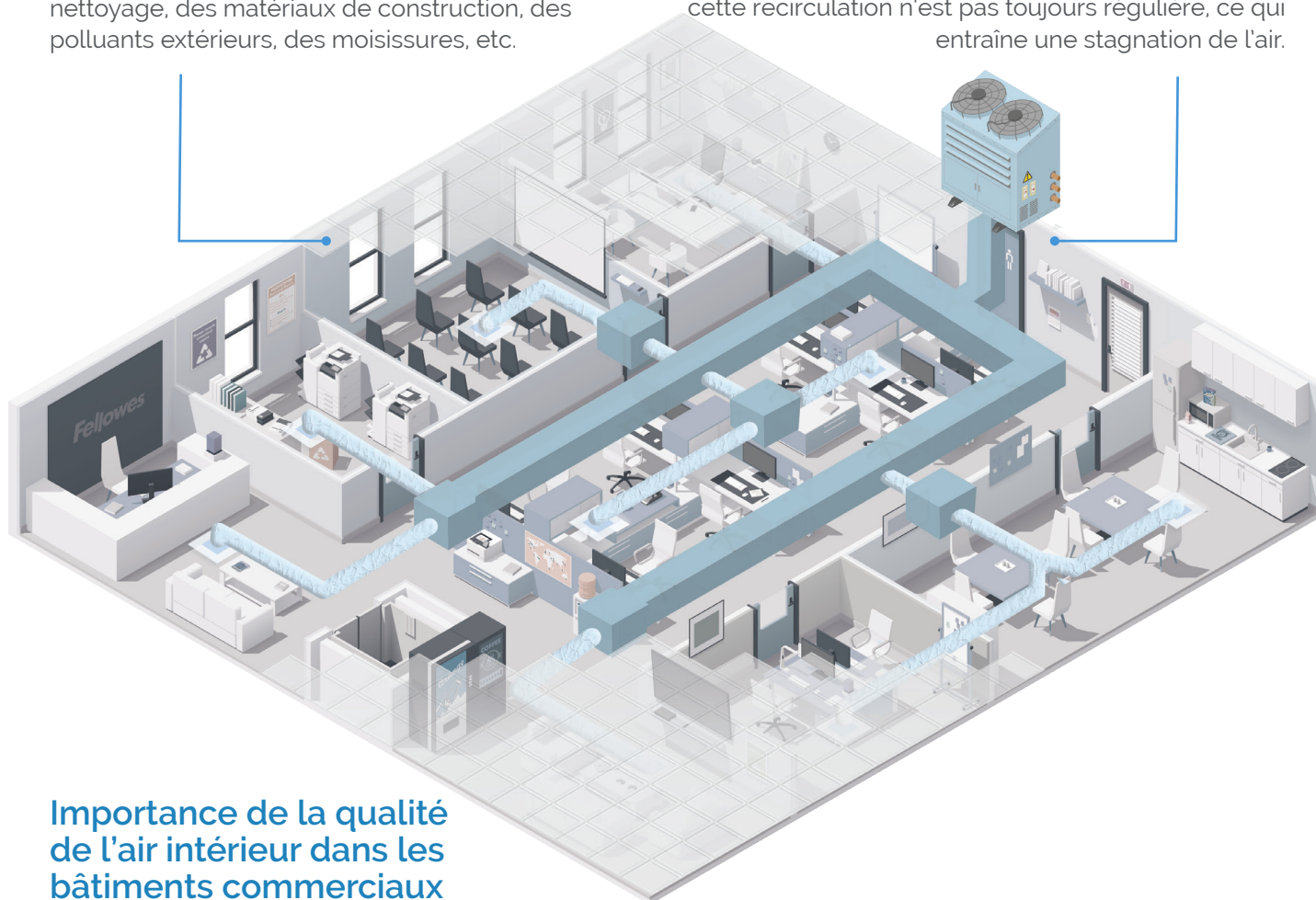
<https://schools.forhealth.org/risk-reduction-strategies-for-reopening-schools/healthy-buildings/>

L'intérêt du contrôle de la qualité de l'air

Il y a plus de 5,9 millions de bâtiments commerciaux, totalisant plus de 97 milliards de pieds carrés. Dans un environnement post-COVID, de nombreuses organisations et gestionnaires immobiliers cherchent à repenser, reconfigurer et réimaginer leurs espaces – en ajoutant des salles de réunion individuelles ou en créant des espaces de collaboration plus vastes. Ces nouveaux espaces peuvent avoir des besoins spécifiques en matière de ventilation et de qualité de l'air qui diffèrent de ceux pour lesquels ils ont été conçus à l'origine.

70% plus de contaminants dans l'air intérieur en raison des personnes, des produits de nettoyage, des matériaux de construction, des polluants extérieurs, des moisissures, etc.

La plupart des systèmes CVC recyclent l'air pour améliorer l'efficacité énergétique. Malheureusement, cette recirculation n'est pas toujours régulière, ce qui entraîne une stagnation de l'air.



Importance de la qualité de l'air intérieur dans les bâtiments commerciaux

Bien que cela puisse sembler simple, les gestionnaires de bâtiments doivent trouver un équilibre entre le confort thermique, l'augmentation de la ventilation et l'amélioration de la qualité de l'air intérieur, tout en essayant de contrôler les coûts.

En janvier 2021, l'ASHRAE a fourni une mise à jour des directives COVID-19 indiquant que la ventilation, la filtration et les purificateurs d'air pouvaient être combinés pour fournir des « changements d'air équivalents » afin d'améliorer la qualité de l'air intérieur (QAI).

Il est temps de réévaluer les technologies disponibles pour résoudre ces problèmes.

Fellowes reconnaît le besoin d'une nouvelle catégorie de QAI, où la purification de l'air ne se résume pas à une simple mise à niveau du matériel. Cette nouvelle approche doit proposer la flexibilité et l'efficacité des purificateurs d'air individuels, la sophistication nécessaire pour fonctionner avec les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, et contribuer à la sensibilisation de l'ensemble du bâtiment aux technologies de contrôle de la qualité de l'air.



Fellowes Array™

Le système de qualité de l'air en réseau le plus avancé

Array est une solution révolutionnaire qui améliore la qualité de l'air intérieur plus rapidement et plus efficacement que jamais. Array utilise sa technologie exclusive pour allier les avantages de la filtration HEPA H13, une suite complète de capteurs de qualité de l'air intérieur et le contrôle des données en temps réel pour contrôler, suivre et améliorer la qualité de l'air dans l'ensemble du bâtiment.

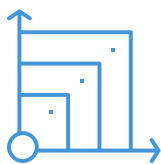
Array est le premier système de ce type, dans lequel les purificateurs d'air en réseau et le système CVC commercial fonctionnent en harmonie dans l'ensemble de votre environnement.

Notre technologie brevetée EnviroSmart+^{MC} surveille en permanence l'environnement pour détecter les changements dans la densité d'occupation et les conditions de l'environnement et ajuste automatiquement les unités pour monter ou descendre en puissance afin de répondre à une variation de la concentration de contaminants. Array est également suffisamment puissant pour délivrer 3 à 5 RAH supplémentaires en fonction de la taille du local. Notre conception astucieuse fait remonter les contaminants et les éloigne de la zone de respiration tout en poussant simultanément l'air purifié dans toute la pièce, ce qui permet d'améliorer l'efficacité de la ventilation et d'augmenter le nombre de renouvellements d'air équivalents dans la pièce, réduisant ainsi la pression exercée sur votre système CVC et la consommation d'énergie.

Fellowes ouvre un nouveau chapitre dans la gestion de la qualité de l'air intérieur avec Array, et plus important encore, en purifiant l'air intérieur à chaque inspiration.



Intégration harmonieuse et évolutive



Les purificateurs d'air traditionnels sont souvent gênants et distrayants, dégradant l'expérience et la convivialité des espaces partagés. Fellowes Array est conçu pour s'intégrer de manière harmonieuse à l'architecture existante et à l'esthétique des lieux.

Les purificateurs d'air, les capteurs et les dispositifs de contrôle d'Array se connectent en toute sécurité via LTE pour former un réseau global permettant d'obtenir une qualité d'air optimale dans toutes les pièces, à tous les étages et dans tous les bâtiments.

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

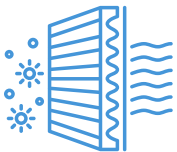
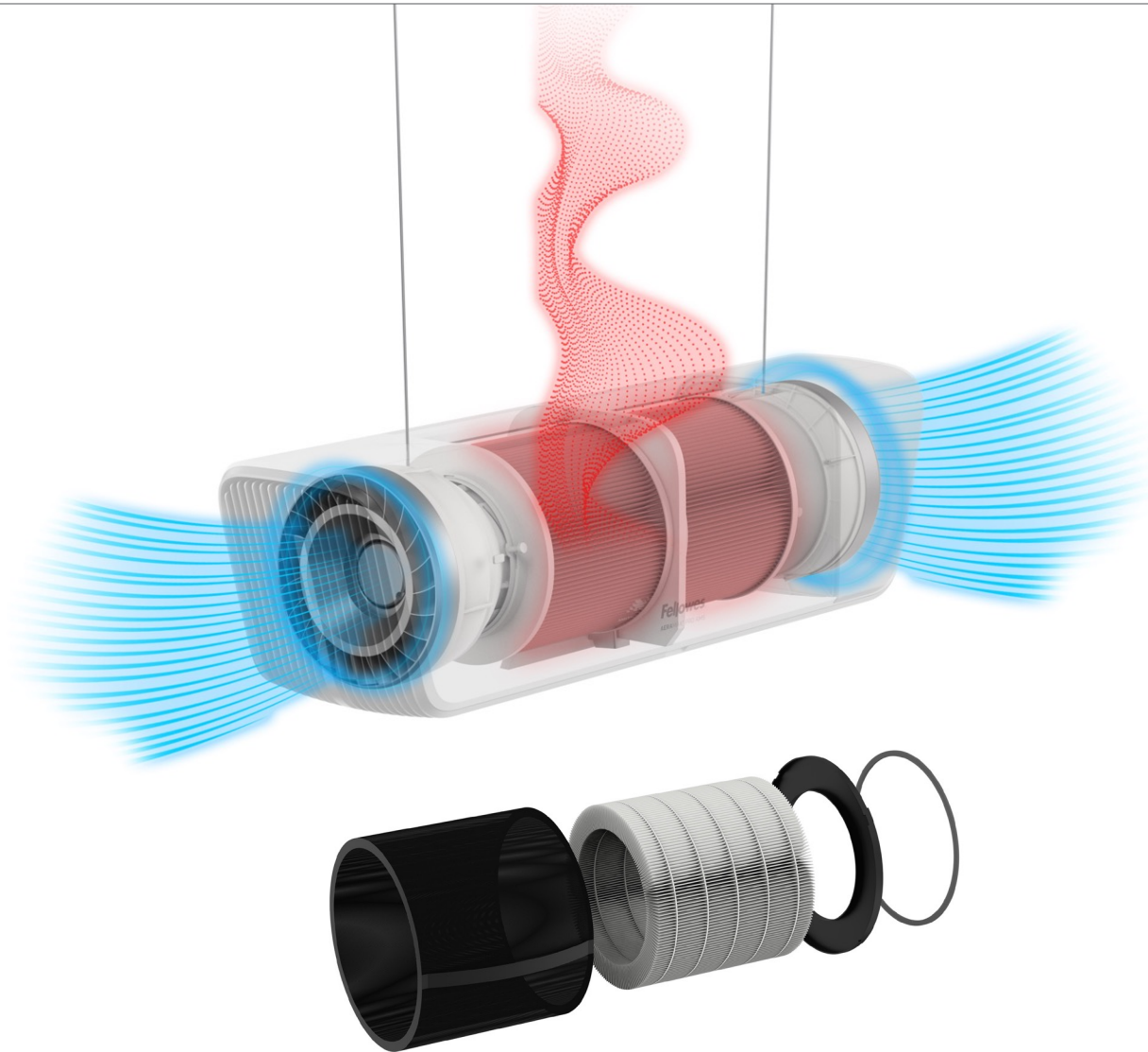
Technologie de détection et de réactivité automatique



Un ensemble sophistiqué de capteurs EnviroSmart+^{MC} analyse l'environnement de manière proactive et réagit automatiquement pour garantir un air intérieur sain en fonction de l'évolution des besoins. Nos systèmes peuvent ainsi fonctionner à plein régime lorsque c'est nécessaire et passer en mode veille lorsque c'est possible afin d'économiser de l'énergie et de réduire les coûts d'exploitation.

- Les capteurs échangent et reçoivent en permanence des données sur la qualité de l'air, ce qui permet d'avoir une vision globale des mouvements de l'air, de sa dégradation et de sa purification.
- Notre ensemble complet de capteurs de QAI, de surveillance et de bien-être comprend les particules (PM_{2,5}, PM₁₀), les COV/TCOV, le CO₂, l'humidité relative, la température, la pression de l'air intérieur, la luminosité, l'occupation et le son.

Filtration efficace et optimale



Notre filtre 3-en-1 est efficace à 99,95 % pour capturer des particules aussi fines que 0,1 micron, dont les virus, les allergènes et les germes. Le ventilateur à flux mixte maximise le débit d'air tout en assurant un fonctionnement silencieux.

- Conçus pour une utilisation en continu et intensive, les filtres Fellowes ont une durée de vie d'un an.
- Les unités à UVC éliminent les bactéries, les virus, les COV et autres contaminants en suspension dans l'air.

Contrôle et données en temps réel



Une purification de l'air intelligente qui communique avec vous. Les technologies de suivi et d'affichage intuitives d'Array vous indiquent en temps réel le niveau exact de qualité de l'air dans votre espace.

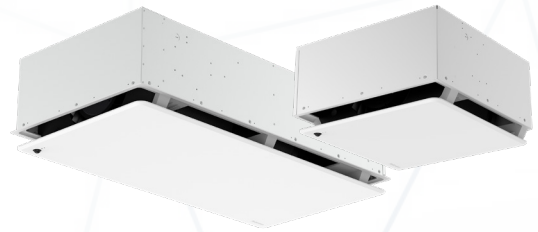
- Viewpoint affiche simultanément des données, des notifications, des tendances et des informations qui permettent une gestion optimale de la qualité de l'air intérieur. Disponible sur tout type d'appareil et depuis n'importe où.
- Les gestionnaires de bâtiments peuvent planifier les besoins de maintenance, suivre la qualité de l'air dans le temps et identifier les corrélations avec la consommation d'énergie*.
- L'écran Lookout affiche l'état précis de la qualité de l'air et l'évolution de la filtration via un écran mural ou un écran sur le bureau.

*Disponible pour les abonnés Viewpoint Plus

Conçu pour votre bâtiment

Tous les produits de la gamme Array de Fellowes fonctionnent ensemble pour fournir une réponse intuitive et coordonnée à vos besoins en matière de qualité de l'air, le tout dans une esthétique épurée et minimaliste.

La variété des configurations et des options d'installation permet à Array de compléter et d'améliorer tout type d'environnement.



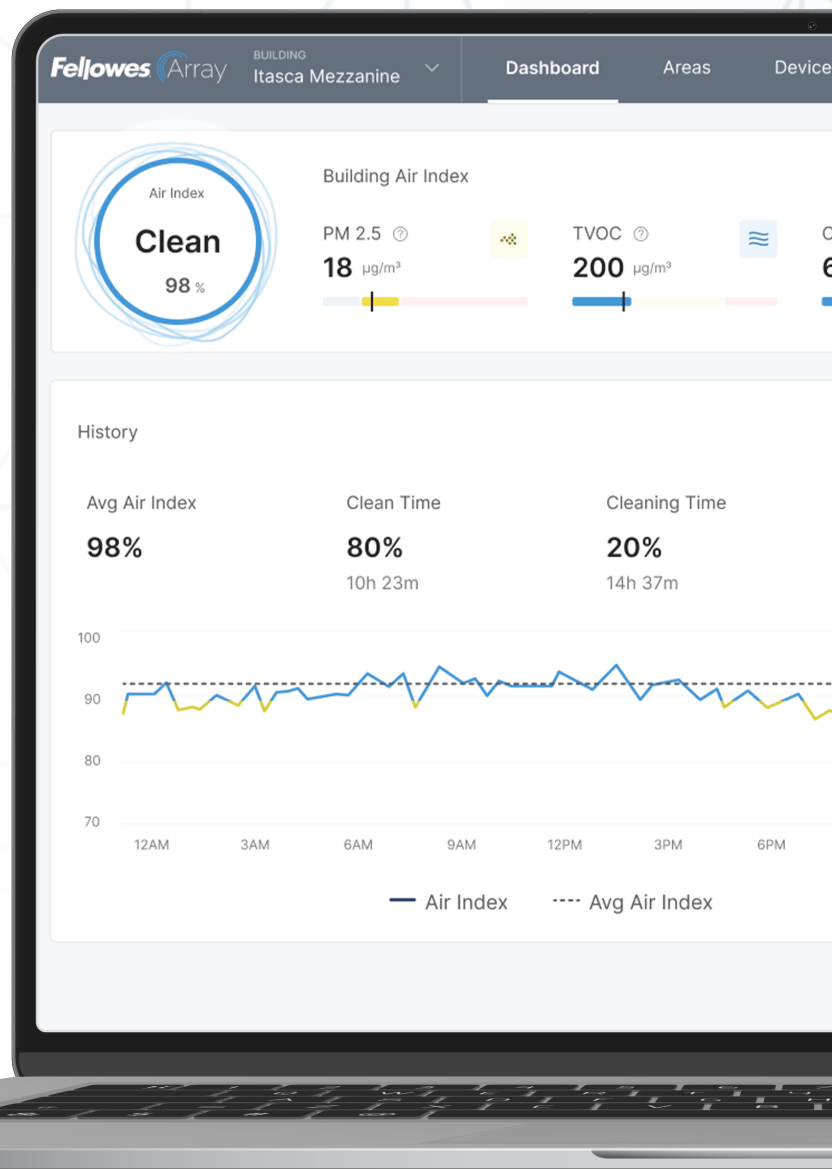
Array^{MC} Recess
Haute performance, faible encombrement

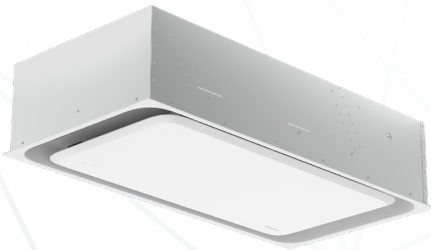


Array^{MC} Ceiling
Une douche d'air pur



Array^{MC} Lookout
L'invisible devient visible





Array^{MC} Recess UVC
Purification par la lumière



Array^{MC} Wall
Protection d'un mur à l'autre



Array^{MC} Stand
Conçu pour offrir une polyvalence maximale



Array^{MC} Signal
Surveiller chaque zone

The dashboard shows the following information:

- CO₂**: 600 ppm (with a progress bar and a cloud icon)
- Need Attention** (See more →):
 - Replace Now (5): Less than 10%
 - Replace Soon (12): 10% - 20%
 - Inactive (3): No network signal
- Occupancy**: 18% (8h 23m)
- Areas** (Devices):
 - 2 Cleaning (Less than 70%)
 - 4 Cleaning (89% - 70%)
 - 40 Clean (More than 90%)
- Area Details**:
 - 70 Conference Room 232 B000 (Warning icon)
 - 70 Dan's Office C006 (Warning icon)
 - 80 Conference room B005 (Warning icon)
- See All Areas →**

Fellowes Array™ Plafond



AC2

Une douche d'air pur

Conçu pour s'intégrer dans les espaces avec un plafond ouvert.

- Le filtre 3 en 1 de Fellowes (préfiltre, charbon et filtration HEPA H13) est efficace à 99,95 % pour capturer des molécules aussi fines que 0,1 micron, dont les virus, les allergènes et les germes, et il est conçu pour durer une année entière.
- La conception écoénergétique de l'Array Ceiling intègre notre ventilateur à flux mixte unique, conçu pour maximiser le flux d'air tout en assurant un fonctionnement silencieux.
- Il se suspend aux plafonds d'une hauteur pouvant atteindre 20 pieds.
- La technologie EnviroSmart+^{MC} comprend une suite complète de capteurs de bien-être et de contrôle pour surveiller en permanence les contaminants, l'occupation de la pièce et les niveaux sonores, et répondre de manière proactive aux changements. Notre ensemble de capteurs de QAI intégré comprend les particules (PM2,5, PM10), les COV/TCOV, le CO2, l'humidité relative, la température, la pression de l'air intérieur, la luminosité, l'occupation et le son.
- L'accès au tableau de bord Array Viewpoint hébergé sur nos serveurs est inclus.
- Conçu et fabriqué pour une utilisation prolongée assorti d'une garantie de 5 ans.



Plafonds de 10 pieds

3 RAH
1 430
PIEDS CARRÉS

5 RAH
858
PIEDS CARRÉS

Plafonds de 12 pieds

3 RAH
1 191
PIEDS CARRÉS

5 RAH
715
PIEDS CARRÉS

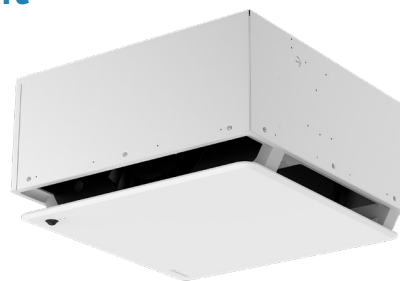


Fellowes

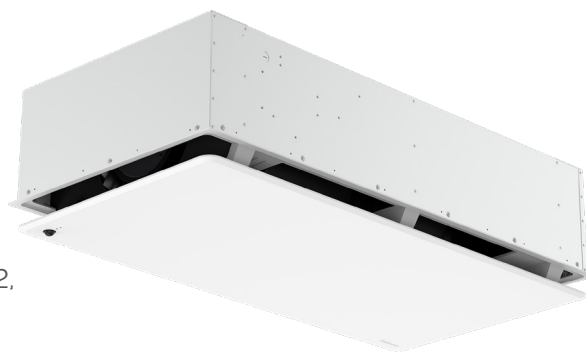
Haute performance, faible encombrement

Une filtration de l'air discrète qui s'intègre parfaitement à la majorité des systèmes de plafonds suspendus standard.

- Le filtre 3 en 1 de Fellowes (préfiltre, charbon et filtration HEPA H13) est efficace à 99,95 % pour capturer des molécules aussi fines que 0,1 micron, dont les virus, les allergènes et les germes, et il est conçu pour durer une année entière.
- L'Array AR2 encastré comprend des filtres doubles.
- La conception écoénergétique de l'Array encastré intègre notre ventilateur à flux mixte unique, conçu pour maximiser le flux d'air tout en assurant un fonctionnement silencieux.
- La technologie EnviroSmart+^{MC} comprend une suite complète de capteurs de bien-être et de contrôle pour surveiller en permanence les contaminants, l'occupation de la pièce et les niveaux sonores, et répondre de manière proactive aux changements. Notre ensemble de capteurs de QAI intégré comprend les particules (PM2,5, PM10), les COV/TCOV, le CO2, l'humidité relative, la température, la pression de l'air intérieur, la luminosité, l'occupation et le son.
- L'accès au tableau de bord Array Viewpoint hébergé sur nos serveurs est inclus.
- Toutes les unités du système Array sont connectées via LTE.
- Conçu et fabriqué pour une utilisation prolongée assorti d'une garantie de 5 ans.



AR1 simple encastré



AR2 double encastré

Plafonds de 8 pieds

3 RAH
750
PIEDS CARRÉS

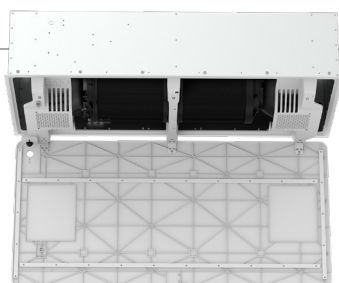
5 RAH
450
PIEDS CARRÉS

3 RAH
1 500
PIEDS CARRÉS

5 RAH
900
PIEDS CARRÉS

Simple encastré

Double encastré



La filtration HEPA H13 est efficace à 99,95 % pour capturer des molécules aussi fines que 0,1 micron, dont les allergènes, les virus et les germes.



Protection d'un mur à l'autre

Avec des exigences d'installation minimales, Array^{MC} Wall peut être installé sur une variété de parois

- Le design épuré et discret comprend un affichage Lookout intégré qui fournit aux utilisateurs d'une zone un aperçu de la qualité de l'air.
- La filtration Fellowes en 3 phases (pré-filtre, charbon et HEPA H13) élimine efficacement au moins 99,95 % des particules d'une taille aussi petite que 0,1 micron, dont les allergènes, tels que le pollen, la poussière, les squames d'animaux et la fumée.
- Array AS2 et AW2 sont équipés de filtres hybrides doubles.
- La technologie EnviroSmart+^{MC} comprend une suite complète de capteurs de bien-être et de contrôle pour surveiller en permanence les contaminants, l'occupation de la pièce et les niveaux sonores, et répondre de manière proactive aux changements. Notre ensemble de capteurs de QAI intégré comprend les particules (PM2,5, PM10), les COV/TCOV, le CO2, l'humidité relative, la température, la pression de l'air intérieur, la luminosité, l'occupation et le son.
- L'accès au tableau de bord Array Viewpoint hébergé sur nos serveurs est inclus.
- Toutes les unités du système Array sont connectées via LTE.
- Conçu et fabriqué pour une utilisation prolongée assorti d'une garantie de 5 ans.



AW2

AW1

Plafonds de 8 pieds

3 RAH
600
PIEDS CARRÉS

5 RAH
360
PIEDS CARRÉS

Mural/Pied 1

Plafonds de 8 pieds

3 RAH
1 000
PIEDS CARRÉS

5 RAH
600
PIEDS CARRÉS

Mural/Pied 2



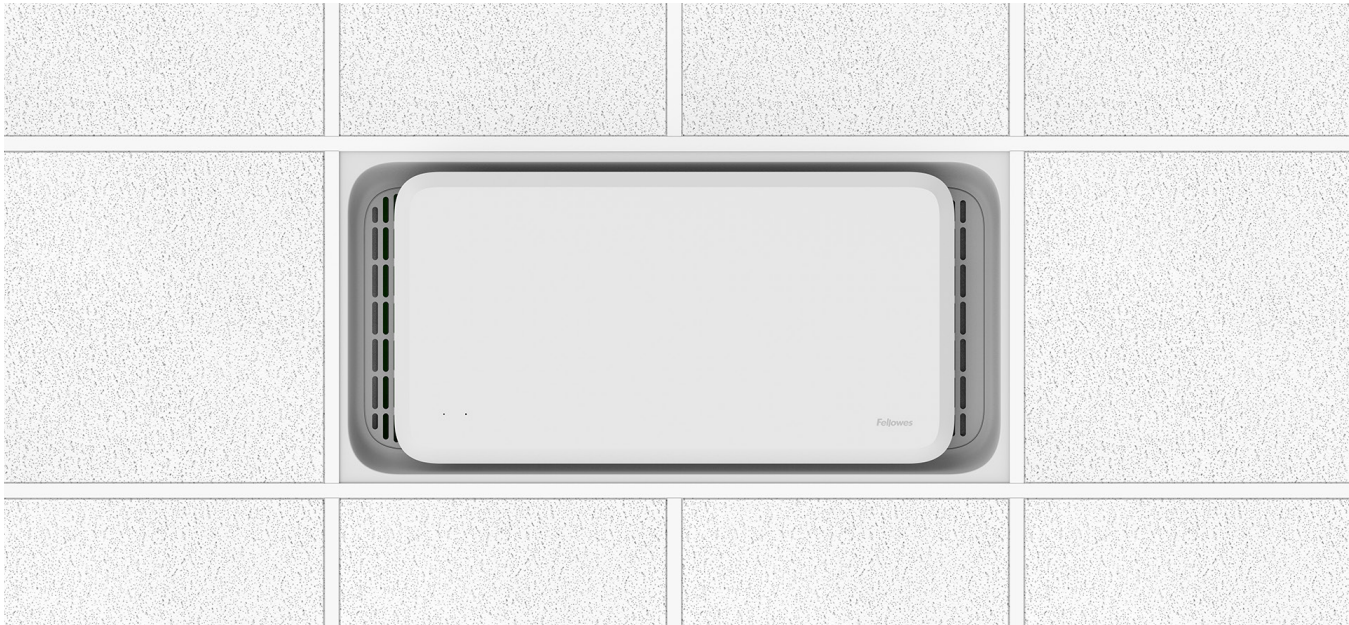
AS2

AS1

Conçu pour offrir une polyvalence maximale

Array^{MC} Stand peut être rapidement déplacé et repositionné là où il sera le plus utile, sans aucune installation.

Fellowes Array™ Recess UVC



Purification par la lumière

La sophistication du montage intégré permet une installation harmonieuse à la place d'une dalle de faux plafond.

- Le design épuré et subtil permet une installation suspendue intégrée et harmonieuse dans un faux plafond standard pour les espaces occupés. La chambre UV-C autonome est dissimulée dans le plénum du plafond.
- Notre chambre à ultra-haute réflectivité exclusive et en instance de brevet repose sur une chambre blindée entièrement métallique, conçue pour toute la durée de vie de l'appareil.
- Le système Array UV-C encastré assure un excellent rendement de purification au premier passage et est spécialement conçu pour fournir une protection ultraviolette dédiée et continue 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 contre les bactéries, les virus et les moisissures en suspension dans l'air, tout en restant caché au-dessus de la tête et hors de la vue des utilisateurs.
- Entretien et utilisation simplifiés.
- L'unité AR1 UVC comprend un pré-filtre qui maintient la chambre UV exempte de poussière et de cheveux et permet un fonctionnement aussi efficace que possible.
- L'ampoule de 9 000 heures ne doit être remplacée qu'une fois par an.



AR1 UV-C

Plafonds de 8 pieds

3 RAH
300
PIEDS CARRÉS

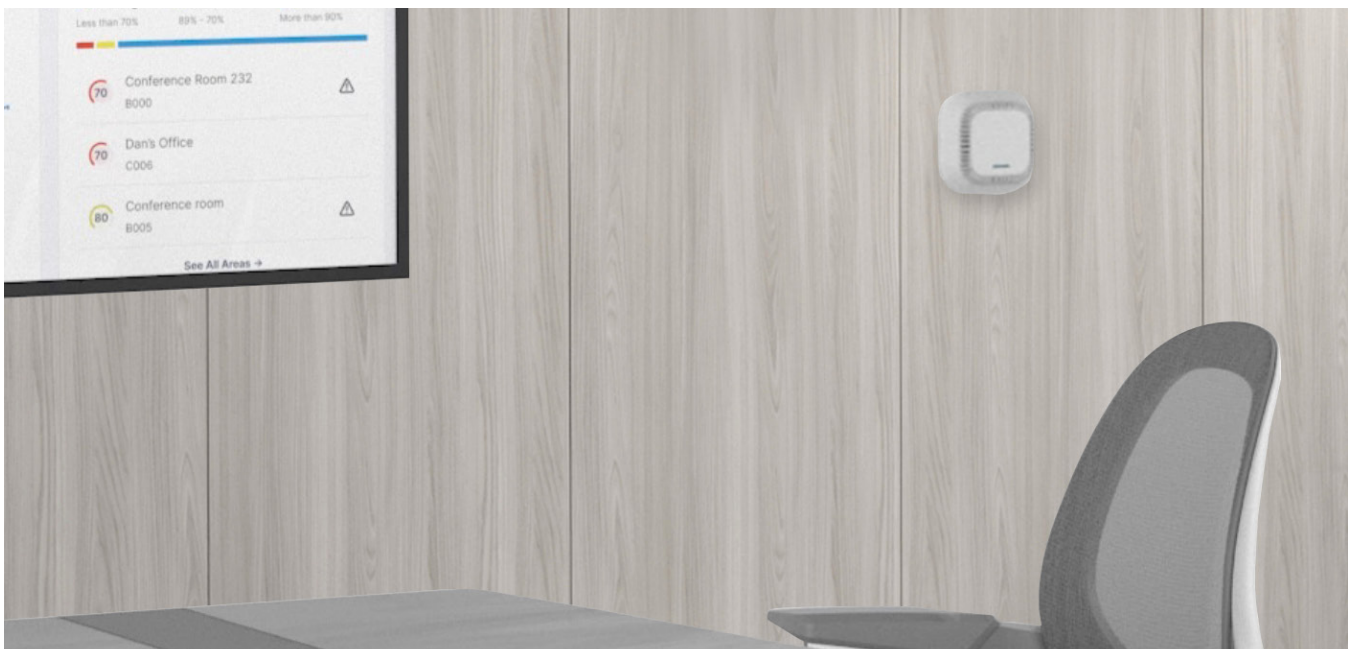
5 RAH
180
PIEDS CARRÉS

- Le panneau d'accès inférieur permet de remplacer facilement l'ampoule et le filtre.
- L'accès au tableau de bord Array Viewpoint hébergé sur nos serveurs est inclus.
- Toutes les unités du système Array sont connectées via LTE.
- Conçu et fabriqué pour une utilisation prolongée assorti d'une garantie de 5 ans.

Contrôlez chaque espace

Signal permet de contrôler à distance les zones ne disposant pas d'un purificateur d'air dédié. À placer dans les petits bureaux, les zones de transition ou tout autre endroit dépourvu d'une ventilation adéquate ou d'un contrôle de la qualité de l'air.

- Notre dispositif de contrôle Signal assure un contrôle supplémentaire de la QAI au sein de votre réseau global de purificateurs d'air Array. Il peut également fonctionner sans purificateurs d'air connectés comme un dispositif autonome de contrôle de la QAI.
- Notre ensemble de capteurs de QAI intégré comprend les particules (PM2,5, PM10), les COV/TCOV, le CO2, l'humidité relative, la température, la pression de l'air intérieur, la luminosité et le son.
- Signal se connecte via LTE au tableau de bord Array Viewpoint hébergé sur nos serveurs. Viewpoint présente aux utilisateurs une vue d'ensemble de la qualité de l'air de leur bâtiment.
- Le signal peut fonctionner sans purificateur d'air Array connecté dans le cadre d'une mise en œuvre de surveillance autonome.
- Conception élégante destinée à s'intégrer dans votre bâtiment, disponible en version murale ou de bureau.
- Conçu et fabriqué pour une utilisation prolongée assorti d'une garantie de 5 ans.





L'invisible devient visible

L'écran mural Lookout affiche précisément le niveau de qualité de l'air et la progression de la filtration. L'écran mural de Lookout indique avec précision l'état de la qualité de l'air et les performances de la filtration.

- Avec Lookout, vous pouvez contrôler les unités Array assignées à une zone désignée.
- Comprend un bouton « Quiet » qui met tous les appareils de la même pièce en mode silencieux.
- Lookout présente un design élégant qui s'intègre à vos appareils Array, disponible en version murale ou de bureau.
- Lookout se connecte via LTE au tableau de bord Array Viewpoint hébergé sur nos serveurs. Viewpoint présente aux utilisateurs une vue d'ensemble de la qualité de l'air de leur bâtiment.
- Conçu et fabriqué pour une utilisation prolongée assorti d'une garantie de 5 ans.



Des décisions fondées sur les données

Conçu pour les responsables des installations et des opérations, Viewpoint fournit des données complètes sur la qualité de l'air de tous vos espaces connectés à partir d'un tableau de bord facile à utiliser, accessible sur n'importe quel appareil.

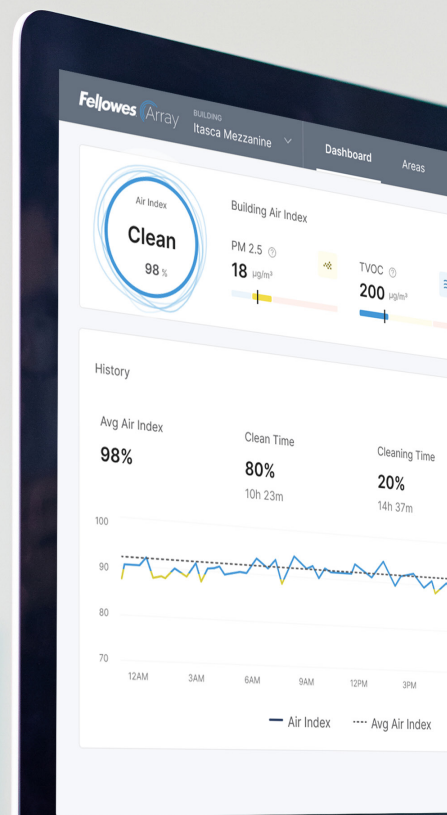
Suivez les tendances, surveillez la consommation d'énergie et faites évoluer votre stratégie en matière de qualité de l'air à partir d'une seule interface.

Les fonctionnalités comprennent :

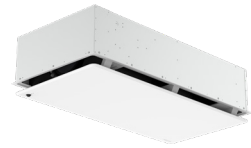
- Partage des capteurs entre les unités d'une même zone
- Contrôle des unités à distance
- Indice de l'air RESET actuel
- Notifications sur l'état de l'appareil et le changement de filtre
- Gestion des comptes multiniveaux

Les services de l'abonnement Viewpoint Plus comprennent

- Minuteries et programmation pour chaque unité de votre système
- Un partage des capteurs et des commandes des appareils améliorés
- Données actuelles et historiques pour analyser les tendances et identifier les problèmes de QAI
- Capacités d'exportation des données
- Notifications d'entretien des unités et dépannage avancé
- Mesure en temps réel de la durée de vie des filtres et historique des changements de filtres
- Tableau de bord communautaire
- Intégration future de la GTB







Spécifications*		Array AC2 Plafond		Array AR1 Encastré			Array AR2 Encastré		
Zone de couverture (pi²)		Hauteur du plafond (pi)		Hauteur du plafond (pi)			Hauteur du plafond (pi)		
		10	12	8	10	12	8	10	12
RAH	1	4290	3575	2250	1800	1500	4500	3600	3000
	3	1430	1191	750	600	500	1500	1200	1000
	5	858	715	450	360	300	900	720	600
Code produit		B : 5889201, N : 5889202		5888601			5888901		
Vitesses de ventilation (PCM)		136 186 333 504 715		60 80 134 201 300			114 153 264 391 600		
Niveau de pression acoustique, pour chaque vitesse du ventilateur (dB)		39 41 43 59 61		39 40 46 49 60			39 39 44 51 60		
Alimentation électrique (V/Hz/A)		AC120V/60Hz/1,2A		AC120V/60Hz/0,8A			AC120V/60Hz/1,5A		
Consommation énergétique (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		5			5		
Dimensions du produit (P x L x H) (po)		49 x 12,7 x 14,3		23,4 x 23,4 x 12,4			47,3 x 23,6 x 12,4		
Poids (lb)		47		40,3			76,1		
Raccordement électrique		Prise		Câblé			Câblé		
Energy Star		✓		✓			✓		
Vérifié par l'AHAM		-		✓			✓		
UL507		✓		✓			✓		
CARB		✓		✓			✓		
FCC		✓		✓			✓		
EN1822M		✓		✓			✓		
H1N1		✓		✓			✓		
Rhinovirus		✓		✓			✓		
SARS-CoV-2		✓		✓			✓		



Type de filtre	3-en-1 360° (Pré-filtre, Charbon HEPA H13)	3-en-1 360° (Pré-filtre, Charbon HEPA H13)	3-en-1 360° (Pré-filtre, Charbon HEPA H13)
Code du filtre	5890102	5890101	5890102
Cote du filtre	HEPA H13	HEPA H13	HEPA H13
Efficacité du filtre	99,95 % à 0,1 micron	99,95 % à 0,1 micron	99,95 % 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



Spécifications*		Array AR1 Encastré UV-C			Array Wall AW1 et AS1			Array Wall AW2 et AS2		
Zone de couverture (pi²)		Hauteur du plafond (pi)			Hauteur du plafond (pi)			Hauteur du plafond (pi)		
		8	10	12	8	10	12	8	10	12
RAH	1	900	720	600	1800	1440	1200	3000	2440	2000
	3	300	240	200	600	480	400	1000	800	666
	5	180	144	120	360	288	240	600	480	400
Code produit		5889501			5884801 (AW1), 5884201 (AS1)			5885101 (AW2), 5884501 (AS2)		
Vitesses de ventilation (PCM)		120			68 90 110 140 240			120 150 200 260 400		
Niveau de pression acoustique, pour chaque vitesse du ventilateur (dB)		48			39 42 46 51 64			41 43 48 54 64		
Alimentation électrique (V/Hz/A)		AC120V/60Hz/0,6A			AC120V/60Hz/0,9A			AC120V/60Hz/1,5A		
Consommation énergétique (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 IoT		LTE			LTE			LTE		
Garantie		5			5			5		
Dimensions du produit (P x L x H) (po)		47,2 x 23,3 x 11			20,9 x 9,7 x 19,6 po (AW1) 20,9 x 10,2 x 22,8 po (AS1)			34,7 x 9,4 x 19,7 po (AW2) 34,7 x 10,6 x 22,8 po (AS2)		
Poids (lb)		62,6			20 (AW1), 25 (AS1)			35 (AW2), 40 (AS2)		
Raccordement électrique		Câblé			Câblé (AW1), Prise (AS1)			Câblé (AW2), Prise (AS2)		
Energy Star		-			✓			✓		
Vérifié par l'AHAM		-			✓			✓		
UL507		✓			✓			✓		
CARB		✓			✓			✓		
FCC		-			✓			✓		
EN1822M		-			✓			✓		
H1N1		✓			✓			✓		
Rhinovirus		✓			✓			✓		
SARS-CoV-2		-			✓			✓		



Type de filtre**	Ampoule UV-C	Filtre hybride (charbon, HEPA H13)	Filtre hybride (charbon, HEPA H13)
Code du filtre	100016527	9436902	9436902
Cote du filtre	-	HEPA H13	HEPA H13
Efficacité du filtre	Taux de purification ciblée de 98,5 % lors du premier passage	99,95 % à 0,1 micron	99,95 % 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

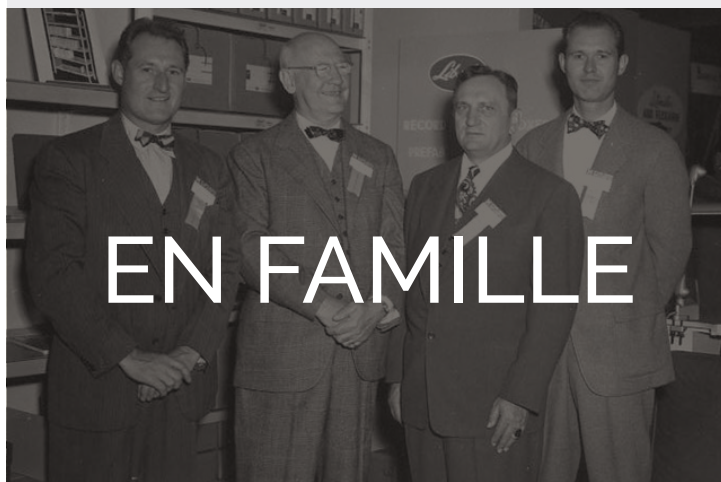
** Inclut le pré-filtre



Pour en savoir plus sur, visitez
[New.Fellowes.com/Array](https://www.fellowes.com/Array)

Une entreprise familiale gérée par quatre générations

Notre entreprise n'est rien d'autre que cela : nous sommes une entreprise familiale, dirigée par des membres de la famille Fellowes, dont l'objectif est d'améliorer le monde dans lequel nous vivons.



Il y a plus de 105 ans, Harry Fellowes présentait sa boîte originale Bankers Box aux banquiers de la région de Chicago, afin de résoudre un problème croissant : le manque d'organisation des dossiers. Aujourd'hui, Fellowes Brands est un acteur mondial incontournable qui offre une large gamme de solutions innovantes pour aider les professionnels à donner le meilleur d'eux-mêmes et à se sentir au mieux de leur forme.

Fellowes GIVE est une initiative volontariste dans laquelle Fellowes investit et s'associe à des organisations pour rendre le monde meilleur.



La façon dont nous façonnons le monde du travail aujourd'hui aura une incidence profonde sur le monde de demain. En intégrant la durabilité et la responsabilité sociale et environnementale à chaque niveau de notre entreprise, nous pouvons protéger la vie professionnelle de nos enfants et de nos petits-enfants.

