



Dossier de presse

“ L’air propre, un élément essentiel pour tous ”



Contact Presse

FACTO MEDIA

Véronique Jeannin

Tél. 01 39 24 29 05 - Email : v.jeannin@factomedia.fr

3 - 5 rue du Bailliage - 78000 Versailles - www.factomedia.fr

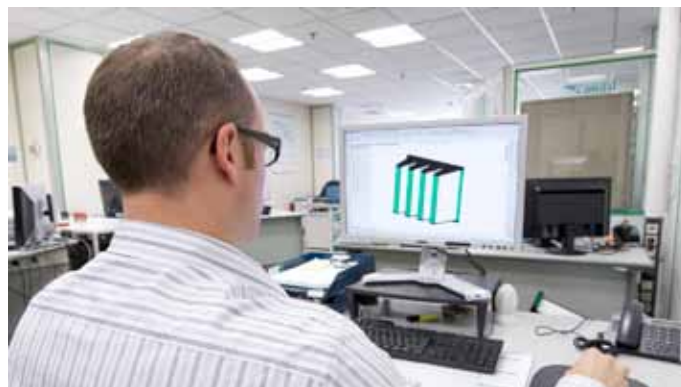
Le groupe Camfil

Leader mondial des solutions de filtration de l'air, Camfil est un groupe suédois fondé en 1963 dont le siège se trouve à Stockholm. Sa vocation consiste en la protection des personnes, de leurs outils et de leur environnement.

Pour atteindre cet objectif, Camfil veille à fournir à ses clients les meilleurs filtres à air et les meilleurs services dans les secteurs suivants : confort / protection des personnes (ventilation de bâtiments) ; ultra propreté / protection des process (industrie de procédés) ; power systems / protection des turbines à gaz ; protection et sécurité / protection de l'environnement (confinement).

« Nous avons près d'un demi-siècle d'expérience en filtration d'air, et ce recul nous permet d'offrir à nos clients internationaux un élément essentiel pour tous : l'air propre », explique Arnaud Paque, directeur général de Camfil France.

En 2010, Camfil a lancé en France sa division Camfil Air Pollution Control (APC) spécialisée dans le dépoussiérage industriel. Camfil APC dispose de **la technologie la plus avancée** actuellement dans ce domaine, associée à un service d'assistance technique fiable et à des décennies d'expérience avérée sur le continent américain. Camfil APC a annoncé ses projets d'ouverture d'une usine de production au Royaume-Uni, actuellement en construction et destinée à servir ses clients industriels d'Europe.



Camfil France

La filiale française du groupe représente une véritable force locale, tant technique que commerciale, au service de ses clients. Spécialisée en filtration d'air, elle offre une forte présence sur le terrain, des interlocuteurs experts par métier, un service client disponible et réactif, ainsi qu'une cellule projets et toute une équipe de techniciens de maintenance.

La filiale possède ses propres usines en France, qui produisent **des filtres à air de fabrication française**. Elles sont certifiées ISO 9001 pour la gestion de la qualité. Son usine de Saint Martin Longueau dans l'Oise (60) est en outre certifiée ISO 14001 pour le management environnemental. Elle est également **la première usine française** de filtration de l'air à avoir obtenu la certification EN 16001 pour le management de l'énergie. Tous les filtres à air de haute technologie produits par Camfil France sont fabriqués en salle propre.

« En France, nous disposons d'un pôle R&D qui constitue un centre de recherche en développement durable pour l'ensemble du groupe. Il est également le centre d'expertise mondial pour les filtres à air haute température et les filtres confort. Notre pôle R&D se positionne en leader de l'innovation et du développement de solutions de filtration de l'air, et tisse des liens étroits avec de nombreux laboratoires, universités et autres instituts de recherche », précise Sophie Matuszewski, responsable R&D de Camfil France. Aujourd'hui le centre R&D français poursuit les travaux d'analyse de cycle de vie des filtres. De la conception à la destruction, le design, les matières premières, les process de production, la logistique et l'utilisation des filtres sont étudiés afin de **réduire leur impact environnemental**, y compris l'empreinte carbone des clients.

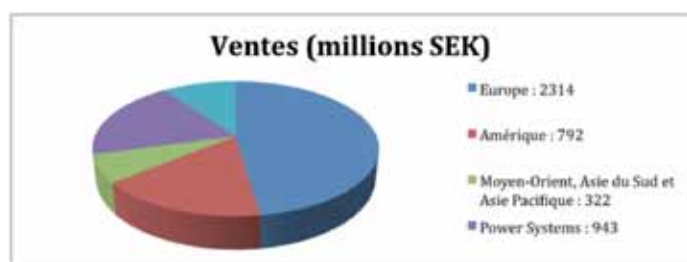
La filiale française dispose également de nombreux équipements de contrôle et d'une plateforme de test pour les filtres à air moléculaires, ainsi que d'un centre de formation agréé, la Camfil School.

Chiffres clés

Le groupe Camfil compte 23 sites de production, 4 centres de R&D et approximativement 3 500 salariés dans le monde, pour un chiffre d'affaires d'environ 5 milliards de couronnes suédoises, soit environ 555 millions d'euros.



* Chiffres 2011



* Chiffres 2011

Chiffres clés

Camfil France compte deux usines, 320 collaborateurs, dont 14 techniciens de maintenance, pour un chiffre d'affaires 2011 de 66.8 KE. La filiale dispose d'une plateforme logistique de 5 000 m² et d'un stock de 90 000 filtres.



notre développement », explique Valérie Montagne, responsable marketing de Camfil France.

Les engagements forts

La politique de développement durable

Le groupe Camfil prouve sa détermination à **contribuer au quotidien à la qualité de l'air que nous respirons** et à proposer les meilleures solutions de filtration. Il a ainsi mis en place une véritable politique de développement durable, le Camfilcaring, et publie chaque année depuis 2009 son rapport de développement durable sur une base de volontariat (pour télécharger le dernier rapport développement durable : http://www.camfilfarr.fr/A_propos_de_Camfil/Developpement_durable)

La vision du développement durable de Camfil s'inscrit dans une perspective mondiale prenant en compte les personnes, la protection de l'environnement et les performances des entreprises.

La sensibilisation à la qualité de l'air intérieur (QAI)

Camfil a mis en place toute une **démarche de sensibilisation à la qualité de l'air intérieur**. Dans le cadre d'une vaste campagne de sensibilisation des décideurs, experts et usagers européens autour de la question « **l'air propre est-il un droit fondamental ?** », d'une durée de trois ans, un laboratoire mobile sillonne l'Europe pour informer les élus et les industriels de tous horizons sur les risques de pollution particulaire et moléculaire au sein d'un bâtiment.

Ce « road show » met en œuvre des ateliers d'observation sur plusieurs thématiques liées à la QAI : particules respirées, mesures en temps réel, filtration des gaz, performance des filtres et consommation énergétique des filtres. Soucieux de son propre bilan environnemental, le Road Show veille, grâce à son programme Ecolution, en partenariat avec Scania, à réduire considérablement les émissions de CO2 et la consommation énergétique du camion.

Valeurs et engagements

En tant que leader mondial des solutions de filtration d'air à fort rendement énergétique, Camfil fournit des produits et des services de très haute qualité, afin de contribuer à rendre les activités de ses clients **plus durables, plus écologiques et plus productives**. Le groupe participe en outre au programme du Pacte mondial des Nations Unies et applique le cadre de reporting de développement durable de la GRI (Global reporting initiative).

Les valeurs fondamentales

Comme l'indique Arnaud Paque, directeur général de Camfil France, « *nous avons l'ambition d'être reconnu comme le premier fournisseur de solutions pour un air propre, et nous adossons cette ambition sur des valeurs fondamentales fortes telles que l'engagement et la satisfaction, entre autres* ».

L'engagement

Toutes les équipes de Camfil s'engagent à assurer à ses clients une écoute, un conseil, une compétence et une réponse rapide et de qualité, adaptée à leurs attentes.

La pérennité et la fiabilité

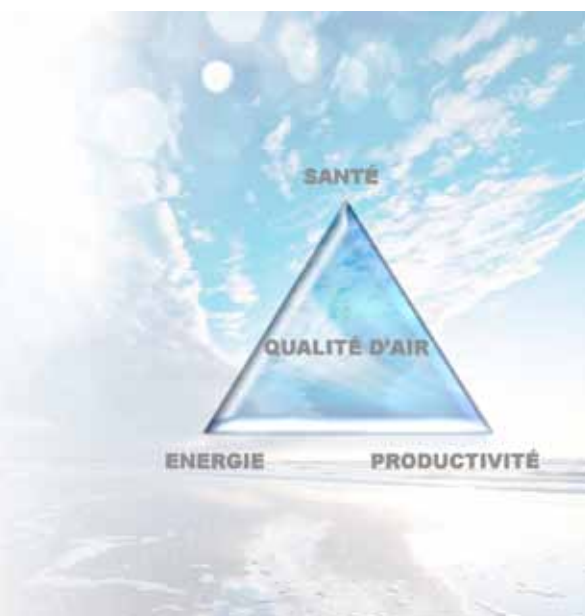
Groupe familial fondé sur près de 50 ans de relations honnêtes, Camfil a pour vocation de servir ses clients et sécuriser leurs demandes, en visant le développement de toujours plus de services.

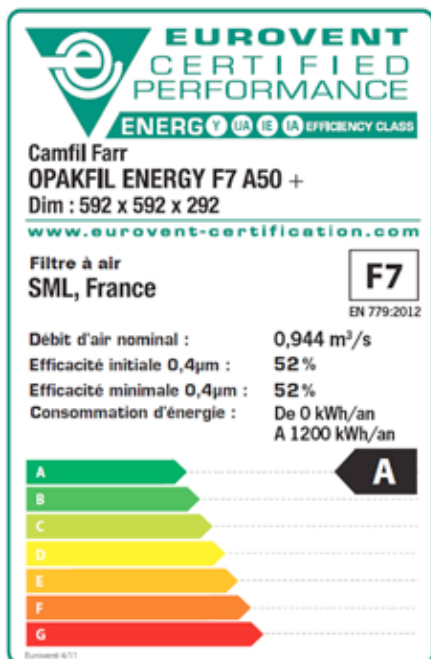
Le travail d'équipe

Pour Camfil, le travail d'équipe sert la réactivité et permet de répondre d'une manière irréprochable aux clients, en garantissant le respect de nos engagements. « *Nous apprenons sans cesse, et nous partageons nos idées et connaissances avec nos clients* », déclare Stéphane Hurier, directeur des ventes de Camfil France.

La satisfaction client

« *Pour nous, la satisfaction client, c'est d'aller à la rencontre de leurs attentes et leur apporter les solutions de filtration de l'air les plus adaptées à leurs besoins. Ils sont les interlocuteurs privilégiés de*





La classification énergétique et la norme EN779:2012

La nouvelle classification d'efficacité énergétique d'Eurovent* représente une avancée significative, puisqu'elle permet de connaître **la classe de consommation annuelle d'énergie**. Aujourd'hui, tous les fournisseurs de filtres à air membres d'Eurovent doivent donc apposer une étiquette énergétique sur chaque carton de filtre, classé de A (consommation d'énergie la plus faible, entre 0 et 1 200 kWh/ann) à G (la plus élevée). Camfil va même au-delà et peut déjà communiquer **la valeur précise de la consommation de ses filtres**. Cette nouvelle classification repose sur la norme européenne EN779:2012 votée en mars, qui classe les filtres selon leur efficacité de filtration minimale (EM). Engagé dans l'amélioration de la QAI, Camfil se réjouit de cette nouvelle version de la norme qui contribue à **résoudre le problème posé par les filtres chargés électrostatiquement**, qui perdent leur efficacité avec le temps. Les filtres de mauvaise qualité seront ainsi éliminés du marché. Il est donc possible aujourd'hui de mieux comparer les filtres, de garantir leurs caractéristiques et de choisir leur performance énergétique.

* Eurovent Certification certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération, en accord avec les normes européennes et internationales. L'objectif est d'accroître la confiance du consommateur en créant une plateforme commune pour tous les fabricants et en améliorant l'intégrité et la précision des performances affichées par l'industrie.

QAI, santé et productivité

Nous passons presque 90% de notre temps à l'intérieur, où l'air peut être cinq fois plus pollué qu'à l'extérieur. D'après les données de la fondation Clean air for Europe (CAFE), cette pollution cause chaque année 310 000 décès prématurés en Europe, entraîne une réduction de 9 mois de l'espérance de vie des européens et coûte 80 milliards d'euros. Le rapport EnVIE de l'Union Européenne indique également que la pollution de l'air est responsable de nombreux cas d'asthme (3 à 8%), de cancers du poumon (20%) et de broncho-pneumopathies chroniques obstructives (4 à 10%), notamment du fait des particules de combustion. De plus, la pollution de l'air intérieur dans les milieux hospitaliers et assimilés joue un rôle important dans la prolifération des maladies nosocomiales.

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a ainsi reconnu que les véhicules diesel rejettent dans l'air une pollution cancérigène. Cet air pollué, en s'infiltrant dans les bâtiments, nuit particulièrement à la qualité de l'air intérieur, et renforce l'importance de la ventilation et de la filtration de l'air intérieur dans les bâtiments.

Cet état de fait a des conséquences sur la productivité et l'absentéisme. Ainsi, d'après l'indicateur Disability adjusted life year (DALY, à traduire « années de vie ajustées sur l'incapacité »), l'Union Européenne perd chaque année l'équivalent de 2 193 000 années de productivité, ce qui représente 0.9% de la population active en Europe, où le taux d'absentéisme est en moyenne de 4%.

Grâce à un bon taux de renouvellement de l'air, il a été démontré que les performances durant les tests augmentaient de 13% à l'école, et la productivité dans les bureaux de 10%. Un bon système de ventilation pourrait faire économiser plus de 300 euros par an et par employé, et faire baisser de 30% le nombre d'arrêts maladie !

« *Soucieux d'apporter la meilleure qualité d'air à ses clients, la majorité des filtres produits par Camfil possèdent une efficacité de filtration minimale bien au-delà des exigences de la norme. Ainsi, l'efficacité minimale de l'Opakfil Energy de classe F7 est de 52%, alors que la norme n'exige, pour la même catégorie de filtres, que 35%. L'Opakfil améliore donc la qualité d'air d'environ 40% par rapport à un filtre classique. En plus, avec une consommation de 974 kWh/ann, il est classé A selon Eurovent, compte tenu de sa faible consommation d'énergie* », déclare Valérie Montagne, responsable marketing de Camfil.





Le classement ozone

Pour aider ses clients à évaluer l'efficacité de ses différents filtres moléculaires, Camfil a élaboré **le premier système de classement** de leur efficacité en termes d'élimination de l'ozone, grâce à un banc de test unique au monde.

Les domaines d'activité

Confort et climatisation / Protection des personnes

Camfil propose des solutions de filtration d'air pour les systèmes de ventilation des écoles, immeubles de bureaux, hôtels et autres installations publiques et commerciales, afin de fournir **une qualité d'air intérieur (QAI) élevée** et un environnement de travail sûr et plus productif, tout en réduisant la consommation d'énergie. Le secteur Confort et climatisation représente 45% des ventes du groupe.

Ultra propreté / Protection des process

Quelques particules non capturées peuvent avoir des conséquences extrêmement sérieuses dans certains process ou lors d'interventions chirurgicales. Les filtres et solutions d'ultra propreté de Camfil sont utilisés dans la plupart des industries (micro-électronique, pharmaceutique, agroalimentaire, automobile...) où **les demandes en air extrêmement propre** sont essentielles pour les process de fabrication. Le secteur Ultra propreté représente 31% des ventes du groupe.

Power systems / Protection des turbines à gaz

Camfil est le premier fournisseur d'équipements de filtration d'air et de contrôle du bruit pour les turbines à gaz utilisées par les générateurs d'énergie et les grands opérateurs offshore partout dans le monde. Le secteur Power systems représente 17% des ventes du groupe.

Protection et sécurité / Protection de l'environnement

Leader de l'industrie de la filtration

d'air, particulaire et moléculaire, de haute efficacité et des systèmes de confinement pour les centrales nucléaires, Camfil est également spécialisé dans **la fabrication de systèmes de confinement biologique** et de caissons de filtration pour les installations à haut risque, tels que les laboratoires biotechnologiques travaillant sur certaines maladies. Les filtres de Camfil sont également utilisés dans l'industrie chimique, biologique et spatiale. Ce secteur d'activité conçoit et développe également des produits pour le dépoussiérage industriel (APC). Le secteur Protection et sécurité représente 7% des ventes du groupe.

Les produits et services

Les produits

Camfil propose de nombreux produits différents, adaptés à chaque besoin de ses clients :

- Préfiltres
- Filtres à air compacts et à poches
- Filtres très haute efficacité HEPA et ULPA
- Systèmes de confinement
- Filtres moléculaires (filtres à charbon actif)
- Systèmes de filtration pour salles propres et plafonds

- hospitaliers
- Filtres haute température
- Filtres pour turbines à gaz
- Epurateurs d'air Camcleaner
- Dépoussiéreurs industriels et cartouches filtrantes

Parmi eux, la gamme des filtres à air Green constitue **un exemple représentatif de l'engagement de Camfil** pour la qualité de l'air intérieur. De 30 à 50% plus légers qu'un filtre métallique, les filtres Green sont conçus dans une logique de développement durable. Grâce à leur faible perte de charge, ils consomment peu d'énergie (de nombreux filtres ont un classement énergétique Eurovent A ou B). Les cadres des filtres Green sont en ABS, comprenant jusqu'à 30% de matières recyclées et ne dégageant pas de chlore lors de l'incinération. Ils possèdent des pouvoirs calorifiques qui génèrent de l'électricité lors de leur incinération. Ainsi, le filtre Green participe à la réduction de l'empreinte carbone de l'activité des clients de Camfil, et les aide à se développer durablement, en réduisant leur impact environnemental.

Particulièrement représentatif, l'Opakfil Energy est **un produit totalement innovant**, et proposé dans un format compact optimisé. Il assure une filtration haute efficacité





Technique de filtration : l'expertise Camfil

Notre expertise en filtration de l'air est reconnue dans de très nombreux domaines, y compris parmi les plus exigeants. A titre d'exemple, nous avons la capacité de prendre en charge la fourniture et l'installation d'un plafond à recycleur intégré dans un bloc opératoire, comme cela a été le cas pour un centre chirurgical en région parisienne, parmi les nombreux établissements de santé qui nous font confiance. Pour la création d'un nouveau bloc opératoire, celui-ci exigeait un plafond vertical avec flux laminaire. Camfil devait faire face à une hauteur de plafond de seulement 3 mètres et des délais très serrés, tout en tenant compte du confort de l'équipe chirurgicale (courants d'air, bruit) ainsi que de la consommation d'énergie.

Pour répondre à ce défi, Camfil a mis en oeuvre une solution intégrale : un plafond CamHosp-R, destiné aux salles d'opérations risque 3 ou 4 selon la norme NFS-90 351*. Ce plafond filtrant modulaire à flux unidirectionnel dispose de 6 moteurs, d'un recyclage d'air intégré, d'un mode de veille, d'un système d'insonorisation et d'une zone de filtration absolue. Il permet de conserver une température homogène sous le flux et évite les zones de stagnation au niveau du plafond. Grâce au système CamHosp-R, le défi a bien été relevé. Les délais ont été respectés, avec une installation économique, une réduction de la consommation énergétique comme du bruit et une maintenance très réduite, sans oublier le confort de l'équipe chirurgicale.

Pour ce type d'opération, Camfil réalise un audit qualité d'air Intérieur dans le bloc opératoire suivi d'un diagnostic, propose des solutions de filtration adaptées et éprouvées et assure l'installation ainsi que la validation des salles. Nos clients sont assurés de bénéficier d'une garantie de sécurité sanitaire et d'une garantie de résultat. Le CamHosp-R apporte de nouveaux bénéfices pour l'utilisateur comme pour le concepteur du bloc opératoire : flexibilité de fonctionnement, polyvalence des salles d'opération, évolutivité selon les besoins futurs de l'établissement, réponse HQE, coûts d'installation réduits, montage des filtres HEPA rapide et 100% sûr, hygiène.

* Norme NFS-90 351 - Etablissement de santé - Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Exigences relatives pour la maîtrise de la contamination aéroportée.

à basse consommation d'énergie pour un coût particulièrement compétitif. Ses avantages sont une perte de charge inférieure et une consommation d'énergie jusqu'à 35% inférieure à tout autre filtre de type V.

Parmi les nouveautés des filtres Green, le M-Pleat Green est **le seul préfiltre proposant une réelle efficacité M5** (qui protège les installations et la santé), une très faible perte de charge, des consommations énergétiques réduites, ainsi qu'une capacité de colmatage deux fois supérieure à celle des G4. Le tout dans un cadre léger et incinérable, pour ne plus faire de compromis avec la QAI.

Les services

Le développement d'applications et de logiciels

Camfil développe, au service de ses clients, des applications destinées à les aider à comparer différentes solutions technologiques et évaluer leur impact environnemental. Camfil a également développé des logiciels essentiels :

Le logiciel de conception de salles propres et d'optimisation de l'énergie CREO (Clean room energy optimization) : les salles propres jouent un rôle primordial dans plusieurs industries, notamment celles qui soutiennent l'innovation et le développement des technologies de pointe. Elles sont également très difficiles à concevoir, à cause des exigences très élevées en propreté de l'air et d'une demande croissante des propriétaires et des exploitants de réduction de leurs coûts énergétiques. Comme la propreté de l'air dépend de différents facteurs (alimentation en air de la pièce, sources de contamination, conception du système de ventilation), une analyse réalisée par ordinateur est souvent utile pour estimer la propreté de l'air et s'assurer que les utilisateurs profitent bien de la qualité d'air requise. Camfil a conçu CREO pour optimiser la filtration de l'air de salles propres plus durables. De plus, un manuel créé pour compléter le logiciel CREO fournit des recommandations relatives à la consommation énergétique d'une salle propre. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.camfilfarr.fr/Technique-de-filtration/Logiciels-Camfil-Farr/CREO-Software/>

Le logiciel d'économie d'énergie (LCC) calcule le coût du cycle de vie des filtres dans des applications dites de confort. La durée de vie, la consommation énergétique et le coût total d'exploitation de l'installation du filtre sont calculés, ainsi que des informations complémentaires tels que les émissions CO2 et l'efficacité du système de filtration. Il est possible de comparer instantanément jusqu'à trois installations différentes de filtres et également d'effectuer un comparatif des résultats dans une nouvelle interface graphique. Pour en savoir plus : http://www.camfilfarr.fr/Technique-de-filtration/Logiciels-Camfil-Farr/Logiciel_d_economie_d_energie_LCC/

La Camfil School

Camfil propose des stages « Pratique de la filtration de l'air » à la Camfil School, avec une approche concrète de la filtration d'air. Installé sur le site de production de Saint-Martin Longueau (Oise), le Centre de formation Camfil Farr bénéficie de l'infrastructure en place (laboratoires et ateliers).

Camfil Filter Management (CFM) : gestion du parc de filtration total ou partiel

Le CFM proposé par Camfil permet de :

- Garantir une bonne mise en œuvre et une standardisation des produits
- Assister les clients dans leurs activités liées à la filtration
- Optimiser les coûts d'exploitation globaux de leurs installations

Gestion des filtres usagés

Nous assistons nos clients dans leur démarche environnementale (HQE) en assurant **la gestion et le suivi de leurs filtres usagés**.

Installation et travaux

Camfil offre à ses clients l'opportunité d'avoir un seul et même interlocuteur de la conception à l'installation du matériel, pour une garantie de résultats à la réception des installations :

- Opération de changements de filtres et de montage
- Modification de murs ou plafonds filtrants
- Réhabilitation de blocs opératoires...
- Maîtrise de la QAI en salles blanches

Les clients de Camfil bénéficient de notre **expertise pour optimiser la filtration de l'air** en salles blanches ainsi que pour prévenir et réduire les risques liés aux contaminants particuliers et microbiologiques : validation de salles en établissements de santé ; vérification et qualification de systèmes de filtration en bio-pharmacie et en agroalimentaire.

Contrôle et remplacement des filtres cylindres Cam-Carb

Cette prestation assure aux clients de Camfil la garantie de l'efficacité chimique de leur rang de filtration et la prise en charge complète de la maintenance de leurs filtres moléculaires.



Applications

Dans l'industrie

Pour éliminer les problèmes d'odeurs et d'humidité d'un client sans nuire à ses efforts de réduction des dépenses énergétiques, Camfil a équipé une première centrale de traitement de l'air (CTA) de 4 CityPleat Green. Ces nouveaux filtres intègrent du charbon actif à large spectre, adaptés à des environnements pollués en gaz et odeurs non-spécifiques. Depuis l'installation des CityPleat Green dans la CTA, les odeurs nauséabondes ont disparu des locaux, aujourd'hui alimentés en air filtré par la centrale.

Le CityPleat Green est un préfiltre moléculaire qui a de nombreux avantages : filtre 2 en 1 (filtration particulaire et moléculaire), amélioration sensible de la QAI, dynamique d'absorption rapide (RAD), classement Ozone Oz 5, construction légère et robuste, entièrement recyclable et convenant pour les installations compactes.

Dans le tertiaire

En plus d'une filtration particulaire de bonne qualité, la norme EN 13779* préconise l'utilisation, en ville, de filtres particulaires pour filtrer les gaz et ainsi améliorer la QAI. Afin de mettre en œuvre les recommandations de cette norme pour le compte d'un hôtel européen, Camfil a installé un niveau de filtration moléculaire. Celui-ci n'a pas occasionné d'importants travaux de transformation, les filtres à poches habituellement utilisés ayant pu être remplacés sans problème dans le 2ème étage de filtration par des City-Flo XL. Camfil a remis aux dirigeants de l'hôtel un certificat attestant qu'il bénéficie maintenant de la meilleure qualité d'air intérieur possible.

* La norme européenne EN 13779 s'attache à fournir un environnement intérieur confortable et sain en toutes saisons à des coûts d'installation et de fonctionnement acceptables. Elle est maintenant adoptée comme norme nationale dans tous les pays. Elle spécifie les performances de filtration que requiert le système pour donner une bonne qualité de l'air intérieur (QAI) en fonction de l'air extérieur. Plus d'informations sur <http://www.camfilfarr.fr/technique-de-filtration/specifications-industrielles/en-13779/>

Le business concept de Camfil est d'offrir de la valeur ajoutée à ses clients mondiaux tout en contribuant à **une chose essentielle à tous : l'air propre**. Dans ce contexte, Camfil a mis en place, en 2009, un plan de développement sur cinq ans, le First choice :

« En 2014, nous avons l'ambition d'être devenus le premier choix, l'incontournable partenaire sur tous nos marchés. Pour cela, nous nous appuyons sur les trois piliers du plan First choice : les produits et services, la performance d'exécution et de livraison ainsi que le développement durable et la performance énergétique », conclut Arnaud Paque, directeur général de Camfil France.

Pour ses 50 ans, Camfil Farr redevient Camfil et présente son nouveau logo !





- SIÈGE SOCIAL
- SITES DE PRODUCTION, FILIALES
- FILIALES
- AGENT

CAMFIL SAS
77/81 Boulevard de la république - 92257 LA GARENNE COLOMBES CEDEX
Tél : +33 (0)1 46 52 48 00 - Fax : +33 (0)1 47 60 17 81
Email : info@camfil.fr - www.camfil.fr

