



**Client**  
Hôpital

**Lieu**  
Centre-Ouest de l'Irlande

**Date**  
Septembre 2013

**Secteur**  
Santé

# RÉSOLUTION DES PROBLÈMES DE QAI DANS LE SECTEUR DE LA SANTÉ

## PROBLÈME

L'hôpital, dans le Centre-Ouest de l'Irlande, est un client de longue date de Camfil et de ses filtres à air de haute qualité. L'hôpital faisait l'objet d'une modernisation des installations qui incluait la construction d'une nouvelle aile. Puisqu'il restait ouvert pendant les travaux de construction, la qualité d'air intérieur et l'impact sur la santé des patients étaient une préoccupation majeure. Lorsque Camfil a contacté l'hôpital pour lui proposer une solution.

## SITUATION

Une partie du problème résidait dans le fait que l'hôpital voulait une solution qui utilise 50 % d'apport d'air extérieur et 50 % d'air intérieur purifié. Le client a également signalé qu'il avait besoin d'une solution la plus silencieuse possible - les unités se trouveraient dans les chambres des patients - et qui consommerait peu d'énergie.

L'hôpital a été contacté par deux sociétés différentes (Camfil Irlande et un concurrent). Le concurrent a proposé une solution de purification d'air déjà utilisée dans d'autres hôpitaux en Irlande pour résoudre des problèmes similaires.



## AVANTAGES

Dans le cadre de sa politique d'achat, l'hôpital a souhaité des démonstrations de chacun des deux équipements. Camfil a proposé le CamCleaner 800. La conception brevetée de la gamme de purificateur d'air CamCleaner lui permet de filtrer l'air provenant de deux sources différentes.

Camfil a proposé une fixation au mur et une gaine sur le côté, pour que l'entrée d'air se fasse depuis l'extérieur. L'air passe alors à travers 3 étages de filtration (y compris HEPA) et est redistribué dans la pièce. L'air de la pièce constitue les 50 % d'air restant.

Grâce à cette solution, les fenêtres des chambres de l'hôpital peuvent être fermées hermétiquement. La solution concurrente n'ayant pas une double entrée d'air, les objectifs ne pouvaient pas être atteints avec un seul purificateur. L'hôpital aurait dû en acheter deux par chambre.

En ce qui concerne les exigences relatives au bruit, la comparaison des deux solutions a montré que le CamCleaner avait les niveaux sonores les plus faibles.

## RÉSULTATS

Le purificateur d'air de Camfil a prouvé sa supériorité, avec des niveaux sonores faibles mais aussi une consommation d'énergie basse. Il a rempli toutes les exigences de l'hôpital.

L'hôpital a donc acheté 30 CamCleaner 800. Le personnel a remarqué que depuis l'installation, en janvier 2013, aucune plainte n'a été enregistrée de la part des patients.

Le CamCleaner est maintenant sur la liste des achats recommandés de l'hôpital, ce qui signifie qu'à l'avenir tout purificateur d'air utilisé dans l'hôpital sera de la gamme CamCleaner.

Camfil propose désormais un package complet de maintenance pour le CamCleaner qui a été choisi par l'hôpital. Il effectue les contrôles de maintenance planifiés ainsi que le remplacement des filtres, lorsque cela est nécessaire.



### CAMCLEANER 800

- Produits propres, stockés, arrêts opérationnels réduits
- Moins de nettoyage nécessaire
- Coûts énergétiques faibles
- Impact environnemental réduit
- Employés en meilleure santé
- Répartition uniforme de la température, même dans les espaces avec une grande hauteur sous plafond
- Réduit la fumée de tabac, les émissions d'émanations de soudage, la poussière de construction, l'Aspergillus, et les particules de toutes les tailles jusqu'à ultra-fines