



23 juin 2016

## LES CONSEILS DE DENCOHAPPEL POUR ASSURER L'HYGIÈNE DE L'AIR DANS LE MILIEU DE LA SANTÉ

*Dans les établissements de santé, le traitement de l'air doit contribuer au confort des patients et des soignants, en termes de température et d'hygrométrie, mais aussi préserver les personnes hospitalisées et le personnel hospitalier des risques de contamination. Les centrales de traitement d'air (CTA) DencoHappel permettent de maîtriser l'ensemble de ces paramètres ; de ce fait, elles participent à la lutte contre les infections nosocomiales.*

### Lutter contre les infections nosocomiales

Un plan national a été mis en place pour lutter contre les infections nosocomiales, fléau des établissements de soin. Celles-ci touchent encore 1 patient sur 20. Leur origine peut être liée aux soins dispensés ou survenir lors de l'hospitalisation indépendamment de tout acte médical, des microbes étant véhiculés au sein de l'environnement hospitalier par l'eau, l'air, l'alimentation, les équipements eux-mêmes, etc. Des Comités de lutte contre les infections nosocomiales (CLIN) ont été créés pour accompagner des démarches d'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins, et des dispositions législatives et réglementaires encadrent la prévention vis-à-vis du risque infectieux. La réglementation fixe notamment les niveaux de températures et le taux de renouvellement d'air nécessaires en fonction d'une analyse des risques, établissant la classe de propreté particulière appropriée aux besoins spécifiques de chaque zone.

### Respecter la norme NF S 90-351

Parue en juin 2003, la norme NF S 90-351, intitulée "**établissement de santé - Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Exigences relatives pour la maîtrise de la contamination aéroportée**", est un outil pour la conception, la réalisation, l'exploitation et la maintenance des installations de traitement d'air en établissements de santé. Elle précise les exigences de sécurité sanitaire des installations, et définit des niveaux de performances à atteindre et les moyens à mettre en œuvre en fonction des zones à risques infectieux. Celles-ci, au nombre de 4, sont déterminées selon la vulnérabilité du patient à la biocontamination, la nature et la durée des soins qui lui sont prodigués :

**Zone à risque 4 = très haut risque infectieux** : néonatalogie, salle d'intervention, service de greffe, service de brûlés

**Zone à risque 3 = haut risque infectieux** : soins intensifs, réanimation, urgences, salle de surveillance post interventionnelle, salles d'accouchement, pédiatrie, chirurgie, hémodialyse, radiologie, stérilisation centrale (zone de conditionnement)

**Zone à risque 2 = risque infectieux moyen** : maternité, soins de suite et de réadaptation, soins de longue durée, salles de rééducation fonctionnelle, EHPAD, psychiatrie, consultation externe, crèches, laboratoires, stérilisation centrale (zone lavage), pharmacie, blanchisserie, sanitaires, salles d'attente, circulations

**Zone à risque 1 = risque minime** : halls, bureaux, services administratifs, services techniques

### Prescrire des réponses sur mesure



Contact Presse

**Galivel & Associés - Carol Galivel / Julie Roland - 01 41 05 02 02**21-23, rue Klock – 92110 Clichy - Fax : 01 41 05 02 03 - [galivel@galivel.com](mailto:galivel@galivel.com) - <http://www.galivel.com>



En fonction des niveaux de performances exigés par la norme et des contraintes de l'établissement, différentes solutions techniques de diffusion et de traitement d'air peuvent être envisagées. Pour chaque projet de conception et de réalisation, en neuf ou en rénovation, d'une installation de traitement d'air, des études approfondies doivent être menées en s'appuyant sur l'analyse des risques effectuée pour l'établissement concerné pour chaque zone. En outre, les CTA doivent garantir une filtration de qualité afin d'empêcher la formation de biofilm et la prolifération de bactéries. Là encore, le type, la finesse et le nombre d'étages de filtration dépendent essentiellement de la zone à traiter. Un nettoyage intégral des CTA doit également être possible, comme l'exige la norme NF S 90-351.

**À propos de DencoHappel**

*La cession par GEA du premier fabricant européen de matériel de traitement d'air au Fonds d'investissement nordique TRITON\*, en 2014, justifie aujourd'hui le changement d'identité.*

*Avec 6 sites de production, 16 filiales de vente dans plus de 50 pays en Europe, Moyen-Orient et Afrique, DencoHappel Group représente 1750 salariés pour 300 millions € de CA.*

*Sa filiale française, dirigée par Didier Ronsen, est basée à Roncq (Lille). Elle emploie 80 salariés sur 9 agences et 4 antennes pour un chiffre d'affaires de 36 millions d'euros, DencoHappel conserve une place de premier plan dans ses activités de climatisation et reste ancrée comme leader dans les activités de chauffage, ventilation, réfrigération et récupération d'énergie.*

*\* TRITON Partners : 30 compagnies, 67 500 employés et 15 milliards d'euros dans le monde.*

Retrouver en ligne

- [Le communiqué de presse complet](#)
- [Le logo DencoHappel](#)
- [Toutes les informations sur DencoHappel](#)



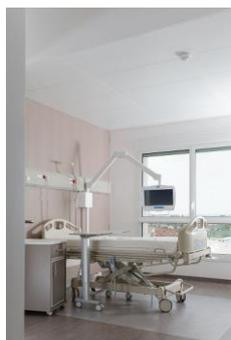
Contact Presse

**Galivel & Associés - Carol Galivel / Julie Roland - 01 41 05 02 02**

21-23, rue Klock – 92110 Clichy - Fax : 01 41 05 02 03 - [galivel@galivel.com](mailto:galivel@galivel.com) - <http://www.galivel.com>

## La gamme de DencoHappel pour les milieux hospitaliers

DencoHappel a mis en place depuis 2015 toute une gamme de solutions en traitement, filtration et diffusion d'air certifiée adaptée dans le milieu hospitalier : centrale d'air « hygiène », plafond filtrant, douche à air, caisson porte-filtre, plafond radiant réversible, cassette plafonnrière « hygiène », centrale d'air compacte, ventilo-convecteur, groupe d'eau glacée, armoire de climatisation de précision, déshumidificateur de piscine compact, aérotherme, rideau d'air. DencoHappel a reçu le prix de l'innovation pour sa cassette plafonnrière HyCassette GEKO, et son dernier produit, le plafond radiant CONFORTplus<sup>2</sup>, a reçu l'avis conforme du CSTB en mai 2016.



### **Plafond radiant CONFORTplus<sup>2</sup> DencoHappel pour les chambres d'hébergement**

Ce plafond radiant chauffe et refroidit sans mouvement d'air. Il s'intègre dans tout type de plafond type BA13 ou par structure porteuse de 100 à 150 mm. Il permet une grande modularité avec incorporation de bouches, luminaires..., un nettoyage facilité par des dalles lisses, un accès en faux plafond grâce à des panneaux basculables.

### **Plafond filtrant Fresh Heaven Maxx DencoHappel pour les blocs opératoires**



Ce plafond filtrant respecte le régime d'écoulement de l'air exigé par la NF S 90-351. Utilisant des vitesses d'air comprises entre 0,25m/s et 0,35m/s, il permet un flux unidirectionnel afin d'évacuer les particules de la zone à risque avec un effet "piston". Il est équipé d'un filtre à grande surface filtrante et à faible perte de charge. Un plexiglass périphérique assure le guidage du flux d'air ; un film laminaire en sous face assure une vitesse d'air homogène.

### **Caisson porte filtre CGF & CGG DencoHappel pour les blocs opératoires et les salles annexes**



Dernier étage de filtration, ce caisson porte filtre facilite la gestion de la contamination microbologique et tout en maîtrisant la diffusion d'air. Des prises de pression contrôlent l'encrassement du filtre et en testent l'étanchéité sur son support. Il s'adapte à toutes les configurations d'installations (mural ou plafonnrière), et ses filtres à très haute efficacité (H13, H14 ou U15) sont dotés de joints secs à serrage ou type gel.

### **Centrale d'air CAIRplus Hygiène DencoHappel pour les locaux techniques**



Cette centrale d'air peut préserver des contaminations l'environnement d'un bloc opératoire, notamment par un renouvellement régulier de son air intérieur. Elle répond aux plus hautes exigences en termes de normes d'hygiène. De plus, entretenu régulièrement, sa durée de vie est supérieure à 25 ans.

### **Cassette plafonnrière HyCassette GEKO DencoHappel pour les lieux de consultation et le réfectoire**



Cette cassette plafonnrière permet de chauffer ou refroidir sans risque de contamination grâce à sa conception « hygiène ». Ses surfaces intérieures lisses facilitent un nettoyage optimal et une évacuation totale des condensations. Le jet d'air est réparti de manière homogène grâce à la bouche dynamique brevetée Swirl.



Contact Presse

**Galivel & Associés - Carol Galivel / Julie Roland - 01 41 05 02 02**

21-23, rue Klock – 92110 Clichy - Fax : 01 41 05 02 03 - [galivel@galivel.com](mailto:galivel@galivel.com) - <http://www.galivel.com>

**Centrale d'air COMA4plus DencoHappel pour les salles d'attente et les halls de circulation**

Cette centrale d'air compacte est compacte tout en englobant les fonctions essentielles : renouvellement d'air neuf, filtration, récupération d'énergie. 9 tailles disponibles allant jusqu'à 16 000m<sup>3</sup>/h, panneaux de 60mm alu/zinc, idéal pour des locaux exigus.

DencoHappel propose aussi une **large gamme de filtres à air** répondant à tous les besoins de qualité d'air dans le secteur de la santé : plus de 10 000 filtres standards sous la marque Delbag. Ces produits de série ou sur-mesure assurent la filtration d'air neuf soufflé ou extrait, allant de la préfiltration aux filtres absolus, en conformité avec les normes en vigueur les plus strictes.

**REFERENCES***Blocs Opératoires, Soins critiques*

CHU de Bordeaux (33)  
Hospices civils de Lyon Sud (69)  
Centre hospitalier la Timone (13)  
CHRU de Lille (59)  
Centre Cardio-Thoracique Monaco (98)  
Centre hospitalier de Pau (64)  
Clinique du Parc Périgueux (24)

*Hébergements, restauration*

Centre hospitalier de Roubaix (59)  
Centre hospitalier de Pau (64)  
CHU de Bordeaux (33)  
EPHAD de Seclin (59)  
Centre hospitalier de Rouvray (76)  
Clinique Saint Jean (83)

*Salles de stérilisation*

Centre hospitalier de Dunkerque (59)  
CHRU de Lille (59)  
Plateforme logistique, AP-HM Marseille (13)  
Hôpital Necker (75)  
Centre hospitalier de Purpan (31)  
Centre hospitalier de Limoges (87)  
Centre hospitalier de Périgueux (24)

*Laboratoires, Pharmacie*

Hôpital Cochin (75)  
Centre hospitalier d'Angoulême (16)  
Centre hospitalier de Dunkerque (59)  
Centre hospitalier de Caen (14)  
Centre hospitalier la Timone (13)  
Centre hospitalier d'Agen (47)

*IRM, Scanners, locaux informatiques*

Centre hospitalier de Montbéliard (25)  
Centre hospitalier de Marseille (13)  
Centre hospitalier de Vannes (56)  
CHU de Bordeaux (33)  
Cabinet radiologique de Dax (40)  
Clinique Sainte Anne (67)  
Clinique Francheville Périgueux (24)

*Maternités*

Centre hospitalier de Valenciennes (59)  
CHU Pellegrin, Bordeaux (33)  
Centre hospitalier de Vannes (56)  
Clinique Saint Jean de Toulon (83)  
Centre hospitalier de Strasbourg (67)  
Clinique Belledonne (38)

*Blanchisseries*

Centre hospitalier de Jonzac (17)  
Centre hospitalier de Limoges (87)



Contact Presse

**Galivel & Associés - Carol Galivel / Julie Roland - 01 41 05 02 02**

21-23, rue Klock – 92110 Clichy - Fax : 01 41 05 02 03 - galivel@galivel.com - <http://www.galivel.com>