



Le 21 décembre 2017
À Paris

DencoHappel équipe le TGI de Paris avec d'ingénieurs plafonds chauffants rafraîchissants sur 18 000 m²

DencoHappel a équipé le Tribunal de Grande Instance (TGI) de Paris de plafonds rayonnants ConfortPlus. Ce type de plafonds chauffants rafraîchissants utilise le rayonnement sans soufflage, qui permet à la fois de chauffer et refroidir sans aucun bruit, sans mouvement d'air, sans ventilateur et sans entretien.

DencoHappel a démarré l'installation en mai 2016 et a terminé en septembre 2017.

Photo – Joachim Lézie/Cobert



Quel challenge pour ce spécialiste du traitement de l'air et des échanges thermiques ?

Il s'agissait dans ce chantier d'équiper divers types de bâtiments avec des tailles et des fonctionnalités très différentes – des bâtiments neufs de bureaux, des salles de témoins, des salles d'attente, et des espaces cloisonnés – sur une grande surface puisque le projet couvre 18 000 m².

Des bilans thermiques ont donc été réalisés par le maître d'ouvrage pour chaque espace, afin d'affiner le projet en fonction de l'occupation. Puis, DencoHappel a dû adapter ses produits aux contraintes techniques, acoustiques et budgétaires. Outre les habituelles contraintes acoustiques - qui ont été en partie remplies grâce à des dalles métalliques perforées traitées pour absorber le bruit – c'était la puissance du système de traitement de l'air à fournir qui a été déterminante.

Un projet aux dimensions hors normes

Pour ce projet de grande envergure, DencoHappel a dû réaliser des panneaux hors normes pour les plafonds, certaines pièces monobloc pouvant mesurer jusqu'à 1,16 mètre sur 3,02 mètres avec les incorporations lumineuses. « Pour la construction des panneaux, le défi était double, explique Nicolas Nedonsel, Ingénieur commercial chez DencoHappel. D'une part, faire face à des contraintes dimensionnelles, car la fabrication de panneaux d'une telle dimension implique l'ajustement des machines conçues pour des productions de plus petites tailles, et d'autre part, anticiper sur tous les aspects d'approvisionnement et de manutention, car les panneaux devaient être levés à l'aide de grues, puis positionnés et installés sur chacun des 38 étages de l'édifice ».

Un système de climatisation et de chauffage innovant et durable

Le système de climatisation et de chauffage installé dans les plafonds du TGI suit le principe de rayonnement. L'eau « basse » température et l'eau « haute » température circulent sur toute la surface émettrice du plafond, ce qui permet de distribuer l'énergie uniformément et efficacement.

Répondant à des normes de qualités HQE pour les « bâtiments tertiaires », ce système n'implique aucune maintenance ou entretien, apporte un confort acoustique et visuels, car il n'y a ni bruit, ni matériel visible, et en l'absence de brassage d'air, permet d'obtenir une très bonne qualité d'air dans les locaux.



Contact Presse **Galivel & Associés**

Relations Presse Immobilier

Carol Galivel / Charlotte Roussel - 01 41 05 02 02

21-23, rue Klock – 92110 Clichy - galivel@galivel.com - <http://www.galivel.com>

Le nouvel édifice est aussi certifié BREEAM niveau « excellent » et Leed niveau « Gold », ce qui atteste de sa performance environnementale et garantit que la durabilité est au cœur de sa conception, sa construction et son exploitation.

Une ouverture prévue en avril 2018

Avec une hauteur de 160 mètres et ses 38 étages, le TGI dessiné par l'architecte Renzo Piano compte 104 000 m² de surface de plancher.

Les gros travaux de construction sont achevés. Il ne reste plus que les travaux de mise en sécurité du site, notamment avec les mesures antiterroristes.

L'ouverture du TGI est prévue pour avril 2018. Il accueillera l'ensemble des services du Tribunal de Grande Instance de Paris (cours d'assises, correctionnelles, chambres civiles), mais aussi le tribunal de police, celui des affaires de sécurité sociale, le parquet financier... Avec ses 90 salles d'audience, il pourra accueillir jusqu'à 9 000 personnes par jour.

À propos de DencoHappel

Suite à sa fusion, en octobre 2016, avec Fläkt Woods, un fabricant leader dans le domaine de la technologie du mouvement d'air avec des solutions HVAC, DencoHappel fait partie de Fläkt Group. Ce sont les fonds d'investissement gérés par Triton qui ont permis l'acquisition du groupe Fläkt Woods.*

Avec 6 sites de production, 16 filiales de vente dans plus de 50 pays en Europe, Moyen-Orient et Afrique, DencoHappel Group représente 1 750 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](#)
- [Toutes les informations sur DencoHappel](#)



Contact Presse **Galivel & Associés**

Relations Presse Immobilier

Carol Galivel / Charlotte Roussel - 01 41 05 02 02

21-23, rue Klock – 92110 Clichy - galivel@galivel.com - <http://www.galivel.com>