Communiqué de presse *Mai 2021*

PROGRAMME D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE LOOP

UNE INSTALLATION VRV DAIKIN RÉALISÉE À 100 % AVEC DU RÉFRIGÉRANT RÉGÉNÉRÉ ET COMPLÉTÉ DE FLUIDE RECYCLÉ POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES AMBITIEUSES DE PERIAL ASSET MANAGEMENT.

C'est à Boulogne-Billancourt que Daikin France a marqué un grand coup pour une première application de son programme d'économie circulaire Loop sur le territoire !

A la demande de Perial Asset Management, Daikin France a mis à disposition des locataires d'un immeuble de bureaux de nouveaux VRV pré-chargés en usine de réfrigérants récupérés, recyclés, traités et régénérés – les VRV Loop.

En parallèle, le réfrigérant R-410 A qui équipait les anciens groupes VRV déposés a été récupéré et recyclé au siège de Daikin, à Nanterre – en vue d'être réutilisé pour le complément de charge de l'installation des VRV Loop.

Photos à votre disposition sur notre site www.fpa.fr

Accés libre

FP&A - Service de Presse DAIKIN France
Frédérique Pusey - Audrey Segura
66 route de Sartrouville Bât.2 - Parc des Erables - 78230 LE PECQ
Tél : 01 30 09 67 04 - Fax : 01 39 52 94 65
e-mail : audrey@fpa.fr

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE S.A.S.
Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures
Le Narval Bâtiment B - 92737 Nanterre Cedex
Tél. : 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr

UNE ÉCONOMIE DE 324,7 TONNES ÉQUIVALENT CO_2.

Au 16, rue du Dôme à Boulogne-Billancourt s'étend un bâtiment des années 90 sur une surface de 4 200 m^2 en R+7, intégrant des bureaux et la création d'une zone ERP de 1 800 m^2.

Sa gestion a été confiée à Perial Asset Management, pour le compte d'une banque dans le cadre d'une SCPI. Perial AM dispose de 4 fonds pour lesquels la société est engagée dans un programme notable de réduction des consommations énergétiques et d'eau.

L'ensemble des fonds de Perial Asset Management est engagé dans cette perspective avec des objectifs chiffrés à atteindre, dans une démarche d'amélioration continue.

Pour chaque nouveau projet, Perial AM constitue une équipe « Développement Durable » constituée d'auditeurs internes et externes. Ils réalisent une analyse des consommations des bâtiments, des performances envisagées, en travaillant avec les équipes techniques (Property Managers, Maintenance Multitechnique…) et avec les locataires.

L'arrivée de nouveaux locataires, du RDC jusqu'au R+2, a conditionné la décision de travaux de rénovation pour satisfaire aux objectifs RSE visés par Perial AM et répondre aux exigences du décret tertiaire.

Partant d'une réflexion commune partagée par Perial Asset Management, le BET ID Fluides, l'installateur Semeru et Daikin, il a été décidé la mise en œuvre de 8 nouveaux groupes VRV Loop 2 tubes, lesquels présentent la particularité d'être préchargés de réfrigérant R 410-A, régénéré d'usine, pour éviter la production neuve de réfrigérant et s'inscrire ainsi dans une démarche vertueuse, dans le respect des objectifs environnementaux du groupe Perial. Les groupes VRV déjà existants pour équiper les niveaux supérieurs, du R+3 au R+7, ont été conservés après qu'un audit technique ait confirmé leur bon fonctionnement.

Au total, ce sont 8 groupes VRV IV Loop 2 tubes au R 410-A régénéré qui ont été installés en rez-de-jardin et connectés à 64 unités de type cassettes roundflow ainsi qu'à l'outil de pilotage à distance I-Touch Manager de Daikin.

L'ensemble de ces initiatives a permis à Perial Asset Management d'atteindre son objectif en matière de process de recyclage vertueux, efficace et court, le tout dans le cadre d'un flux financier intelligent. L'ensemble du système VRV renouvelé est composé à 100 % : de fluide régénéré et complété par une partie recyclée à Nanterre (à seulement quelques kilomètres du bâtiment). Le fluide frigorigène R-410A recyclé et régénéré a permis d'éviter une production neuve de 156 kg, soit l'économie de 324,7 tonnes équivalent CO_2.

Les VRV Loop présentent aussi l'avantage de fonctionner avec 5 à 10 % de réfrigérant en moins par rapport aux précédents groupes, en fonction des tailles installées. Ces groupes sont fabriqués en Belgique, à Ostende (situé à 250 km de Paris).

En parallèle, il a été proposé de conserver des pièces viables, provenant des anciens groupes afin de les stocker sur place, dans le parking souterrain du bâtiment, pour être réemployées en cas de nécessité de remplacement de pièces pour les groupes existants et non remplacés du R+3 au R+7.

Le BET ID Fluides a mesuré un gain d'environ 28 % de rendement entre les anciens et les nouveaux systèmes VRV et d'environ 24 % concernant les nouvelles unités intérieures cassettes versus les précédentes.

La mise en service des groupes VRV Loop par les techniciens Daikin a été réalisée à la mi-janvier 2021.

250 000 kg de production de réfrigérant vierge évitée chaque année

Le programme d'économie circulaire Loop de Daikin a été lancé en 2019 et concerne sa politique en matière de réfrigérants.

Le principe est simple : Daikin récupère le réfrigérant R 410-A des systèmes existants auprès de son réseau d'installateurs, le recycle et le régénère pour retrouver la qualité d'un réfrigérant vierge, avant d'être intégré dans de nouveaux systèmes de génie climatique produits par Daikin. Une certification indépendante garantit que le réfrigérant régénéré répond parfaitement aux exigences de qualité et soit correctement alloué au programme Loop certifié Daikin pour les gammes de VRV.

Si ce programme concernait initialement certaines séries de sa gamme de VRV, son succès a poussé Daikin à entrevoir un nouveau déploiement. Ainsi, depuis novembre 2020, Loop a été élargi à toutes les gammes de VRV produites et commercialisées dans les pays membres de l'UE. Le groupe prévoit d'étendre encore ce programme à d'autres produits et réfrigérants.

Le programme Loop Daikin évite la production de 250 000 kg de réfrigérant vierge chaque année en donnant accès aux Européens à du réfrigérant recyclé et régénéré.

Loop est un parfait exemple d'économie circulaire, portant l'écosystème complet de Daikin et ses partenaires commerciaux dans toute l'Europe.

A PROPOS DE DAIKIN FRANCE

Spécialisé dans la fabrication de solutions hautes performances de chauffage, de rafraîchissement, de ventilation et de réfrigération fonctionnant aux énergies renouvelables, le groupe DAIKIN intervient sur les marchés du résidentiel, du tertiaire et de l'industrie.

La filiale française du groupe, Daikin Airconditioning France, fondée en 1993, est basée à Nanterre (92).

Depuis 2000, Daikin est leader sur le marché des solutions de génie climatique en France. Daikin Airconditioning France couvre l'ensemble du territoire avec l'implantation de 13 agences commerciales, de 4 antennes locales, de 5 plateformes techniques et de formations et d'un important pôle logistique.

Dirigée par Christophe MUTZ, Daikin Airconditioning France a réalisé sur l'année fiscale 2019/2020 un chiffre d'affaires de 548 millions d'euros au 31 mars 2020 et compte un effectif de 500 collaborateurs.

FP&A - Service de Presse DAIKIN France
Audrey Segura
66 route de Sartrouville Bât.2 - Parc des Erables - 78230 LE PECQ
Tél : 01 30 09 67 04 - Fax : 01 39 52 94 65 - e-mail : audrey@fpa.fr

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE S.A.S.
Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures
Le Narval Bâtiment B - 92737 Nanterre Cedex
Tél. : 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr