ÉDITION SPÉCIALE | SEPTEMBRE 2020

FROIDNEWS

LE MAGAZINE PREMIUM DE LA FILIÈRE LOGISTIQUE DU FROID

SOFRIGAM GROUP APPORTE LA RÉPONSE ÉCOLOGIQUE À LA LOGISTIQUE URBAINE SOUS TEMPÉRATURE DIRIGÉE

COLDWAY TECHNOLOGIES
LE FROID AUTONOME DU 21E SIÈCLE

CRÉDIT PHOTO : COLDWAY TECHNOLOGIES

ISSN : 2492-6345 / DÉPÔT LÉGAL : SEPTEMBRE 2020

SOFRIGAM GROUP AU CŒUR DE LA LOGISTIQUE VERTE

GILLES LABRANQUE, PRÉSIDENT

Sofrigam Group couvre désormais l'ensemble des besoins de transport et logistique en température contrôlée. En effet, Sofrigam est une entreprise déjà bien connue en France et à l'International pour sa capacité à produire une très large gamme de conditionnements isothermes certifiés, en particulier pour le secteur des produits de la santé. L'acquisition de Coldway en 2018 a permis d'élargir le spectre en proposant dorénavant une offre de logistique urbaine éco-responsable inédite pour répondre à tous les besoins en froid actif. Grâce à son groupe de réfrigération breveté qui assure le maintien en température avec une extrême précision, la solution Coldway Technologies couvre déjà de multiples secteurs, tels que l'agro-alimentaire, les produits de la santé et d'autres applications variées nécessitant le strict respect du point de consigne. Soucieux de s'inscrire dans une démarche environnementale et durable, Sofrigam Group propose avec Coldway Technologies un concept innovant et disruptif qui allie la technologie à sorption solide-gaz à des modes de transport éco-responsable, en étroite collaboration avec des constructeurs de solutions d'électromobilité. Notre solution offre ainsi la qualité et la précision de la température de Coldway Technologies aux impératifs environnementaux et aux exigences réglementaires d'accès en centre-ville, en particulier à Paris. En plus de répondre aux besoins du dernier segment de la livraison, communément appelé le dernier kilomètre, la solution Coldway Technologies permet aussi le transport dans des véhicules utilitaires légers et industriels 'secs', c'est-à-dire ne nécessitant pas d'équipement isotherme spécifique. De plus, les caissons Coldway Technologies permettent le stockage de produits thermosensibles tant dans les entrepôts que, par exemple, dans les officines ou les pharmacies d'établissements de santé, avec une très grande souplesse d'utilisation.
Persuadés du bien-fondé de l'offre technique de Sofrigam Group, nous vous invitons à découvrir notre solution à travers cette édition spéciale de Froid News. ■

UNE CERTAINE VISION DU FROID PREMIUM

Le froid du 21e siècle proposé par Coldway Technologies permet de répondre aux attentes de la mobilité urbaine du futur en proposant des systèmes de réfrigération capables de s'adapter à tout type de contenant et fournissant un froid régulé, autonome, silencieux et décarboné.

Évaporateur, composant du groupe de réfrigération Coldway Technologies et installé à l'intérieur du caisson.

« *Avec Coldway Technologies nous souhaitons offrir une gamme de produits en température dirigée autonome et agile qui assure la qualité du froid et le respect total de la consigne. C'est un point clé et un élément différenciant car nous entrons dans le monde de la précision avec un froid de haut de gamme* », explique Gilles Labranque, Président de Sofrigam Group. « *Nos caissons isothermes sont équipés d'un groupe froid qui utilise un réfrigérant naturel,* commente David Tadiotto, Directeur des Opérations de Coldway Technologies. *Ce réfrigérant au nom scientifique R717, se substitue aux HFC bannis et listés par la F-GAZ 2030. Notre système de réfrigération est très robuste. Il a un TCO très faible et il est rentable sur un délai très court.* »
La durée de vie du système est bien supérieure à 10 ans, sans nécessité d'entretien par un frigoriste ni baisse de performance. La technologie peut paraître complexe vue de l'extérieur mais l'utilisation est simple. D'où l'expression 'Unplug and Play' qui signifie : « *Je débranche et j'appuie sur le bouton pour démarrer un nouveau cycle de froid.* » Enfin, cette technologie présente un point opérationnel très différenciant grâce à une électrovanne qui gère la régulation de la température dirigée de manière ultra précise et avec une réactivité inférieure à la seconde. ■

La gamme modulaire comprend 8 groupes de réfrigération pour des puissances de 500 Wh à 4,4 kWh.

« SOFRIGAM GROUP A DÉMONTRÉ SA VOLONTÉ DE DÉVELOPPER DES PRODUITS EN LIEN AVEC LA RSE ET A FAIT UN BOND EN AVANT AVEC LES OBJETS CONNECTÉS ET COLDWAY TECHNOLOGIES POUR LA LOGISTIQUE URBAINE. »
GILLES LABRANQUE, PRÉSIDENT DE SOFRIGAM GROUP.

Coldway Technologies dit stop à l'asphyxie des villes en contribuant à la transition énergétique pour des livraisons urbaines écoresponsables.

68 % Population mondiale urbanisée en 2050 (55% en 2020)

90 milliards €. Livraisons à domicile (+4% par an depuis 2015)

100 millions de tonnes de denrées thermosensibles (15% des flux)

28 % Émissions de gaz à effet de serre liées au transport dont 45 % sont attribuables au transport de marchandises

+3,5°C Réchauffement global en 2050

LES ENJEUX DE LA LOGISTIQUE URBAINE

Avec Coldway Technologies, Sofrigam Group accompagne la transition énergétique dans le contexte des livraisons urbaines décarbonées et silencieuses.

L'entreprise anticipe les contraintes réglementaires concernant l'accès au centre des villes et l'interdiction des réfrigérants qui émettent du gaz à effet de serre. La solution au réfrigérant neutre de Coldway Technologies contribue à améliorer la qualité de vie : 73 % des Français considèrent que des solutions écoresponsables seraient un plus et 54 % se disent gênés par les nuisances sonores. ■

EN SAVOIR PLUS SUR COLDWAY TECHNOLOGIES
EN FLASHANT CE QR CODE OU SUR COLDWAY.COM

› INNOVATION

COLDWAY TECHNOLOGIES RÉINVENTE LA CHAÎNE LOGISTIQUE DU FROID

Coldway Technologies apporte des solutions pertinentes dans la logistique urbaine du dernier kilomètre sous température dirigée. Le constructeur, filiale de Sofrigam Group, est prêt pour les livraisons d'aujourd'hui et de demain.

Grâce à la technologie Coldway Inside, les logisticiens peuvent enfin s'équiper pour livrer des produits sensibles à la température dans une démarche de qualité et d'écoresponsabilité. Le constructeur apporte des réponses concrètes de maintien en température, sans émission de CO2, silencieuces et parfaitement autonomes.

« *Nous entrons dans le monde de la haute précision qui assure la qualité de la température et le respect total de la consigne,* commente David Tadiotto, Directeur des Opérations de Coldway Technologies. *Nous apportons toutes les réponses pour la mobilité urbaine avec zéro émission de C02, une autonomie couvrant la livraison journalière et totalement silencieuse afin de respecter les contraintes de livraison en horaires décalés.* » Avec une large plage de températures de -21°C à +25°C, la technologie Coldway est insensible aux conditions climatiques extérieures (testé en température constante à -10°C, +32°C et +43°C) pour une autonomie de 12 à 24 heures par cycle même sous +43°C (en extérieur). La gamme se compose de 8 tailles d'unités de réfrigération qui vont équiper des Rolls et des Containers, de 96 litres à 2 800 litres. ■

DES SERVICES ASSOCIÉS

Avec le concours de ses techniciens spécialistes Coldway Technologies, Sofrigam Group propose également l'intégration du système par ses équipes ainsi que la formation chez les clients pour une exploitation optimale du produit. Un contrat d'accompagnement permet de suivre la bonne utilisation du système pendant sa première année de mise en service. En outre, le bureau R&D répond à des besoins de développement spécifique en fonction de la demande industrielle des fabricants de cycles, carrosseries et véhicules. Le système étant modulaire, Sofrigam Group est capable de répondre à un grand nombre de demandes de puissance sur mesure, en estimant rapidement les performances de la solution et les coûts opérationnels.

La majorité des produits de la gamme Coldway Technologies est ATP classe A (0°C/+7°C).

Sofrigam Group adhère à la charte Certibruit. La gamme des 8 moteurs fabriqués par Coldway Technologies est certifiée PIEK « composant ».

La société a signé une convention de marquage des caisses avec le Cemafroid, concernant les engins de transport sous température dirigée.

› TECHNOLOGIE

CERTAINEMENT LA MEILLEURE SOLUTION ECORESPONSABLE DE LOGISTIQUE URBAINE

Le système à sorption « Coldway Inside » est au coeur du groupe froid Coldway Technologies. Il peut équiper des modules adaptables à la quasi-totalité du parc roulant, y compris les vélos, tricycles et scooters électriques. Le moteur utilise une technologie innovante reposant sur un fluide naturel allié à un mélange de sels et de graphite qui se distingue de ses concurrents.

Avantages :

- **Production autonome de froid ou de chaleur avec une excellente précision de la température.**
- **Contrôle des températures par le système NFC Coldtrace.**
- **Livraisons de nuit silencieuses -50 dB(A), labellisé Piek.**
- **6h30 de charge pour 12 heures minimum d'autonomie, sous toutes conditions climatiques.**
- **Plusieurs milliers de cycles possibles.**
- **Très peu, voire aucune maintenance. Durée de vie supérieure à 10 ans.** ■

› SANTÉ-PHARMA

GANDON TRANSPORTS EXPLOITE LA SOLUTION COLDWAY TECHNOLOGIES

Gandon Transports exploite avec succès la solution Coldway Technologies depuis 2017 et compte une douzaine de Rolls dans 9 succursales de son réseau +2°C/+8°C et +15°C/+25°C.

« *Nous souhaitions apporter plus de souplesse dans les process logistiques de nos clients. Dans ce contexte, nous avons fait le choix du Roll 1100L OL qui sert de chambre froide mobile. Notre initiative a été très bien accueillie par nos clients à qui nous apportons un service sur mesure et d'une extrême flexibilité. Satisfaits de la fiabilité du matériel, en particulier du moteur Coldway Technologies, nous envisageons de renforcer notre parc avec de nouvelles enceintes réfrigérées.* » témoigne Joël Gandon, Président de Gandon Transports. ■

› DERNIER KILOMÈTRE

SAVEURS ET VIE LIVRE DES REPAS DANS PARIS *

Saveurs et Vie a choisi Coldway Technologies pour assurer la livraison de repas aux personnes isolées avec du froid de très haute qualité.

« *Saveurs et vie est une entreprise de services, spécialiste de la livraison de repas à domicile pour personnes âgées, dépendantes ou fragilisées* », commente Julie Burgy, responsable des achats de Saveurs et Vie. L'entreprise honore un contrat avec la Mairie de Paris pour une durée de quatre ans grâce à une cinquantaine de véhicules utilitaires en froid actif. Saveurs et Vie a équipé sa flotte de containers autonomes Coldway de façon à respecter l'appel d'offres de la Mairie de Paris en recherche de partenaires capables d'assurer une logistique urbaine écoresponsable et silencieuse. Coldway Technologies a su apporter des solutions appropriées avec zéro émission de CO2, et susceptibles d'accéder aux zones piétonnes. Saveurs et Vie s'est dotée de 12 véhicules électriques équipés de containers Coldway Inside, depuis juin 2017. Très satisfaite de cette solution de froid de haute qualité, flexible et facilement opérable, Saveurs et Vie a renforcé sa flotte avec 37 tricycles à assistance électrique équipés de la technologie Coldway en 2018. ■

* et dans plusieurs villes de la région parisienne.

CONTAINERS : DE 96L À 2394L (VOLUME UTILE).
ROLLS : DE 96L À 1083L (VOLUME UTILE).

Pulse 4 Ligier équipé d'un container spécifique 1200L (groupe A420) ; maintien 19H00 en 0°C/+4°C à +32°C ambiant.

Pulse 3 Ligier équipé d'un container Coolcase 108L (groupe A213) maintien 20H en +2°C/+8°C à +32°C et 15H en 0°C/+4°C à +43°C ambiant.

Roll Olivo 900L (groupe A420) ; maintien 8H00 le - 18°C à + 30°C ambiant, 30H00 le +2°C/+8°C à +32°C ambiant et 17H00 le 0°C/+4°C à +43°C ambiant.

Tricycle à assistance électrique Lovelo équipé d'un container spécifique 720L (groupe A413) ; maintien 12H en 0°/+4°C sous +30°C ambiant.

Kangoo Renault équipé d'un container bi-température 2x200L (groupe A413) ; maintien 19H00 le +2°C/+8°C à +32°C ambiant et 21H00 le +15°C/+25°C à -10°C ambiant.

Vélo Dynamo et remorque Carla équipés du Bac Olivo 96L (groupe A213) ; maintien 5H00 le -18°C à +30°C ambiant 21H00 le +2°C/+8°C à +32°C ambiant et 17H00 le 0°C/+4°C à +43°C ambiant.

Roll Melform 1300L (groupe A420) maintien 16H00 le +2°C/+8°C à +32°C ambiant et 10H00 le 0°/+4°C à +43°C ambiant.

Chargement d'un container 1500L (groupe A420) dans un Ford Transit Courrier maintien +2/+8°C 20H à +32°C ambiant ; maintien 14H en 0°C/+4°C à +43°C ambiant.

Pickup Gastone Esagono équipé d'un container 1500L (groupe A420) ; maintien 20H00 le +2°C/+8°C à +32°C ambiant et 14H00 le 0°C/+4°C à +43°C ambiant.

UNE OFFRE GLOBALE UNIQUE DANS LA CHAINE DU FROID

Notre mission consiste à développer et fabriquer des solutions et des services d'expédition sous température contrôlée. Nous disposons des meilleures technologies possibles pour réduire la consommation d'énergie et les coûts, améliorer la qualité des envois, protéger l'environnement et garantir la satisfaction de nos clients.

SOFRIGAM

TECHNOLOGIE DE RÉFRIGÉRATION PASSIVE
Expert en design, développement et fabrication de solutions d'emballage isotherme

La Boutique du Froid

E-COMMERCE
Plateforme web spécialisée dans la vente de solutions certifiées pour la livraison du dernier kilomètre

COLDWAY TECHNOLOGIES

TECHNOLOGIE DE RÉFRIGÉRATION ACTIVE
Design et fabrication de systèmes de réfrigération autonome pour le transport en température dirigée

ater METROLOGIE
Centre d'essais thermiques

LABORATOIRE SPÉCIALISÉ
en essais d'efficacité thermique et en mesures thermodynamiques

SIÈGE SOCIAL
1, rue de l'Union - 92500 Rueil-Malmaison - Tél : +33 (0)1 46 69 85 00 - www.sofrigam.com