

Communiqué de presse

Le Cemafruid réalise des essais de meubles frigorifiques à groupe déporté

Le Cemafruid élargit sa gamme d'essais. Depuis le début de l'année le laboratoire d'essais des meubles et vitrines frigorifiques qui réalisait déjà depuis son inauguration en 2016 des essais de meubles à groupe logé effectue désormais aussi des essais d'équipements à groupe déporté.

Les premiers essais climatiques sur des équipements de types meubles frigorifiques de vente, vitrines verticales et îlots réfrigérés pour le stockage de denrées périssables à groupe déporté ont été réalisés dans la cellule climatique des laboratoires André GAC du Cemafruid de Fresnes (94). Cette première campagne réalisée pour une enseigne de la grande distribution permet de connaître précisément et comparer les performances frigorifiques et énergétiques de son parc de meubles frigorifiques de vente.



Des laboratoires d'essais pour toutes les gammes d'équipements

Ces essais sont réalisés suivant la norme NF EN ISO 23953 sur des meubles frigorifiques à groupe déportés fonctionnant avec des fluides frigorigènes type HFC (Hydrofluorocarbure), réfrigérants voués à disparaître du fait de leur impact sur le réchauffement climatique (Réglementation européenne F-Gas et Accord de Kigali 2016). Les équipes du Cemafruid développent actuellement un nouveau banc d'essais pour des meubles fonctionnant avec du CO₂, fluide naturel.

Le Cemafruid est l'un des seuls laboratoires indépendants capable de proposer aux utilisateurs et constructeurs de ce type d'équipements une gamme complète d'essais pour toutes les types d'équipements : meubles frigorifiques de vente à groupe logé ou groupe déporté, fonctionnant aux HFC

Communiqué de presse

ou avec des fluides naturels, mais aussi vitrines et armoires réfrigérées, distributeurs de boissons, réfrigérateurs et congélateurs professionnels ou domestiques, ...

Les installations du Cemafrroid permettent donc de réaliser des essais pour tout type d'équipement et suivant de nombreuses normes et protocoles et en particulier :

- la norme NF EN ISO 23953 pour les meubles frigorifiques de vente ;
- la norme NF EN 16825 pour les armoires et comptoirs frigorifiques à usage professionnel ;
- la norme NF EN 62552 pour les appareils de réfrigération ménagers ;
- les cahiers des charges pour la labellisation Certicold HACCP, label de qualité européen qui garantit la performance et l'efficacité des meubles frigorifiques de vente ;
- les protocoles PQS de l'OMS pour la chaîne du froid des produits de santé et des vaccins ;
- mais également suivant des protocoles et cahiers des charges privés élaborés avec les constructeurs et utilisateurs de ces équipements.



Des laboratoires à la pointe de la technologie

Les deux cellules d'essais du Cemafrroid inaugurées le 30 juin 2016 permettent de comparer, de vérifier et de qualifier un ou plusieurs équipements à la fois sur une échelle de température de 0°C à +50°C, une hygrométrie variant de 40 à 80 % Hr à très faible vitesse d'air.

Les tunnels et cellules du Cemafrroid de Fresnes fonctionnent grâce à des technologies de production de froid novatrices pour ce type d'équipement et respectueuses de l'environnement avec des groupes de froid utilisant des fluides naturels : l'ammoniac (NH₃) pour le froid positif (jusqu'à +55°C) et le dioxyde de carbone (CO₂) pour le froid négatif (jusqu'à -40°C).

Pour plus d'informations sur les essais que le Cemafrroid peut réaliser : contact@cemafrroid.fr.

Communiqué de presse

Plus d'informations sur le Cemafruid-Tecnea :

Une vision, des missions et des valeurs claires

Le froid est la garantie de qualité et de sécurité pour l'alimentation, la santé et le bien-être des populations dans le respect de l'environnement. Alors que 40% des produits agricoles alimentaires sont perdus et que 50% des vaccins sont détériorés dans le monde, le défi de pouvoir nourrir et soigner 9 milliards d'hommes en 2050 tout en respectant l'environnement nécessite de maîtriser la chaîne du froid et la réfrigération.

Le Cemafruid est l'expert indépendant du froid. Nous apportons aux professionnels et industriels une expertise indépendante pour le choix, la gestion et le suivi de la chaîne du froid ou des systèmes de climatisation et de réfrigération. Le Cemafruid a pour mission de tester, vérifier, évaluer, qualifier et certifier les équipements et les solutions, de former les hommes et de garantir la conformité réglementaire. Nous contribuons à améliorer les performances économiques et environnementales des entreprises et réduire leurs risques. Les femmes et hommes du Cemafruid partagent leur savoir-faire, leur expérience et leur expertise avec les mêmes valeurs d'impartialité et d'indépendance, pour répondre aux besoins de nos clients avec réactivité et leur offrir des prestations de qualité dans un esprit d'équipe et d'entreprise

Cemafruid – TECNEA le succès d'une jeune pousse

Fort de 60 ans d'expérience dans le froid, le Cemafruid est issu d'activités d'essais et d'expertise développées par l'Etat depuis les années 50. Externalisé du Cemagref sous forme de groupement d'intérêt économique (GIE) en 2000, le Cemafruid est devenu une entreprise indépendante à part entière en 2010. Le Cemafruid a multiplié son chiffre d'affaire par 4 en 8 ans et créé plus de 40 emplois. L'activité est devenu rentable depuis près de 10 ans et autofinance son développement.

Une PME qui investit et se développe à l'international

Ayant atteint une taille critique en France, Cemafruid Tecnea a vocation à devenir un acteur majeur en Europe et à se développer à l'international. L'entreprise a ainsi créé sa première filiale en Italie en 2013.

Au-delà de l'Europe, Cemafruid Tecnea accompagne ses clients industriels français à l'export au sein de consortiums de PME par exemple en Inde dans le cadre de la coopération agricole Franco-Indienne.

Une expertise forte reconnue internationalement

L'expertise du Cemafruid est internationalement reconnue en particulier dans le domaine de la chaîne du froid. Les experts du Cemafruid occupent des postes clés dans les organisations techniques et scientifiques françaises, européennes et internationales : Institut International du Froid (IIF), Association Française du Froid (AFF), Comité Transport des Nations Unies (UNECE-WP11), comités de normalisation européens (CEN) et français (AFNOR).

Communiqué de presse

Des laboratoires accrédités pour une reconnaissance internationale

Les laboratoires du Cemafrroid (Fresnes (94) et Cestas (33)) sont accrédités par le COFRAC selon la norme internationale NF EN ISO/CEI 17025 (Portées d'accréditation n° 1-0699, 1-1695, 2-1862, 2-1863, 2-5400, 5-0561 disponibles sur www.cofrac.fr). L'accréditation permet d'instaurer de la confiance dans les évaluations réalisées, car elle représente le dernier niveau de contrôle des activités d'évaluation de la conformité du point de vue de la compétence technique. A ce titre, l'accréditation implique un contrôle périodique par le COFRAC par le biais de ses audits. Ces différentes accréditations entrent dans le cadre des objectifs de la politique qualité du Cemafrroid qui souhaite garantir à ses clients la qualité de ses prestations...

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter Vincent Moizan, responsable communication Cemafrroid - +33 1 49 84 84 84 – vincent.moizan@cemafrroid.fr