

Communiqué de presse

---

## Arrivée de Mohammed YOUNI-IDRISSI à la tête du pôle Expertise, Recherche et Innovation du groupe Cemafruid-Tecnea

---

*Mohammed YOUNI-IDRISSI est nommé Directeur du pôle Expertise, Recherche et Innovation du Cemafruid. Entré en fonction le 1<sup>er</sup> janvier 2020, il rejoint le groupe Cemafruid-Tecnea avec l'ambition de mettre son expérience au service de tous les acteurs impliqués dans les problématiques liées à la chaîne du froid, à la réfrigération et au conditionnement d'air.*



Mohammed YOUNI-IDRISSI est diplômé de l'Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG) et Docteur en Energétique du Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM) de Paris. Il a commencé sa carrière en 2000 à l'Institut Français du Froid Industriel (IFFI) en tant qu'enseignant-chercheur avant de rejoindre en 2005 l'institut de recherche IRSTEA (aujourd'hui INRAE) dans lequel il a géré de nombreux projets axés sur la chaîne du froid, l'écoconception des machines de production du froid et l'efficacité énergétique de ses échangeurs de chaleur.

En 2008, il a rejoint la R&D du Groupe Air Liquide en tant que chef de projet, supervisant les innovations dans le domaine des équipements cryogéniques dédiés aux applications alimentaires et à la chaîne du froid puis prend la tête en 2013 du groupe R&D Sciences de la Vie où il dirige une équipe de chercheurs travaillant sur les applications de la chaîne du froid, du stockage de l'énergie, des procédés biochimiques utilisant des gaz fournis par Air Liquide.

Par ailleurs, Mohammed est l'inventeur ou co-inventeur de 34 brevets et l'auteur de plus de 50 publications scientifiques et techniques dans le domaine du froid. Il est membre de la commission B2 de l'Institut International du Froid (IIF), membre du réseau d'experts en froid de l'UE et Secrétaire Général de l'Association Française du Froid (AFF).

### Une offre d'expertise, de recherche et d'innovation à destination de tous les acteurs

---

Avec cette arrivée, le Cemafruid entend poursuivre le développement, en France et dans le monde, de ses prestations d'expertise et de réalisation d'études et de recherches pouvant porter sur tous les équipements de la chaîne du froid, de la fourche à la fourchette et du laboratoire au patient, ainsi que les différentes applications de la réfrigération et de la climatisation :

- Indicateurs de température, thermomètres, enregistreurs de température ;
- Emballages ;
- Climatisation, pompe à chaleur, réfrigérateur ;
- Meubles frigorifiques de vente ;
- Tout type d'engins de transport frigorifique (du container au wagon).

## Communiqué de presse

Les experts et ingénieurs du Cemafruid peuvent répondre aux demandes les plus spécifiques et mettre en place des protocoles privés rédigés avec le client à partir de ses besoins, de ses contraintes et de ses objectifs opérationnels. Ces besoins de développement peuvent être par exemple :

- Conception de protocoles d'essais ;
- Essais de qualification de produits en cours de conception et de prototypes ;
- Développement de bancs d'essais ;
- Étude technique relative à l'éco conception des produits, à l'efficacité énergétique ou à la trace environnementale d'un procédé ;
- Métrologie et instrumentation pour le suivi de la chaîne du froid (Utilisation de paquets-test brevetés...)
- Modélisation numérique en appui des essais ;
- Étude de marché ;
- Analyses réglementaires et normatives ;
- Conduite de projets sur de nouveaux schémas de logistique urbaine ;
- Étude de faisabilité d'un concept innovant ;
- Identification d'alternatives techniques dans le domaine des matériels de production de froid...

## Le partenariat de recherche Le Frigorifique

Pour ces prestations, le Cemafruid-Tecnea compte avant tout des équipes performantes, plus de 100 ingénieurs et techniciens experts dans de nombreux domaines tels que l'isolation, la production de froid, les pompes à chaleur, le stockage d'énergie, la thermique, la métrologie et la traçabilité des températures, les fluides frigorigènes, la performance énergétique et environnementale, etc.

De plus, afin de répondre à toutes les demandes nationales et internationales en terme de recherche et d'innovation, le Cemafruid peut s'appuyer sur le Partenariat de recherche « Le Frigorifique » créé en 2019 avec le CNAM qui permet la mise en commun des moyens de recherche des 2 entités dans les secteurs de la réfrigération, de la chaîne du froid et du conditionnement d'air et leur réseau de partenaires scientifiques dans le monde.



Les chercheurs, ingénieurs et techniciens réunissent leurs compétences et leur expérience sur leurs 3 plateformes techniques de recherche et d'essais avec les laboratoires du CNAM à Paris et du Cemafruid à Fresnes (94) et à Cestas (33) et mettent également en commun leur réseau scientifique et technique (partenaires industriels, associations...) et leurs partenariats de recherche en France et à l'étranger.

Communiqué de presse

---

## Plus d'informations sur le groupe Cemafrroid-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 Cemafrroid 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 Cemafrroid 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 Cemafrroid 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

### Cemafrroid – TECNEA le succès d'une jeune pousse

Fort de 65 ans d'expérience dans le froid, le Cemafrroid 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 Cemafrroid est devenu une entreprise indépendante à part entière en 2010. Le Cemafrroid a multiplié son chiffre d'affaire par 5 en 10 ans et créé plus de 60 emplois. L'activité est devenu rentable depuis près de 12 ans et autofinance son développement.

### Une PME qui investit et se développe à l'international

Ayant atteint une taille critique en France, Cemafrroid 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, Cemafrroid 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 Cemafrroid est internationalement reconnue en particulier dans le domaine de la chaîne du froid. Les experts du Cemafrroid occupent des postes clefs 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).

### Des laboratoires et des équipes accrédités pour une reconnaissance internationale

Les laboratoires et équipes du groupe Cemafrroid (Fresnes (94) et Cestas (33)) sont accrédités par le COFRAC selon la norme internationale NF EN ISO/CEI 17025 pour les essais et étalonnages, NF EN ISO/CEI 17065 pour

## Communiqué de presse

les activités de Certifications et NF EN ISO/CEI 17020 pour les activités d'Inspection (Portées d'accréditation n° 1-0699, 1-1695, 2-1862, 2-1863, 3-1339, 3-1558, 3-1666, 5-0561 disponibles sur [www.cofrac.fr](http://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. La filiale italienne Tecnea Italia est également accréditée par ACCREDIA, l'équivalent italien du COFRAC, pour la certification des entreprises d'installation et de maintenance de systèmes de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur et la réalisation des examens pour l'obtention de la certification du personnel FGAS. Ces différentes accréditations entrent dans le cadre des objectifs de la politique qualité du groupe Cemafruid-Tecnea qui souhaite garantir à ses clients la qualité de ses prestations.

 ACCRÉDITATIONS N° 1-0699 N° 1-1695	 ACCRÉDITATIONS N° 2-1862 N° 2-1863	 ACCRÉDITATION N° 3-1558	 ACCRÉDITATION N° 5-0561	 ACCRÉDITATION N° 3-1339	 ACCRÉDITATION N° 3-1666	 PRD N°206 B - PRS N°113 C Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements	
PORTÉES DISPONIBLES SUR <a href="http://WWW.COFRAC.FR">WWW.COFRAC.FR</a>							
NF EN ISO/CEI 17025	NF EN ISO/CEI 17025	NF EN ISO/CEI 17020	NF EN ISO/CEI 17065	NF EN ISO/CEI 17020	NF EN ISO/CEI 17020	NF EN ISO/CEI 17065	NF EN ISO/CEI 17024
Groupes frigorifiques Meubles frigorifiques de vente Emballages isothermes et Emballages réfrigérants pour produit de santé Engins de transport sous température dirigée Enceintes thermostatique Enregistreurs de température et Thermomètres	Chaine de mesure de température (hors association avec thermocouple)	Métrologie Légale – vérification périodique des thermomètres destinés à mesurer la température des denrées périssables	Organisme de certification des engins neufs immatriculés en France, utilisés pour le transport de denrées périssables sous température dirigée Organisme de certification de produits et de services pour la délivrance des attestations de capacité mentionnées à l'article R543-99 du code de l'environnement	Requalifications périodiques limitées aux équipements frigorifiques sous pression (ESP)	Inspection d'opérations standardisées d'économies d'énergie dans le cadre du dispositif de délivrance des Certificats d'Economie d'Énergie	Certification des entreprises d'installation de systèmes de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur Certification des entreprises de maintenance ou réparation d'équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur	Délivrance des attestations d'aptitude à manipuler les fluides frigorigènes
MAJ : novembre 2019							