



POLITIQUE EN FRANCE

ATMO France 2018: La réglementation contribue à soutenir le développement des fluides naturels

Alors que les prix des HFC montent en flèche et que la mise en œuvre de la taxe HFC se rapproche, les participants d'ATMOsphere France 2018 ont entendu le 5 juillet dernier comment les initiatives politiques peuvent les aider à commercialiser plus rapidement les technologies CVC&R à base de fluides naturels.

Le député français Matthieu Orphelin, qui a déposé l'amendement pour une taxe HFC en 2018, était invité à s'exprimer dans le cadre de la conférence. "Je suis convaincu que le gouvernement inclura la taxe dans le projet de loi de finances 2019," a déclaré Mr Orphelin.

Le député a également souligné la volonté du gouvernement français d'être un leader environnemental sur la scène internationale, rappelant au public le rôle que peut jouer le secteur CVC&R dans la réalisation de cette vision.

"1 kg de HFC libéré dans l'atmosphère correspond à 10 000 km de conduite en voiture," a déclaré Mr Orphelin. La taxe "vise à donner à l'industrie un signal progressif de la trajectoire que nous traversons. Les technologies sont déjà là. Il ne s'agit pas d'expérimenter de nouvelles technologies. Il s'agit de donner au

marché un signal que c'est la direction que nous prenons - c'est le rôle de l'État de le faire," a souligné Mr Orphelin.

"La taxe HFC n'est pas une taxe supplémentaire. Elle est conçue pour favoriser les options les plus écologiques. Regardez l'exemple des subventions pour les voitures plus propres. Les taxes font bouger le marché," a-t-il ajouté.

Réviser les normes pour les fluides naturels

Marie Battesti, analyste politique pour shecco - l'éditeur de cette newsletter - a également donné un aperçu des politiques f-gaz dans le monde pertinentes pour l'adoption des fluides naturels. "La législation est essentielle pour pousser l'industrie à s'éloigner des HFC à fort PRP," a déclaré Mme Battesti.

En ce qui concerne les codes restrictifs en France qui interdisent actuellement l'utilisation de fluides frigorigènes inflammables dans les bâtiments recevant du public (ERP) en climatisation, Mme Battesti a déclaré: "Le règlement ERP sur la sécurité incendie en France limite l'adoption des hydrocarbures. Dans d'autres pays comme le Danemark, la réglementation favorise l'adoption des fluides naturels, par exemple via une taxe HFC."

Plus d'informations (en anglais) sur ammonia21.com:

http://ammonia21.com/articles/8417/atmo_france_policy-can_help_bring_natural_refrigerants_to_market



ÉDITORIAL



Un marché français mûr pour prendre le tournant des fluides naturels

C'est la première phrase qui vient à l'esprit à l'issue de la conférence ATMOsphere France 2018

tendue à Paris le 5 juillet dernier.

La seconde édition de sheccoBase France révèle les points clés abordés lors de la conférence, et quelques citations de choix qui illustrent le dynamisme et l'enthousiasme d'acteurs majeurs de la filière à l'égard de ces nouvelles technologies.

La victoire des Bleus et la trêve estivale n'ont pas fait ombre à l'actualité animée des fluides frigorigènes naturels. sheccoBase France couvre notamment l'un des derniers investissements du groupe E.Leclerc pour des casiers "Click & Collect" réfrigérés au propane à Anglet, tandis que le géant Transgourmet nous ouvre les portes de son centre de distribution à Hambourg qui abrite son plus grand système au CO₂ transcritique d'Europe. Du côté de la scène politique internationale, les représentants des pays signataires du Protocole de Montréal se sont réunis ce mois-ci pour préparer la mise en œuvre du *phase-down* mondial des HFC.

Enfin, une augmentation de la charge maximale autorisée pour les hydrocarbures en réfrigération commerciale, passant de 150g à 500g, est en bonne voie. La proposition de révision de la norme IEC 60335-2-89 a été approuvée à 75% de "oui" par les comités nationaux en vote interim.

Marc Chasserot
CEO, shecco

MARCHÉ

E. Leclerc installe des casiers "Click & Collect" réfrigérés au propane

Le 19 juillet dernier, EPTA France a annoncé avoir installé 77 casiers réfrigérés "Click & Collect" pour le géant français de la grande distribution E. Leclerc à Anglet (près de Biarritz) en Nouvelle-Aquitaine.

Le "Click & Collect" permet aux clients de supermarchés de commander leurs achats en ligne et de les récupérer facilement auprès d'une station de ramassage externe.

Ces 77 casiers de ramassage individuels, réfrigérés et surgelés par le fabricant italien EPTA, fonctionnent au R290. Les casiers ont été installés à un endroit adjacent à un Leclerc Express devant la ligne principale du tramway au centre d'Anglet. Ce sera le lieu de ramassage central des aliments achetés en ligne par les clients d'E. Leclerc.

"Ces [casiers] peuvent être utilisés pour récupérer, même en dehors des heures

d'ouverture des magasins, 24h/24 et 7j/7, les achats de produits frais, surgelés et secs commandés en ligne pendant la journée," précise EPTA dans son communiqué de presse.

Les innovations "Click & Collect" sont une tendance croissante dans le marché de la vente au détail de produits alimentaires, les consommateurs passant de plus en plus aux achats en ligne. Lors du salon Euroshop 2017, Viessmann et Hauser ont tous deux lancé leurs armoires réfrigérées aux hydrocarbures, pour les achats en ligne.

Plus d'informations (en anglais) sur hydrocarbons21.com:

http://hydrocarbons21.com/articles/8435/eleclerc_installs_propane_refrigerated_click_and_collect_lockers_in_france

TECHNOLOGIE

Hambourg abrite le système au CO₂ transcritique de Transgourmet le plus grand d'Europe



Le géant européen du Cash & Carry, le groupe Transgourmet, voit les technologies à base de fluides naturels jouer un rôle central dans la réalisation de son objectif d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2023. Transgourmet Holding AG comprend des divisions commerciales en France et en Suisse. C'est la deuxième plus grande entreprise de Cash & Carry et de restauration en Europe.

Le groupe adopte le CO₂ pour toutes les applications de réfrigération, de climatisation et de chauffage, non seulement dans les magasins nouveaux et mis à jour, mais aussi dans les centres de distribution.

Ces projets comprennent le grand centre de distribution de Hambourg, qui a ouvert ses portes en mai 2018, et des centres de distribution locaux à Varsovie et Bistrița, en Roumanie.

Le géant de gros n'a pas eu peur de travailler avec de nouvelles technologies comme les éjecteurs. Les éjecteurs sont connus pour élargir considérablement la portée de l'utilisation du CO₂ comme fluide frigorigène - des petits magasins aux grands hypermarchés - en aidant à surmonter le soi-disant "équateur du CO₂".

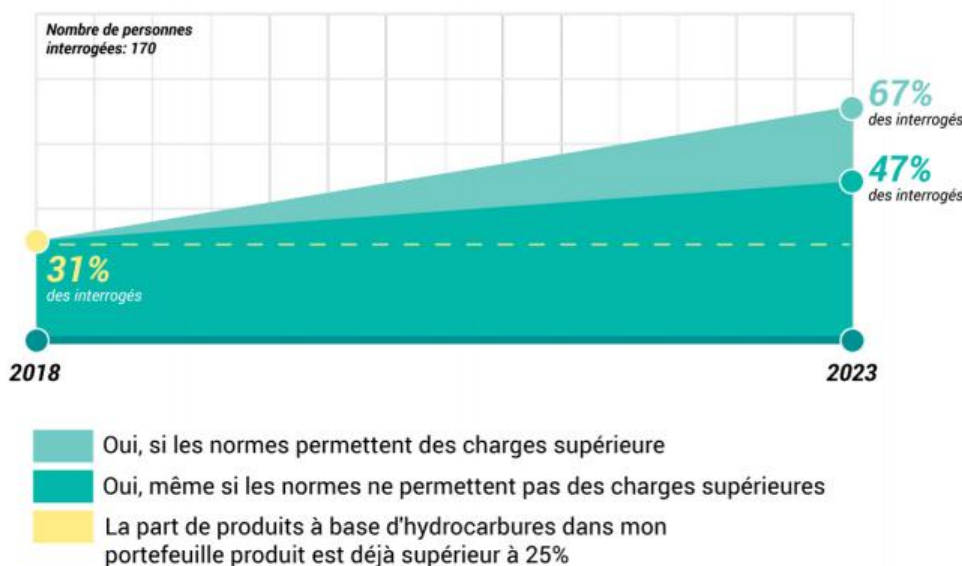
L'équateur du CO₂ réfère à la limite géographique précédemment acceptée pour une performance rentable et efficace des systèmes à base de CO₂. Les appareils peuvent également améliorer jusqu'à 40% l'efficacité des systèmes de réfrigération.

Plus d'informations (en anglais) dans Accelerate Europe: http://accelerateeu.com/sites/action/AE1805/read/s_last

INFOGRAPHIQUE

Impact des normes sur l'adoption des hydrocarbures dans le secteur CVC&R

Prévoyez-vous que la part de produits à base d'hydrocarbures de votre entreprise dépassera les 25% d'ici 2023?



POLITIQUE INTERNATIONALE

La mise en œuvre de l'Amendement de Kigali prend forme



Les Parties du Protocole de Montréal se sont réunies en Autriche du 11 au 14 juillet 2018 à l'occasion de la 40^e réunion du Groupe de travail à composition non limitée pour discuter de la mise en œuvre de l'Amendement de Kigali. L'Amendement de Kigali au Protocole de Montréal vise à l'élimination progressive des hydrofluorocarbures (HFC) dans le monde. Il entrera en vigueur le 1^{er} janvier 2019.

Le Groupe de travail à composition non limitée (OEWG) est organisé chaque année par le Programme des Nations Unies pour l'Environnement. Il fournit des évaluations scientifiques et techniques aux

pays signataires. La réunion vise également à préparer l'ordre du jour de la 30^e réunion des Parties du Protocole de Montréal (MOP), qui aura lieu en novembre 2018 à Quito, en Équateur.

Fluides naturels et efficacité énergétique

Améliorer l'efficacité énergétique tout en éliminant progressivement les HFC était l'un des principaux thèmes abordés à Vienne. Le secrétariat Ozone des Nations Unies avait organisé un atelier de deux jours consacré à ce sujet du 9 au 10 juillet 2018.

Un certain nombre de représentants des pays signataires du Protocole ont manifesté un vif intérêt pour l'évaluation des propriétés, de la disponibilité et du potentiel d'efficacité énergétique des fluides frigorigènes naturels.

Les Parties sont responsables de la mise en œuvre de leurs propres politiques f-gaz, et cherchent à encourager l'adoption d'équipements à base de fluides alternat-

ifs à bas PRP, via des programmes financiers, de formation, ou de sensibilisation.

Une meilleure analyse des propriétés des fluides naturels et de leur potentiel en terme d'efficacité énergétique pourrait, par conséquent, déboucher sur de nouvelles opportunités de marché.

Un autre sujet clé était le potentiel pour les pays en voie de développement, qui éliminent encore les hydrochlorofluorocarbures (HCFC), d'investir directement dans des équipements à base de fluides à bas PRP en remplacement des HFC. Des représentants du Burkina Faso, Bahreïn, la Gambie et du Nigéria, entre autre, ont exprimé leur vif intérêt pour les fluides naturels.

Plus d'informations (en anglais) sur r744.com:

<http://www.r744.com/articles/8433/implementation-of-kigali-amendment-taking-shape>

NORMES

Vers l'augmentation de la limite de charge des hydrocarbures

Les comités nationaux de la Commission Électrotechnique Internationale (CEI) ont approuvé à 75% des votes d'augmenter la limite de charge des fluides frigorigènes A3 (inflammables) comme le propane dans les équipements de réfrigération commerciale à 500g (la limite est actuellement à 150g). Cette décision ouvre la voie à un éventuel vote final pour mettre à jour la charge maximale autorisée dans le cadre de la norme IEC 60335-2-89 d'ici la fin 2018.

"La norme CDV IEC-89 a été votée et approuvée aux 75% de "oui", a déclaré Marek Zgliczynski, président du sous-comité IEC SC61C et directeur de l'ingénierie des produits de réfrigération commerciale pour Embraco.

Le vote représente la dernière étape du long processus de normalisation, qui déterminera si une limite de charge supérieure est finalement adoptée comme norme internationale.

Au cours des semaines qui ont précédé le vote des comités nationaux, certains ont émis l'hypothèse que la mise à jour de la limite de charge maximale autorisée pourrait ne pas être approuvée à plus de 67%. Même maintenant, alors que le processus approche de la fin, "la bataille n'est pas encore terminée," a déclaré Mr Zgliczynski.

Plus d'informations (en anglais) sur hydrocarbons21.com: <http://hydrocarbons21.com/articles/8425/>



FORMATION

La formation: une opportunité clé pour dynamiser le marché des fluides naturels

"Il faudrait sans doute à des techniciens qualifiés une semaine pour se familiariser avec les particularités des différents fluides frigorigènes naturels" a expliqué Edouard Chalhoub à ATMO France 2018. Il est le visage de Frigoristes Solidaires, un "Makerspace" pour encourager une plus large utilisation des fluides naturels. "Le CO₂ peut être appris en deux jours, le NH₃ en deux jours, et les hydrocarbures en un jour," a-t-il déclaré.

"Nous devons voir les frigoristes comme des partenaires, et passer le mot parmi tous les acteurs du marché," a ajouté Sylvain Gilliaux du fabricant autrichien Hauser lors de la conférence.

Plus d'informations (en anglais) sur r744.com: <http://www.r744.com/articles/8407/training-key-to-boosting-french-natref-market>

TECHNOLOGIE

Les fabricants saluent le potentiel du CO₂ pour le marché français à ATMO France 2018

Les fabricants de systèmes et de composants CVC&R soutiennent le développement des technologies à base de CO₂ et sont optimistes sur le fait que le marché français est mûr pour la croissance, ont affirmé les intervenants d'ATMOsphere France 2018.

"Le CO₂ devient une filière très sexy," a déclaré José Manuel Alves de Panasonic aux participants de la conférence à Paris. "En Europe, nous avons installé des unités de condensation au CO₂ dans 290 magasins," a déclaré Mr Alves.

ENGIE Axima investit également dans les technologies à base de fluides frigorigènes naturels en France. Jonathan Leguil d'ENGIE Axima a présenté un cas d'étude du centre de distribution de Lidl

à Entzheim, qui utilise un système de cascade NH₃-CO₂ pour assurer le refroidissement à des températures allant de -30°C à 10°C. Le système, d'une capacité de 2 220 kW, a été mis en service en août 2017.

Nicolas Pondicq-Cassou de Profoid, qui représente Carrier en France, a présenté le système transcritique au CO₂ CO₂OLte-cEVO. "La tendance est de se diriger vers de nouveaux systèmes transcritiques capables de fonctionner efficacement sous des climats multiples" a ajouté Mr Pondicq-Cassou.

Plus d'informations (en anglais) sur **r744.com**: http://r744.com/articles/8412/manufacturers_hail_co2_potential_in_french_market

ÉVÉNEMENTS À VENIR :

Salon Chillventa - 16-18 octobre 2018 - Nuremberg, Allemagne

Organisé pour la première fois sous le nom de "Chillventa" en 2008, c'est aujourd'hui l'un des événements les plus importants au monde pour la réfrigération, la climatisation et les pompes à chaleur.

<https://www.chillventa.de>

30^e Réunion des Parties, Protocole de Montréal – 5-9 novembre 2018 – Quito, Équateur

Réunion annuelle des Parties du Protocole de Montréal pour assurer le suivi et l'implémentation de l'Amendement de Kigali au Protocole de Montréal.

<http://conf.montreal-protocol.org/meeting/mop/mop30/SitePages/Home.aspx>



ATMOsphere Europe – 19-21 novembre 2018 – Lac de Garde, Italie

La 9^e conférence annuelle ATMOsphere Europe aura lieu au Lac de Garde en Italie. Plus de 500 leaders du secteur sont attendus.

<http://www.atmo.org/Europe2018>

Salon Interprofessionnel du Froid et de ses Applications (Sifa) – 28-29 novembre 2018 – Lyon, France

Sifa est le salon le plus important en France pour les acteurs de la filière du froid. Il réunit l'ensemble des acteurs de la chaîne du froid.

<http://www.expo-sifa.com>

CONTACTEZ-NOUS

Inscrivez-vous:
info@sheccobase.com

Soyez visibles et devenez sponsor!
Marc Chasserot
marc.chasserot@shecco.com

Partagez vos idées d'articles!
Marie Battesti
marie.battesti@shecco.com

+32 2 230 3700

À propos de shecco :
shecco est un accélérateur de marché mondial qui aide ses partenaires dans le secteur du chauffage, climatisation et réfrigération à commercialiser leurs solutions innovantes plus rapidement. Nous sommes spécialisés dans les services et produits intégrés pour faire progresser l'utilisation des cinq réfrigérants naturels: dioxyde de carbone (CO₂), ammoniac (NH₃), hydrocarbures (HC), eau et air. Notre portefeuille comprend des activités dans trois domaines: les médias, les événements et le développement de marché.

www.sheccoBase.com



Publié par shecco SPRL. Tous droits réservés.