



### POLITIQUE

#### Démission de Nicolas Hulot: Une menace pour la taxe HFC ?

Nicolas Hulot a démissionné de sa fonction de Ministre de la transition écologique et solidaire en direct dans la matinale de France Inter le 28 août dernier. L'ancien présentateur de télévision et activiste vert a déclaré qu'il avait démissionné car il se sentait "tout seul à la manœuvre" au sein du gouvernement, et a exprimé sa frustration face aux lobbys industriels.



Nicolas Hulot avait annoncé en juillet 2017 la mise en place d'une taxe sur les HFC. Cette dernière devrait être approuvée par l'Assemblée Nationale dans le cadre de l'adoption du Projet de loi des finances 2019, et mise en place en janvier 2019.

La démission de Nicolas Hulot compromet-elle l'avenir de la taxe et de son mécanisme de subvention pour les technologies alternatives (mécanisme de sur-amortissement) ?

"Le projet de taxe HFC était une initiative portée personnellement par M. Nicolas Hulot. Suite à sa démission, le contexte est susceptible d'évoluer, en effet," a déclaré une source au Ministère de la Transition écologique et solidaire. Dans un entretien accordé à la radio Europe 1 le 28 août 2018, le député Matthieu Orphelin, qui s'était déclaré confiant quant à l'adoption de la taxe HFC lors de la conférence ATMOSphere France 2018, appelle à "ce que chacun se ressaisisse".

Il espère que la démission de Nicolas Hulot fera électrochoc auprès de la majorité et de l'ensemble des acteurs, "pour avancer à la hauteur des enjeux". À propos du bilan du gouvernement, M. Orphelin est plus nuancé que son ancien Ministre: "Il y a pas mal de sujets où les choses ont avancé," a déclaré le député, citant notamment la fiscalité carbone dans laquelle s'inscrit la future taxe HFC.

Au delà de la taxe, il est important pour la filière des fluides frigorigènes naturels de continuer à soutenir la mise en place du mécanisme de sur-amortissement pour soutenir les technologies alternatives.

"[...] Le règlement F-gas oblige déjà cette année à une réduction très importante [de l'utilisation des HFC] et les prix ont déjà crû jusqu'à 10 fois leur prix en 1 an. Le signal prix est beaucoup plus fort que le montant de la taxe prévue. Les pays européens où l'impact a été positif l'avaient mise en place avant que le règlement F-gas ait été mis en place," a expliqué Didier Coulomb, Directeur général de l'Institut International du Froid.

L'adoption de ce mécanisme financier est donc crucial pour réellement accélérer le marché des fluides frigorigènes naturels en France. Reste à savoir si le nouveau Ministre de la transition écologique et solidaire François de Rugy sera "à la hauteur des enjeux".

Marie Battesti  
Policy Analyst, shecco

### ÉDITORIAL



La vague de chaleur de cet été et la démission inattendue de Nicolas Hulot de sa fonction de Ministre de la transition écologique et solidaire ont placé le débat environnemental en première ligne pour cette rentrée politique.

Ne manquez pas à la une de cette édition l'analyse de sheccoBase sur l'avenir de la taxe HFC dans ce contexte de remaniement ministériel.

L'édition septembre 2018 de sheccoBase France aborde également la responsabilité environnementale du secteur CVC&R à travers la question des émissions indirectes de CO<sub>2</sub> (l'énergie consommée par les équipements) dans le cadre d'une étude menée par le fabricant Emerson et l'Institut de recherche ILK Dresden. Cette dernière compare l'efficacité énergétique des technologies à base de CO<sub>2</sub> et d'hydrocarbures en réfrigération commerciale.

L'étude "Terre étuve" qui a fait la une de la presse internationale cet été figure également dans cette nouvelle édition. L'étude menée par une équipe internationale de scientifiques place la gestion des HFC parmi les solutions pour lutter contre un scénario où la planète dépasserait les 4 à 5°C de réchauffement climatique.

Enfin, l'infographique du mois révèle l'augmentation record des prix des HFC de 2014 à début 2018, à travers la chaîne d'approvisionnement.

Marc Chasserot  
CEO, shecco

## MARCHÉ

### Qu'est-ce qui se cache derrière la pénurie actuelle de CO<sub>2</sub> ?

Gasworld a annoncé le 19 juin 2018 la crise d'approvisionnement en CO<sub>2</sub> brut en Europe. Le 27 juin, la pénurie s'était étendue au Mexique. Cela affecte déjà de manière significative la production de CO<sub>2</sub> pour ses différentes utilisations, notamment au Royaume-Uni.

Selon le journal britannique The Telegraph, la crise a provoqué une pénurie de CO<sub>2</sub> chez les géants des boissons gazeuses, notamment Booker, Heineken et la société Coca-Cola. Certains abattoirs et entreprises de boulangerie au Royaume-Uni ont fermé ou réduit leur production.

Le secteur CVC&R n'a pas encore connu d'arrêt ou de problèmes majeurs. Star Refrigeration, un fabricant écossais de systèmes de réfrigération à l'ammoniac qui a récemment commencé à fabriquer des systèmes au CO<sub>2</sub> pour le secteur de la réfrigération industrielle, a déclaré à

[r744.com](http://r744.com) qu'il n'avait rencontré aucun problème jusqu'à présent.

"La plupart des entreprises qui utilisent le CO<sub>2</sub> en quantité raisonnable ont des réservoirs de stockage sur place et tous les fournisseurs stockent également du CO<sub>2</sub> dans leurs installations et dans les terminaux d'importation," a déclaré Joanna Sampson, journaliste à [gasworld.com](http://gasworld.com) à [r744.com](http://r744.com).

Selon le Telegraph, la fermeture de plusieurs usines d'ammoniac en Allemagne, au Royaume-Uni, en Belgique, et en France est à l'origine de la pénurie. Le CO<sub>2</sub> est un sous-produit de la production d'ammoniac.

**Plus d'informations (en anglais) sur [r744.com](http://r744.com):** <http://r744.com/articles/8420/whats-behind-the-current-co2-shortage>

## FABRICANT

### Climatisation: Beijer Ref étend son réseau de distribution européen

Beijer Ref a acquis la société espagnole Lumelco et la société française GH2C, étendant son réseau de distribution de climatisation en Europe du Sud et en France.



GH2C est basée à Lyon et dispose également d'un bureau commercial à Grenoble. La société est un distributeur des marques d'appareils de climatisation Daikin et Toshiba en France. GH2C fournit des unités de climatisation dans les segments professionnels et résidentiels. Son chiffre d'affaires annuel est d'environ 5,8 millions d'euros, grâce à un réseau de distribution avec deux succursales.

Lumelco, dont le siège est à Madrid, emploie 65 personnes et ses ventes en 2017 se sont élevées à environ 38,5 millions d'euros. Les activités de l'entreprise continueront sous leur forme actuelle sous la marque Lumelco.

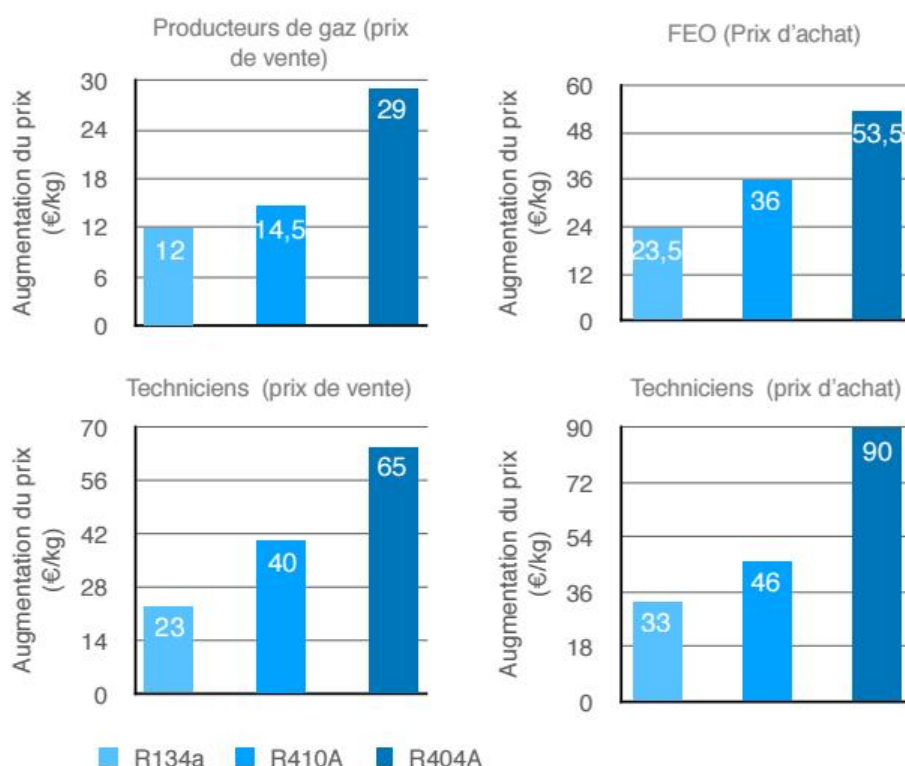
La climatisation résidentielle est un domaine de croissance continue. Grâce à ces acquisitions stratégiques, la société est en mesure de compléter son offre par des gammes complètes de marques de renom, ainsi qu'une présence élargie dans la distribution, générant d'autres opportunités de marché pour les portefeuilles de fluides frigorigènes naturels.

Les deux acquisitions ne devraient avoir qu'un impact mineur sur la situation financière de Beijer Ref en 2018, mais elles devaient avoir des effets positifs à long terme sur les ventes et les résultats.

**Plus d'informations (en anglais) sur [ammonia21.com](http://ammonia21.com):** <http://www.ammonia21.com/articles/8474/beijer-ref-further-expands-european-ac-distribution-network>

## INFOGRAPHIQUE

Prix des HFC couramment utilisés dans la chaîne d'approvisionnement (2014 - Q1 2018)



## MARCHÉ

### Une fédération européenne d'entreprises dénonce le commerce illégal de fluides frigorigènes

La fédération européenne d'entreprises AREA (*European Association of Refrigeration, Air-Conditioning and Heat Pump Contractors*) a mis en garde contre les importations illégales et le commerce des fluides frigorigènes sur le marché noir dans certains États membres de l'Union Européenne (UE). Le groupe industriel réagissait à une consultation publique sur l'efficacité de la réglementation des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (SAO) en Europe.

"Dans certains pays, il existe encore des quantités importantes de R22 circulant sur le marché noir et d'anciens systèmes réapprovisionnés avec ces quantités illégales," a déclaré AREA lors d'une consultation de la Commission européenne sur la révision du Règlement sur les substances appauvrissant la couche d'ozone (SAO).

"De tels systèmes sont plus susceptibles de produire des fuites, mais il est moins coûteux de les recharger que de réparer la fuite. Sans une interdiction mondiale de la production de R22 et d'autres gaz SAO, le marché continuera à les utiliser illégalement," a déclaré AREA.

AREA défend les intérêts de 26 associations nationales de 22 pays, représentant 13 000 entreprises employant 111 000 personnes et

réalisant un chiffre d'affaires annuel combiné de près de 23 milliards d'euros.

Soulignant que l'industrie est généralement favorable à la réglementation, AREA a déclaré qu'elle s'était révélée efficace pour réduire la consommation de SAO et encourager leur remplacement par des alternatives tels que les fluides frigorigènes naturels. "Il est probable que des réglementations nationales divergentes sur les substances qui appauvrissent la couche d'ozone engendreraient de la contrebande," a déclaré AREA.

Mais l'association a averti que la situation n'est pas uniforme dans toute l'UE, notamment en matière de récupération et de destruction de fluides frigorigènes, et que certains pays sont plus exposés à la contrebande - un problème de plus en plus préoccupant.

Les taux de récupération et de destruction sont très faibles dans certains pays, a indiqué AREA, appelant à des campagnes d'information des consommateurs pour réduire plus rapidement les SAO.

**Plus d'informations (en anglais) sur [hydrocarbons21.com](http://hydrocarbons21.com/articles/8500/eu_industry_group_flags_illegal_refrigerant_trade):**  
[http://hydrocarbons21.com/articles/8500/eu\\_industry\\_group\\_flags\\_illegal\\_refrigerant\\_trade](http://hydrocarbons21.com/articles/8500/eu_industry_group_flags_illegal_refrigerant_trade)

## POLITIQUE INTERNATIONALE

### "Terre étuve": la suppression progressive des HFC pour atténuer les risques



Des chercheurs ont révélé dans une étude publiée le 6 août 2018 que des changements irréversibles auront lieu sur terre, même si l'humanité parvient à réduire les émissions de gaz à effet de serre en vertu de l'Accord de Paris. Cependant, les chercheurs ont constaté que la réduction progressive des HFC peut aider à atténuer le risque.

L'étude décrit un ensemble de mécanismes interconnectés, y compris la fonte de la calotte glaciaire, le dépérissement des forêts, ainsi que le risque de dégel du pergélisol en Russie et au Canada libérant 15 années d'émissions humaines de CO<sub>2</sub> et de méthane.

Tous ces mécanismes sont co-dépendants, selon les auteurs, ce qui signifie que l'un d'entre eux pourrait déclencher l'autre, puis un autre.

**Plus d'informations (en anglais) sur [r744.com](http://r744.com/articles/8467/hothouse_earth_threat_hfc_phasedown_to_mitigate_risk):**  
[http://r744.com/articles/8467/hothouse\\_earth\\_threat\\_hfc\\_phasedown\\_to\\_mitigate\\_risk](http://r744.com/articles/8467/hothouse_earth_threat_hfc_phasedown_to_mitigate_risk)

## TECHNOLOGIE

### Étude: Le stockage de l'énergie thermique améliore l'efficacité des entrepôts

Viking Cold Solutions, un fabricant de systèmes de stockage d'énergie thermique basé à Houston, Texas, a comparé dans une étude publiée en août 2018 les kilowatt-heure (kWh) consommés avant et après l'installation d'un système de stockage d'énergie thermique dans l'entrepôt, pendant un intervalle de trois semaines, à un an d'écart.

L'étude explique que ce dernier a permis une réduction de 43% pendant le pic de consommation d'électricité et une réduction de 29% pendant le pic de demande tout en améliorant la stabilité de la température de 50% dans l'entrepôt à basse température.

**Plus d'informations (en anglais) sur [ammonia21.com](http://www.ammonia21.com/articles/8506/):**  
<http://www.ammonia21.com/articles/8506/>

## UTILISATEUR FINAL

### Comment économiser de l'argent à long terme avec les fluides frigorigènes naturels

Une étude menée par le fabricant de solutions CVC&R Emerson, en collaboration avec l'Institut de recherche allemand ILK Dresden a comparé l'efficacité des systèmes à base de CO<sub>2</sub> et d'hydrocarbures. L'étude, publiée en janvier 2018 et menée de 2015 à 2016, révèle que les vitrines intégrales (ou autonomes) à base d'hydrocarbures dotées d'une boucle d'eau à condensation sont plus efficaces que les racks de CO<sub>2</sub>. L'étude s'est concentrée sur un magasin discount européen typique avec 10 vitrines et une surface de vente d'environ 1 000 m<sup>2</sup> (dans la catégorie de taille la plus courante pour un supermarché européen).

L'étude n'inclut pas les coûts de chauffage ou de climatisation dans ses coûts d'énergie, d'installation et de coûts

d'exploitation, un facteur reconnu par Eric Winandy, directeur des solutions intégrées chez Emerson Commercial & Residential Solutions et son collègue Thomas Tomski, Vice Président (marketing).



Plus d'informations (en anglais) sur **Accelerate Europe**: <https://issuu.com/shecco/docs/ae1805/68>

## 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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](mailto:marc.chasserot@shecco.com)

Partagez vos idées d'articles!  
**Marie Battesti**  
[marie.battesti@shecco.com](mailto: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 (CO<sub>2</sub>), ammoniac (NH<sub>3</sub>), 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](http://www.sheccoBase.com)



Publié par shecco SPRL. Tous droits réservés.