



Communiqué de presse
Le 13 octobre 2009

Fluides frigorigènes :

Johnson Controls suggère un plan de migration ou de remplacement des installations frigorifiques dès à présent.

Du magasin de quartier aux supermarchés et hypermarchés jusqu'aux systèmes industriels de réfrigération et de conditionnement d'air les fluides frigorigènes de type HCFC (Hydrochlorofluorocarbures) restent très utilisés, hors ils détruisent la couche d'ozone lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère. Ces fluides sont encadrés par la réglementation Européenne CE 2037/2000 dont certaines échéances importantes approchent, rappelées ici par Johnson Controls

Rappel de la législation :

- Interdiction de **stocker** et **d'utiliser** des **HCFC vierges** dans la maintenance et l'entretien des équipements après le **31 décembre 2009**
- Seuls les HCFC de source régénérée pourront être utilisés pour la maintenance des installations à partir du **1er janvier 2010**
- Interdiction de **stocker** et **d'introduire** des **HCFC**, même régénérés, après le **31 décembre 2014**

Le parc français est encore composé pour plus de 30% de fluide frigorigène* de type HCFC et en consomme environ 3 000 tonnes/an pour les besoins de service et de maintenance des installations existantes. Face à l'interdiction d'utilisation du fluide vierge, sa disponibilité en version régénérée sera très faible dès 2010.

« Cette législation n'est pas nouvelle mais la passivité de l'industrie française sur le sujet fait qu'il est devenu très important de réagir rapidement afin d'éviter tout risque de rupture d'approvisionnement et par conséquent d'arrêt d'exploitation », précise Stéphane le Gentil, directeur de programme-retrait des R22/HCFC, chez Johnson Controls Europe.

Le risque majeur est de voir une indisponibilité de ce fluide qui pourrait avoir de lourdes conséquences sur un système frigorifique d'une entreprise. En effet, le manque de fluide frigorigènes dans le système dégrade les performances frigorifiques et énergétiques et peut conduire à la panne.

* Liste non-exhaustive des fluides frigorigènes HCFC les plus répandus : R22 (représente environ 80% du volume total des HCFC), R123, R124, R 141B, R 142B, R401A/B/C (appelés aussi MP39 ou MP66), R402A/B (appelés aussi HP80 ou HP81), R403A/B, R406A, R408A (appelés aussi FX10), R409A/B (appelés aussi FX56), R414B, R416A

« Les sociétés de services en climatisation et réfrigération sont déjà très sollicitées et vont l'être encore plus en 2010. En préparant dès aujourd'hui un plan de migration ou de remplacement avec son prestataire, l'entreprise minimise ses risques tout en développant une politique environnementale claire » ajoute Stéphane le Gentil .

Pour les entreprises qui ne peuvent se permettre une rupture de production, Johnson Controls conseille de remplacer dès à présent les installations frigorifiques, sans attendre l'interdiction du 1^{er} janvier 2015.

3 actions sont possibles :

- Faire migrer l'installation en remplaçant le fluide HCFC par un fluide de type HFC,
- Remplacer le système complet par un système utilisant un fluide de type HFC,
- Remplacer le système complet par un système utilisant un fluide frigorigène, dit « naturel ».

Utiliser les fluides de type HFC ou « fluides de substitution » de ce type n'implique que peu de remplacement de pièces (joints, garnitures et parfois l'huile du système). C'est donc la solution la plus adaptée si le système frigorifique est récent, bien entretenu et si l'on peut se permettre une diminution de sa capacité frigorifique. Une étude préalable reste cependant nécessaire.

De plus, elle est moins coûteuse que le remplacement complet du système frigorifique.

« A ce jour, il n'y a pas d'interdiction sur l'utilisation des fluides de type HFC. Ces gaz sont cependant des gaz à effet de serre encadrés par le protocole de Kyoto. L'utilisation et la production d'HFC risquent donc d'être de plus en plus contrôlés. Par exemple certains pays Scandinaves appliquent déjà un régime de taxe spécifique sur les HFC», ajoute Stéphane le Gentil.

A propos de Johnson Controls

Johnson Controls (NYSE: JCI) est le leader mondial qui apporte de l'ingéniosité là où les gens vivent, travaillent et voyagent. En intégrant des technologies, des produits et des services, nous créons des environnements intelligents qui redéfinissent les relations entre les personnes et leur milieu. Notre équipe de 140 000 employés crée un monde plus confortable, plus sûr et plus durable, grâce à nos produits et services, pour plus de 200 millions de véhicules, 12 millions d'habitations et un million de bâtiments commerciaux. Notre engagement envers le développement durable est à la base de notre gestion de l'environnement, de notre citoyenneté sur le lieu de travail et dans les collectivités, et des produits et services que nous fournissons aux clients.

<http://www.johnsoncontrols.com/>.

Contacts Presse France

Agence Point Virgule

Sandra LABERENNE / Marion FONS
slaberenne@pointvirgule.com / 01 73 79 50 68
mfons@pointvirgule.com / 01 73 79 50 66