

FROID Pour aider les industriels à choisir des solutions techniques pour remplacer les HCFC, l'ABEA a développé, en partenariat avec le Pôle Cristal, l'outil Decid@froid.

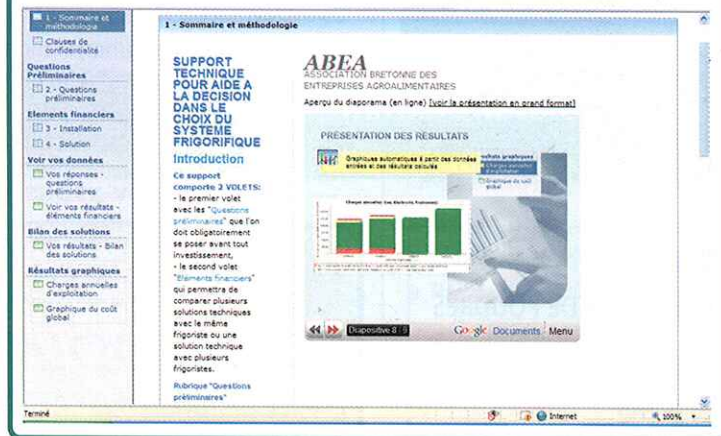
L'ABEA aide au choix de solutions frigorifiques

Pour tous les détenteurs d'installations frigorifiques mettant en œuvre des HCFC, le compte à rebours a commencé. Le 1^{er} janvier 2010 marquera l'arrêt de l'utilisation des HCFC neufs, le recyclage étant encore possible.

A partir du 1^{er} janvier 2015, ces hydrochlorofluorocarbones comme le R22 seront définitivement interdits du fait de leur contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone et à l'effet de serre. wOr, une part importante d'IAA utilise encore ce type de fluides frigorigènes. Face à ce défi, l'ABEA (Association bretonne des entreprises agroalimentaires) a développé un outil d'aide à la décision en partenariat avec le Pôle Cristal et avec la participation de la société de conseil en équipements frigorifiques CEF et d'entreprises telles que Cesbron, Seriacco, Matal, Air Products. « Il ne faut pas attendre. Le prix du R22 recyclé sera bientôt très élevé car la production sera moindre et le recyclage insuffisant. Par ailleurs, il n'y a pas de solution miracle de

Un outil d'évaluation en ligne

- **Principe** : base de données et questionnaire d'aide à la décision.
- **Objectif** : calculer les coûts et comparer les solutions frigorifiques.



remplacement», explique Frédéric Bazantay, directeur du Pôle Cristal, centre technique basé à Dinan et spécialisé dans le froid et la climatisation. L'application baptisée Decid@froid est accessible via Internet. « Il s'agit d'un outil à conduire à quatre mains avec l'industriel et le frigoriste », souligne encore Frédéric Bazantay. Les champs à renseigner concernent la capacité de production,

les fluides frigorigènes utilisés mais aussi les consommations d'eau ou d'électricité. La finalité est d'estimer le coût global. Plusieurs pages de résultats permettent de visualiser les données enregistrées et de comparer les diverses solutions techniques. La plate-forme Decid@froid sera opérationnelle courant 2008. « La problématique de remplacement des HCFC est complexe mais si les

REPÈRES

- **Adhérents** : 120 (300 sociétés et groupements de producteurs, 50 000 salariés).
- **Chiffre d'affaires** : 14 Mds€.

bonnes questions sont posées, les bonnes réponses sont données», remarque Frédéric Bazantay.

Compte à rebours

Plusieurs solutions existent. La première consiste à modifier l'installation en réalisant un retrofit avec des mélanges de remplacement. Les modifications sont alors mineures mais il existe de réelles pertes de performances. Autre option : utiliser des HFC usuels (R404A, R134a). Même s'il s'agit d'une solution plus simple à mettre en place, il n'y a pas de visibilité réglementaire, les HFC étant reconnus pour contribuer à l'effet de serre. Enfin, il est possible d'opter pour des fluides naturels tels que l'ammoniac ou le CO₂. « Mais il existe des contraintes réglementaires ou techniques qui imposent de réaliser une étude au cas par cas », remarque Frédéric Bazantay. « Il faut anticiper pour prendre la bonne décision », souligne Joël Fouillé, responsable technique sécurité environnement chez Tipiak plats cuisinés surgelés qui participe au projet.

ISABELLE GATTEGNO

Diagnostiques énergétiques : une action collective en Bretagne

● Dans le cadre d'un projet conduit en partenariat avec l'ABEA, l'Ademe et l'Afnor, vingt prédiagnostics ont été mis en place dans des IAA bretonnes. « Avoir la mesure précise, analytique de ce qui est

consommé permet de prioriser les actions d'économie », souligne Jean-Marc Fleurot, président de la commission ABEA énergie et développement durable.

● Le prédiagnostic se poursuit par une phase d'approfondisse-

ment et une étape d'identification et de chiffrage des solutions.

Une expérimentation de la norme Ademe Afnor est conduite dans une dizaine de sites pour l'élaboration d'un référentiel européen de diagnostic économie d'énergie.