

## Pôle Cristal. L'innovation « Froiloc » bientôt dans les usines

13 avril 2015



Fabrice Audrain et Frédéric Bazentay devant le démonstrateur Froiloc, dont l'innovation a été saluée par le secteur industriel.

Un concept de diffusion localisée d'air froid ultra-propre baptisé Froiloc a été mis au point par le Pôle Cristal, en coordination avec le groupe Cesbron et l'IRSTEA (Institut national de recherche en sciences et techniques pour l'environnement et l'agriculture). Il pourrait bientôt trouver sa place dans les usines du secteur de l'agroalimentaire, mais aussi dans celui de la microélectronique et peut-être dans l'équipement hospitalier. Le démonstrateur (maquette) Froiloc a été présenté avec succès au CFIA (Carrefour des fournisseurs pour l'industrie agroalimentaire), à Rennes, en mars dernier. Il reste maintenant au groupe Cesbron qui a acheté la licence d'exploitation à transformer l'essai. Avec Froiloc, les millions de particules dans l'air ambiant d'un atelier ne se retrouvent pas sur la chaîne de travail. Cela peut permettre d'allonger les dates d'utilisation des produits, de réduire l'usage de certains conservateurs, d'apporter du confort et de la qualité, d'économiser de l'énergie, de travailler avec des températures plus élevées à l'extérieur...

### « Apport à l'industrie »

Frédéric Bazentay, directeur du Pôle, a pu vanter les atouts de Froiloc devant le démonstrateur installé dans le hall d'accueil, vendredi, à l'occasion de l'assemblée générale. « Voici un exemple concret d'une innovation qui permet au Pôle de se repositionner dans son expertise et de mesurer son apport à l'industrie », a salué le président Fabrice Audrain, qui espère aller d'un quart de ressources privées en 2014, à un tiers en 2015 et à la moitié vers 2020.