

Des pompes d'échantillonnage améliorées

Ce texte est un supplément à une série de portraits de réalisations menées ou financées par l'IRSST et utilisées par les milieux de travail, qui a été publiée dans le numéro de l'hiver 2010 de *Prévention au travail*, sous le titre « Tant de choses à faire... tant de choses faites ».

POUR ÉVALUER LA QUALITÉ DE L'AIR que les travailleurs respirent dans leurs milieux, le personnel de l'IRSST, tout comme les hygiénistes du réseau de la santé et de la sécurité au travail, utilisent des pompes d'échantillonnage personnel à débit constant. Celles-ci servent à prélever des échantillons d'air sur un milieu collecteur (filtre, tube absorbant, etc.). Or, les piles de ces pompes pouvaient se décharger, le débit pouvait ne pas être constant et, dans certains cas, l'analyse pouvait être faussée.

Pour remédier à cette situation, Bernard Caron, technicien en électronique à l'Institut, a créé un vérificateur automatique de pompe (VAP) qui permet d'examiner l'état de la pile et de l'appareil. En 2008, le Service de valorisation et de relations avec les partenaires concluait une entente avec la société SCL Medtech afin de leur transférer la technologie du VAP.



Photo : Réjeant Gosselin

« Les utilisateurs semblent satisfaits du produit et nous rapportent qu'il s'agit d'une innovation utile dans un milieu réputé pour ses chasses gardées, souligne Simon Leblond, de SCL Medtech. Actuellement, nous sommes en période de production et nous en fabriquerons de 60 à 70 cette année. Nous visons d'abord le marché de l'Amérique du Nord. Des ententes ont d'ailleurs été conclues avec des compagnies comme Galson Labs et Concept Controls. Au cours des prochaines années, nous prévoyons fabriquer et vendre 2000 unités au total. »