

Charot apporte son "remède" contre la légionellose



Pascal Charot : « Ma société s'est penchée sur le problème de la légionellose dès 1999. »

Première sur le marché français de l'eau chaude sanitaire pour les établissements publics ou privés, à Sens, la société Charot vient de commercialiser un produit présenté comme « la vraie solution contre la légionellose ». Investie dans la lutte contre le développement de cette bactérie depuis 1999, l'entreprise sénonnaise a franchi une étape décisive dans ce domaine avec le « Pastormaster ». Faisant l'objet d'un brevet 100 % Charot, ce système de pasteurisation de l'eau chaude sanitaire est unique en son genre. Il équipe déjà des hôpitaux et des maisons de retraites sur l'ensemble du territoire.

Voilà bientôt dix ans que la société sénonnaise Charot s'intéresse de près à la pneumopathie à légionelle, autrement dit légionellose. Sans attendre que les effets dramatiques de cette maladie soient médiatisés, la PME a procédé à de nombreuses recherches pour endiguer le développement de la bactérie. Les premiers résultats de ces études ont abouti en 1999 à un échangeur à plaques « garanti » contre le développement bactériologique, puis à un ballon d'eau chaude. Entre 2000 et 2001, tous les produits Charot ont été équipés de procédés empêchant le développement de la légionella (bactérie qui engendre la maladie du même nom). Aujourd'hui Charot marque un grand coup dans la lutte contre ces souches bactériologiques.

Le Pastormaster, sorti des usines Charot à la fin des années 2002, certifié CST-Bat (certificat sanitaire des équipements du bâtiment) et commercialisé dans le courant de l'année dernière, permet d'éradiquer totalement et durablement la légionella de l'ensemble du réseau de tuyauterie. Il s'agit en fin de compte d'un ballon d'eau chaude qui élève la température de l'eau à 70°C. La véritable innovation (qui fait l'objet du brevet) est le maintien permanent de la circulation de l'eau brûlante dans les

tuyaux, évitant ainsi le développement de la bactérie. « L'eau qui se trouve dans la plomberie est partout à 70°C. Un système permet de faire baisser la température à 50°C juste avant qu'elle ne sorte des robinets. Et lorsque les points de puisage ne sont pas ouverts (ce qui est le cas le plus souvent), l'eau continue à circuler dans le réseau. Non seulement, les légionella ne peuvent pas s'y développer, mais en plus l'eau ne stagne pas dans le ballon », explique Pascal Charot, président de la société.

Destinés aux hôpitaux

Le Pastormaster en lui-même n'est pas d'un coût très élevé, c'est son installation qui revient à un prix conséquent. L'ensemble du réseau d'eau doit en effet être branché à la machine et chaque robinet doit être muni d'un appareil de refroidissement. Avant l'installation, les tuyaux doivent en outre être décontaminés. Des chocs thermiques jouent alors ce rôle. Des facteurs qui font du Pastormaster un outil destiné en priorité aux établissements publics, aux hôpitaux, aux stades et aux hôtels. « Cette innovation ne concerne pas vraiment les particuliers, mais d'après ce que l'on sait la légionellose ne se développe pas dans les maisons individuelles », précise le président de la société sénonnaise.

La légionella serait en effet dangereuse lorsqu'elle est en grand nombre et uniquement dans la vapeur d'eau. Les bactéries ne transmettraient les germes de la maladie que dans les poumons. Les personnes immuno déprimées tel que les malades ou les personnes âgées seraient plus sujet à cette maladie que les autres. « Nos clients sont pour l'instant des hôpitaux ou des maisons de retraite. Nous avons ainsi vendu 21 de nos Pastormaster au centre hospitalier de Ravenel à Mirecourt », commente Pascal Charot.

Encore peu connu, le Pastormaster a toutes les chances de conquérir des parts de marché très importantes. Non seulement son concept est unique en France et particulièrement innovant, mais en plus il offre une garantie certaine d'absence totale de bactéries de la légionella dans tous les tuyaux où il distribue son eau. « Ce système de production représente un lourd investissement pour Charot sur les années 2002 et 2003, mais les prévisions de vente sont optimistes. Pastormaster est aujourd'hui le procédé le plus sûr et le moins coûteux pour éradiquer la légionellose dans l'eau sanitaire ». Il suffit de le savoir.

Boris IVANOFF



Le Pastormaster