

## Perpignan, Coldway produit du froid en toute autonomie

***Installée à Perpignan, la société Coldway est à la tête d'un marché très particulier, celui de la production de froid par procédé chimique.***

Les débouchés sont immenses. Avoir du froid d'une manière immédiate, et en toute autonomie, voilà un rêve qui hante bien des industriels qu'ils soient dans l'alimentaire, le pharmaceutique ou le médical. Une entreprise perpignanaise a la solution. En 2001, Laurent Rigaud crée Coldway et développe depuis une technique très particulière, pour ce froid industriel puissant avec un procédé thermochimique qui, assure-t-on dans l'entreprise, est "*unique et révolutionnaire*".

- **Réaction chimique élémentaire**

*"Techniquement, confie l'entrepreneur, le procédé est simple, c'est une réaction chimique élémentaire qui peut donner des températures allant de -30° à + 200°. Vous avez un réacteur et un évaporateur, de l'ammoniac et des sels et du graphite. Et en se vaporisant l'ammoniac produit du froid".* Sans branchement électrique, sans bruit ni vibration, sans pollution, et en tout lieu grâce au système développé par Coldway. *"Tout le procès est confiné dans un circuit hermétique, poursuit le président fondateur, scellé en usine, ne nécessitant aucun remplissage et régénérable à l'infini".*

- **Débouchés innombrables**

Ce système de production de froid décliné à travers des conteneurs isothermes de 30 à 1 000 litres est destiné à tous ceux qui ont besoin d'une chaîne du froid. On pense au transport des denrées alimentaires, mais aussi aux prélèvements médicaux, poches de sang, ou encore lors des transports d'organes.

- **80 brevets dans 12 familles**

*"Ce système de régulation du froid sans apport d'un compresseur thermique, assure Laurent Rigaud, est parfaitement adapté aussi aux véhicules électriques qui ne peuvent pas alimenter un système classique de réfrigération. Pour tous les transports et livraisons en centre-ville, notre concept est idéal".*

Aujourd'hui ce sont 800 conteneurs équipés par la technologie Coldway qui sont utilisés par 300 clients dans 33 pays dans le monde. Treize familles de brevets sont concernées par cette technologie sur laquelle travaille une équipe recherche et développement constitué de six ingénieurs. L'entreprise qui salarie 23 personnes a réalisé 700 000 euros de chiffre d'affaires en 2013. Elle vise 1,8 million d'euros cette année avec une gamme encore plus développée toujours sur la base de son concept de "froid instantané".

Source : <http://www.lindependant.fr/2014/05/28/coldway-produit-du-froid-en-toute-autonomie,1888129.php>  
(28/05/2014)