

PulmonX, le groupe américain de technologie médicale installé à Peseux (NE), est en plein développement

Du high-tech pour les poumons et des emplois à la clé

La société PulmonX, originaire de Redwood City en Californie, a implanté son siège social à Peseux, dans le canton de Neuchâtel, le 23 juillet 2010. Une dizaine de collaborateurs sont déjà installés dans la région et leur nombre devrait rapidement augmenter. En effet, avec ses produits innovants – des valves implantées dans les poumons de patients atteints d'emphysème –, PulmonX est désormais présente sur un marché pesant plusieurs milliards. Grâce à cette technologie révolutionnaire dans le traitement des troubles pulmonaires, la société, qui contribue au renforcement du pôle de technologie médicale dans l'Arc jurassien, prévoit de tripler ses effectifs d'ici à 2014.

Le conseiller d'Etat Thierry Grosjean, chef du Département de l'économie du canton de Neuchâtel (DEC), se réjouit particulièrement du développement favorable des activités de PulmonX, installée dans le canton depuis 2010 sous l'impulsion de la promotion économique. Lors de son implantation, la société n'avait ni employés, ni locaux à Neuchâtel. "Ils sont désormais une dizaine de collaborateurs sur le site de Peseux, ce qui est supérieur aux prévisions initiales. De plus, de belles perspectives s'annoncent en termes de création d'emplois hautement qualifiés. C'est une excellente nouvelle pour l'activité et la diversification économique du canton", relève le chef du DEC.

De son côté, M. Michael Baker, président et Chief Executive Officer (CEO) de PulmonX, estime que Neuchâtel est un excellent choix stratégique: "Nous avons besoin d'un site central pour conquérir le marché européen, essentiel pour nos activités. La région neuchâteloise, située au cœur du pôle de technologie médicale de l'Arc jurassien, nous offre cette position privilégiée ainsi qu'un cadre juridique souple et un accès à du personnel hautement qualifié. Quant à notre méthode de diagnostic et à notre produit thérapeutique, nous espérons qu'ils deviendront bientôt des standards dans la réduction non chirurgicale du volume pulmonaire".

L'emphysème – une maladie incurable

L'emphysème, sorte d'affection pulmonaire chronique, est une maladie incurable principalement liée au tabac et se caractérisant par une destruction progressive des alvéoles pulmonaires. Il en résulte une hyperinflation des zones touchées, qui entraîne une compression des parties saines des poumons. Les patients atteints d'emphysème souffrent alors de dyspnée (essoufflement), même au repos, puisque l'inspiration et

l'expiration ne se font plus correctement. Dans le monde, cette maladie est actuellement quatrième cause de mortalité et tend malheureusement à progresser.

Une micro-valve qui offre un nouveau souffle

Uniquement en Suisse, quelque 400.000 patients souffrent d'une maladie pulmonaire pouvant éventuellement être traitée. En Europe, leur nombre atteint 12 millions et 80 millions au niveau mondial.

Développée par PulmonX, la microvalve high-tech Zephyr se pose lors d'une intervention de 20 minutes au cours de laquelle trois à cinq de ces treillis métalliques de deux centimètres sont introduits dans les poumons, par la bouche et la trachée. Le premier patient a été traité en 2001 en Australie. En Europe, où l'utilisation de ces valves endobronchiques est autorisée depuis 2003, plus de 2.500 patients ont déjà pu bénéficier de cette technologie. Les résultats sont impressionnants et près de vingt pays sont déjà clients dont la Suisse.

Un marché très important – Création d'emplois à la clé

PulmonX est pionnière sur un marché qui peut, selon les estimations, s'élever à plus de 15 milliards de dollars. La prochaine étape pour la société est d'obtenir le remboursement des valves Zephyr (coût approximatif: 2.600 CHF) en Suisse par l'assurance de base, comme c'est déjà le cas dans d'autres pays européens. Toutefois, la croissance de la société n'est pas exclusivement liée à son évolution sur le marché suisse. Selon PulmonX, quelque soit les marchés européens qui perceront, le siège social restera en Suisse à Neuchâtel.

Selon les estimations, le site de Peseux devrait compter 30 employés d'ici à 2014 et près de 50 employés en 2020.

Chartis - un outil complémentaire de diagnostic

PulmonX est également présente depuis 2009 sur le marché européen avec la technologie Chartis, un système de diagnostic peu invasif permettant, en simulant l'action des valves endobronchiques Zephyr, d'évaluer les chances de succès du traitement en estimant son efficacité et le placement idéal des valves. En effet, pour garantir le succès de la thérapie, il est fondamental que les patients soient méticuleusement sélectionnés, car ces derniers ne peuvent pas tous être traités par ce système. Chartis (diagnostic) et Zephyr (thérapie) constituent la première solution efficace permettant de remédier à l'hyperventilation causée par l'emphysème.

Pour de plus amples renseignements:

Thierry Grosjean, conseiller d'Etat, chef du DEC, tél. 032 889 68 00.

Steve Ricottone, Director of Marketing and Market Development, Pulmonx International Sàrl, tél. 079 101 20 65, sricottone@pulmonx.com

Neuchâtel, le 20 décembre 2011