

QUAND MAGNISENSE AVANCE, L'INFARCTUS RECULE

Le test de diagnostic sanguin de l'infarctus du myocarde développé par la société parisienne Magnisense devrait arriver sur le marché dans les prochains mois. Découvert par Petr Nikitin de l'Académie des sciences russe, un des administrateurs de l'entreprise, il aura nécessité sept années de développement au sein de Magnisense. Portable et rapide, réalisé à partir de sang total, MIAtek, le test de diagnostic sanguin de l'infarctus, délivre son résultat en une quinzaine de minutes et peut être effectué hors de l'hôpital, dans le véhicule de l'urgentiste par exemple. « *L'urgentiste disposera d'un diagnostic fiable très tôt, ce qui lui permet d'aiguiller le patient vers le meilleur traitement tout en lui évitant les heures d'attente aux urgences* », nous a confié Lyse Santoro, directrice générale. L'entreprise inaugurerait la semaine dernière son nouveau centre de R&D à Lyon-Dardilly, où sera produit le test. « *Le lancement de MIAtek et l'ouverture de ce nouveau centre marquent une période charnière qui nous voit passer d'une société de recherche à une société commercialisant des produits* », ajoute la dirigeante. Dans le même temps, Bpifrance a annoncé qu'elle accordait une enveloppe d'1,2 M€ sur deux ans à Magnisense, afin de l'aider à accélérer son déploiement commercial et à développer de nouvelles applications pour son produit, deux étapes réunies dans le projet MI2. « *Nous avons pour mission d'accompagner les entreprises dans la durée* », a précisé lors de l'inauguration Catherine Borg-Capra, directrice de l'expertise des filières industrielles chez Bpifrance. Le positionnement made in France de Magnisense, qui sous-traite à un acteur tricolore la production du lecteur du test, a sans doute joué en sa faveur dans l'obtention de cette subvention.



Lyse Santoro

« **MIAtek traque l'infarctus en 15 minutes.** »

Un test à moins de 25 €

Les ventes de MIAtek, qui débuteront en France dès 2016, seront réalisées en direct par l'entreprise, qui compte recruter plusieurs personnes aux fonctions marketing et commerciales. Magnisense s'adressera en premier lieu aux 750 services d'urgence des hôpitaux français. Étant donné que plus d'un million de patients par an viennent en consultation pour un risque cardiovasculaire, l'entreprise espère vendre plusieurs millions de tests annuellement, les médecins pouvant procéder à plusieurs examens par patient. Avec un prix inférieur à 25 € hors consommables, le marché du test MIAtek s'élève donc à plusieurs dizaines de millions d'euros annuels. « *Le prix de notre test n'est pas encore arrêté, mais il sera fixé en accord avec l'exigence des urgentistes de disposer d'un outil économique* », explique Lyse Santoro. La société a déjà bien avancé la question

du market access en France, puisqu'elle a développé MIAtek en partenariat avec les cliniciens de Lyon-Sud et de l'AP-HP. En septembre 2014, l'institution hospitalière parisienne a annoncé qu'elle validait le test, sans doute le meilleur sésame dont puisse bénéficier une entreprise innovante de diagnostic. ●

Par Anne-Laure Languille

3

MIAtek peut détecter 3 biomarqueurs : la troponine, meilleur marqueur de la souffrance myocardique, le BNP (Brain Natriuretic Peptide) et le fibrinogène.

12 M€

Magnisense a levé 12 M€ depuis sa création auprès d'investisseurs privés uniquement, dont les actionnaires majoritaires Jean-Patrick Voisin, président de Concorde Capital et Daniel Bernard, ancien CEO de Carrefour et président de Provestis.

20

La technologie MIAtek de Magnisense est protégée par une vingtaine de brevets.

Partenaires

AP-HP - Lyon-Sud - Bertin Technologies - Merial - Bpifrance

Opinion d'Étienne Gayat, urgentiste réanimateur à Lariboisière (AP-HP)



« Nous avons travaillé environ un an et demi sur ce test avec Magnisense et il me semble très intéressant pour trois raisons. Premièrement, la biologie délocalisée, c'est-à-dire pratiquée hors des lieux de soins, représente l'avenir de la médecine personnalisée et permettra demain le suivi de nombreux traitements et leur modulation en temps réel. C'est ensuite un test robuste en ce qu'il utilise un système de migration sur tampon basé sur une mesure des champs magnétiques, et non une technologie microfluidique, peu constante. Enfin, c'est un dépistage rapide, notamment parce qu'il fonctionne avec une simple grosse goutte de sang total, ce qui ne nécessite pas de préparation d'échantillons. Les résultats ont une fiabilité très proche de ceux délivrés par les automates en hôpitaux. D'un point de vue concurrentiel, nous connaissons une autre société travaillant dans la thématique, mais seulement sur le marqueur BNP. »