Romain ROYON, ingénieur maturation à la SATT Aquitaine sur le projet LASAGYL, est finaliste du concours AEF Docteurs Entrepreneurs 2015.

Ce concours national « Docteurs-Entrepreneurs, quand les docteurs créent de la valeur », vient récompenser les meilleures initiatives entrepreneuriales de jeunes docteurs ou de doctorants en fin de thèse, qui font le pari de se lancer dans un projet de création d'entreprise à partir d'un projet de recherche très innovant.

Le projet LASAGYL destiné au marché du détatouage sera ainsi présenté ce vendredi 20 mars au salon RUE-AEF 2015 parmi une sélection de 10 projets innovants devant un public de professionnels et de décideurs issus des milieux académique et privé.

La technologie LASAGYL

Développée par Romain ROYON1 au cours de sa thèse au sein du Centre d'Etudes Lasers Intenses et Applications (CELIA)
2
, la technologie Lasagyl
soutenue par Aquitaine Science Transfert
®
est une technologie laser pulsée et accordable, c'est-à-dire dont on peut régler la longueur d'onde.

Lasagyl s'inscrit dans la volonté de construire, sur l'excellence régionale dans le domaine des sources lasers, une compétence d'intégration des sources dans des dispositifs médicaux. Le CELIA a déjà démontré les premiers résultats sur l'accordabilité d'une telle source en accord avec les attentes théoriques. Mais pour dynamiser et ouvrir ces nouveaux marchés, Aquitaine Science Transfert® a accordé son soutien au projet, l'objectif étant d'améliorer le dispositif pour pouvoir disposer d'une source laser unique accordable adaptée aux besoins du marché.

La révolution du détatouage !

Ce projet présente en effet un réel potentiel pour être porté vers le marché du détatouage. L'ind ustrie du tatouage est immense, que ce soit aux Etats-Unis comme en Europe. On estime qu'il y a plus de 20 000 boutiques de tatouage aux Etats-Unis. En moyenne, une nouvelle boutique ouvre chaque jour.
La demande de détatouage
,
quant à elle,
augmente
parallèle
ment
à celle du tatouage. Près de 15% de la population américaine est tatouée et environs 40% regrettent un de leur tatouage.
Pour beaucoup, le traitement
pour l'effacer
est trop
long et couteux,
des traces rouges ou encore l'apparence d'une peau décolorée
peut apparaitre, et enfin, les technologies actuelles ne permettent pas d'effacer correctement toutes les couleurs.

Lasagyl va révolutionner le détatouage en éliminant toutes les encres sans laisser de trace. La technologie Lasagyl (Picoseconde), émet des impulsions d'énergie qui brisent l'encre du tatouage en particules si fines que le corps pourra les éliminer facilement. Ainsi, avec la technologie Lasagyl, le nombre de séances sera réduit d'au moins de moitié ainsi que l'espacement entre séances. Il faut compter en moyenne 3 à 6 séances au lieu de plus de 18 séances avec les lasers ancienne génération. Résultat, le Laser Lasagyl, est le seul équipement sur le marché qui sera capable d'éliminer de façon rapide, efficace et définitive les encres les plus tenaces et ceci sans abîmer les tissus avoisinants .

1 Romain ROYON a développé la technologie Lasagyl au cours de sa thèse. Il est embauché ensuite comme ingénieur maturation sur ce projet par Aquitaine Science Transfert ®
et se projette aujourd'hui en tant que porteur de la future société.

2 Unité Mixte de Recherche rattachée à l'Université de Bordeaux, au CNRS et au Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA)