

NANCY

Produits chimiques : davantage de logiciels, moins d'animaux

Créée en 2009, Harmonic Pharma poursuit son développement. En 2022, la start-up de bio-informatique lance « Safety by design », des services innovants d'évaluation de l'efficacité chimique et de la toxicité pour les domaines pharmaceutique, cosmétique et de la chimie de spécialité.

On est ici dans l'infiniment petit, l'intelligence artificielle de pointe et la concurrence mondiale.

Créée à Nancy en 2009, la start-up Harmonic Pharma est au départ issue du Loria, le laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications. Sa spécialité : l'analyse moléculaire par ordinateur, pour faire simple.

Cette année, l'entreprise de bio-informatique lance « Safety by design », des services et des logiciels innovants d'évaluation « de l'efficacité chimique et de la toxicité pour les domaines pharmaceutique, cosmétique et de la chimie de spécialité ».

Stéphane Gégout, directeur général, explique : « De nombreux composés actuellement en développement n'arriveront jamais sur le marché en raison de problèmes de toxicité liés au durcissement réglementaire. L'utilisation d'outils informatiques pour guider la



Grégoire Stab, chef de projet, Grégoire Naudion, ingénieur, et Stéphane Gégout, directeur général d'Harmonic Pharma. Photo ER/M.D.

prise de décision en matière de développement peut aider les industriels à augmenter leur probabilité de faire passer un composé à la phase suivante et à sécuriser l'entreprise. »

Coûts et risques

Quel est l'intérêt de ce nouveau service développé à Nancy ? « Cela répond aux obligations réglementaires et réduit drastiquement les

coûts d'expérimentation en limitant la synthèse de substances, les tests in vitro, les tests in vivo et l'utilisation sur les animaux. Car nous intervenons pour les entreprises au début du process. Nous analysons la formule bio-chimique et on voit s'il y a de la toxicité », précise Stéphane Gégout.

Il ajoute : « L'avantage direct est de tester beaucoup moins de composés dans les

essais biologiques et donc d'économiser du temps et de l'argent pour nos clients. C'est une solution rentable pour optimiser les coûts et réduire les risques pour atteindre le marché. »

Avec ce nouveau service, Harmonic Pharma, installée dans les locaux d'Artem, se place directement sur le marché mondial et poursuit son développement économique.

Stéphane Gégout : « On

vient de faire en trois mois le chiffre d'affaires réalisé l'année dernière. Je ne peux pas vous communiquer les chiffres, mais le potentiel est important. Mais on travaille avec l'Oréal et le Suisse Givaudan par exemple. Nos concurrents sont anglais et américains, deux entreprises. C'est tout à l'heure actuelle. »

Nancy joue dans la cour des grands. Encore une fois.

Mickaël DEMAUX