



IMAGE GLOBE / J. HAMERS

STARTER : DNALYTICS

## UNE MÉDECINE PRÉDICTIVE GRÂCE À L'INFORMATIQUE

**0**  
**ANNÉE**  
se sont écoulées  
entre la création  
de DNalytics  
et son *break even*.  
L'entreprise  
a été rentable  
dès son premier  
exercice.

Prenez un peu d'informatique, un brin de médecine, une dose de «datamining», mélangez avec une touche de mathématique, saupoudrez de données biologiques et vous obtiendrez DNalytics. C'est une **«spin-off» interdisciplinaire de l'UCL, créée en avril 2012, et qui a pour ambition de développer une médecine prédictive et personnalisée.** «Soit de mettre au point une nouvelle solution de pronostic, de diagnostic et de prédiction d'une réponse à un traitement», détaille son fondateur Thibault Helleputte.

**DNalytics s'adresse aux firmes pharmaceutiques ou biotechnologiques qui planchent sur le développement d'un nouveau traitement pour de multiples pathologies.** «Ces recherches engendrent d'importantes quantités de données à analyser. S'il y en a par exemple 50.000, ce n'est plus possible de le faire visuellement sur un tableau Excel», sourit le CEO. Grâce à des algorithmes, la «spin-off» est capable de prédire la réaction d'un patient à un traitement. Avec un **degré de fiabilité qui serait trois fois supérieur à la meilleure méthode de diagnostic.** Pour la rhumatologie et l'arthrite indifférenciée, la jeune société développe par exemple une plateforme Web pour les médecins: en envoyant pour analyse des données sur le patient ainsi qu'un prélèvement effectué dans le genou, ceux-ci pourront savoir à quel type de patients ils sont confrontés.

La «spin-off» **concentre pour l'instant ses activités en Belgique et a commencé à prospecter en France et en Suisse.** Objectif à plus ou moins court terme: compter parmi ses clients une des 10 grandes firmes pharmaceutiques. Le secteur se montrerait intéressé. «Mais le challenge est grand car notre solution implique de modifier leur manière de mener des essais cliniques, qui s'étalent en général sur des années.»

© MÉLANIE GEELKENS