



S.A. LABORATOIRE DE PRESTATION D'ANALYSES BIOLOGIQUES  
Laboratoire hématologie/hémostase et hémocompatibilité

## AIDE AU DÉVELOPPEMENT PRÉ-CLINIQUE ET CLINIQUE DE PRODUITS À USAGE HUMAIN/VÉTÉRIINAIRE EN VUE D'UNE AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHÉ

3 décès par minutes. C'est le nombre de personnes succombant à une thrombose en Europe. En Belgique, cela représente 25.000 décès par an.

Aider les firmes pharmaceutiques et les laboratoires à mieux traiter et diagnostiquer cette maladie cardiovasculaire est l'ambition de la nouvelle spin-off de l'UNamur.

### L'ÉQUIPE

QUALIblood S.A. vient d'être fondée par les Docteurs [Jonathan Douxfils](#) et [Damien Gheldof](#), ainsi que par le Pr. [Bernard Masereel](#), tous issus du Département de Pharmacie et membres de l'institut [NARILIS](#) de l'UNamur.



Côté investisseurs, nous retrouvons CGO S.A., une entreprise de l'industriel [Philippe Delaunois](#) ainsi que la société [Namur Invest](#), le fond [UNamur Venture](#), et le [CHU UCL Namur](#).



Un des atouts de QUALIblood réside dans son réseau : « Nos collaborations avec le CHU UCL-Namur au travers de NARILIS ainsi qu'avec le [Namur Thrombosis & Hemostasis Center \(NTHC\)](#) nous mettent en relation avec de nombreux professionnels dans le domaine de l'hématologie, du chercheur au médecin, tout en étant à l'écoute d'une pratique de terrain » déclare Jonathan Douxfils.

### LES ATOUTS DE QUALIBLOOD

La spin-off mise aussi sur la rigueur et la qualité de ses analyses, d'où son nom. Le terme « quali » étant le diminutif de « quality ».

« Nous voulons promouvoir la qualité des analyses de notre laboratoire en assurance-qualité et sur les normes réglementaires à mettre en place. Nous nous faisons épauler par des consultants externes pour obtenir rapidement les accréditations nécessaires » spécifie le chercheur. « De plus, je fais partie du comité de contrôle de l'anticoagulation de la Société internationale de thrombose hémostase (ISTH), et de divers comités de rédaction dans lesquels nous discutons des normes internationales à appliquer dans les laboratoires ».

Mais ce qui démarque vraiment QUALIblood des autres entreprises de sous-traitance en laboratoire reste sa spécialisation. La jeune spin-off possède notamment divers automates de coagulation, des machines qui servent à simuler la formation d'un caillot chez le patient.

« Nous sommes experts dans un domaine bien précis et pouvons donc réaliser des analyses spécifiques et sur mesure pour nos clients » souligne le Dr. Gheldof.

Cette capacité à développer des tests sur mesure permet de mettre au point de nouveaux outils de diagnostic aidant au développement de médicaments. Ou encore à assurer un meilleur suivi des patients.

« Ces tests sur mesure peuvent être développés en simulant au mieux des situations cliniques in vitro, ce qui offre à nos clients la possibilité de mieux concevoir l'efficacité de leur traitement anti-thrombotiques », précise Jonathan Douxfils.



## UN ACCOMPAGNEMENT DANS LE DÉVELOPPEMENT DES PRODUITS

- Définition de protocoles analytiques
- Réalisation de tests (standards ou spécifiques)
- Interprétation des résultats et rédaction de rapports
- Assistance à l'élaboration du dossier de demande d'AMM

## DES SOLUTIONS ADAPTEES A CHAQUE PROJET

- Client – futurs clients : Les entreprises pharmaceutiques et biotechnologies, les hôpitaux et les universités
- Mise à disposition d'un laboratoire d'analyse sanguines et d'expertises en hémostase (160 m<sup>3</sup> aux normes GLP)
- Développement pré-clinique et clinique
  - Médicaments ciblant la coagulation
  - Dispositifs de diagnostics in vitro
  - Dispositifs médicaux (cathéters, valves cardiaques...)
  - Fractions plasmiques (igg...)

## PERSPECTIVES D'AVENIR

*Le sang et la coagulation dépassent toutefois largement le champ des médicaments anti-thromboses. « Les pilules contraceptives et les traitements anti-cancéreux, par exemple, peuvent aussi provoquer des caillots » rappelle le Dr. Douxfils.*

Aussi, les tests sur mesure que propose QUALIblood sont possibles pour n'importe quels biomarqueurs sanguins.

*« A l'avenir, nous pourrions évaluer pour des clients l'impact de de nouvelles thérapies contraceptives sur le risque de thrombose, anticipe le chercheur. Nous le ferions en employant les compétences déjà développées dans le cadre du dosage de biomarqueurs reflétant un risque thrombotique ».*

Côté clients justement, les porteurs de ce projet collaborent déjà avec des industriels experts mondiaux dans le domaine du diagnostic en hématologie. En ce moment, la spin-off travaille avec Bioxodes, une société qui s'intéresse de près à la tique. Cet arthropode présente en effet un principe actif original dans sa salive qui empêche le sang de sa proie de coaguler. Bioxodes s'en inspire pour concevoir de nouveaux traitements anti-thrombotiques dépourvus d'effets hémorragiques !

Et QUALIblood n'a pas l'intention de s'arrêter là : *« Nous n'en sommes qu'au début de l'aventure. Nous avons déjà des contacts avec une série de sociétés, dont de futurs clients potentiels »* conclut Damien Gheldof.



Contacts :

**Damien GHELDOF**, directeur de laboratoire et fondateur de « QUALIblood »  
**Jonathan DOUXFILS**, CEO et fondateur de « QUALIblood »

