

L'Echo | 31 janvier 2022

Aquilon démarre une nouvelle étude clinique dans ses propres labos



Damien Thiéry (COO) et Paul Maes (président-fondateur) d'Aquilon. ©Debby Termonia

LAURENT FABRI

31 janvier 2022 20:51

La biotech liégeoise lance une nouvelle étude clinique avec les universités de Liège, Mons et Bruxelles pour élargir encore les applications de ses recherches.

Double baptême pour Aquilon dans les locaux du WSL, dans le parc scientifique de l'université de Liège. D'une part, la biotech liégeoise, spin off de l'ULiège depuis 2013 **inaugurait ses propres laboratoires au sein de l'incubateur industriel**. Deux salles blanches et trois bureaux qui donnent à l'entreprise une réelle visibilité industrielle et, surtout, la capacité de pouvoir effectuer ses recherches en interne. "C'est enfin l'occasion pour nous de mettre au point et de tester nos formulations sans devoir recourir à des tiers", précise Damien Thiéry, COO de Aquilon.

"C'est clairement la première **étape avant la construction d'une usine de production** à grande échelle dès que les études cliniques en cours auront confirmé la performance de nos produits", assure Paul Maes, président et fondateur d'Aquilon.

Les nouveaux laboratoires disposeront des **machines dernier cri** pour poursuivre la mise au point des formules et surtout pour l'analyse des données, via un spectromètre de masse, très rare en Région wallonne. Cet outillage est par ailleurs complémentaire des outils déjà utilisés par l'université de Liège dans le cadre des différentes études en cours.

Nouvelle étude clinique

D'études, il en est également question. Cliniques celles-là. Aquilon mène déjà, sur fond propre, une **étude "Sirocco 1" sur des patients atteints d'un covid grave**, mais qui ne sont pas (encore) au stade des soins intensifs. L'objectif de cette étude en "double aveugle" est de déterminer la performance des excipients développés par Aquilon pour véhiculer les médicaments au plus profond des poumons.

Pour rappel, dans le cas du covid, comme d'autres pathologies pulmonaires, le patient souffre d'une surinflammation des poumons qui entraîne la détresse respiratoire. Grâce à la molécule développée par Aquilon, la **cyclodextrine HP-Betadex**, il est possible de transporter le Budesonide, qui permet de combattre la surinfection virale au plus profond des poumons.

2,2

MILLIONS

Cette nouvelle phase de recherche sera financée par la Région wallonne à hauteur de 2,2 millions d'euros et pour 967.000 euros par Aquilon.

En collaboration avec les **universités de Liège, de Mons et de Bruxelles**, une nouvelle étude baptisée "Aerovid" sera lancée dans les prochains jours. Cette nouvelle phase de recherche sera **financée par la Région wallonne à hauteur de 2,2 millions** d'euros et pour 967.000 euros par Aquilon.

L'objectif est de mesurer l'opportunité de la technique sur un **éventail plus large de pathologies pulmonaires**, jusqu'à la grippe commune, qui peut aussi avoir des conséquences grave en cas de surinfection. La finalisation de cette étude est prévue pour 2025, sauf résultats intermédiaires prometteurs!

Source : <https://www.lecho.be/entreprises/pharma-biotechnologie/aquilon-demarre-une-nouvelle-etude-clinique-dans-ses-propres-labos/10363337.html>