

## NFL Biosciences renforce son équipe opérationnelle avec l'arrivée d'une Responsable du développement et de la fabrication

Pour anticiper la fabrication des lots cliniques de Phase 3 de NFL-101, candidat médicament pour le sevrage tabagique et avancer le développement de NFL-301, candidat médicament pour le traitement de la consommation abusive d'alcool

**NFL BIOSCIENCES (Euronext Growth Paris – FR0014003XT0 – ALNFL), société biopharmaceutique développant des médicaments botaniques pour le traitement des dépendances et addictions, annonce aujourd'hui l'arrivée au sein de son équipe opérationnelle d'une Responsable du développement et de la fabrication, conformément à la volonté d'anticiper les besoins de l'étude clinique de Phase 3 de NFL-101, et aux objectifs d'avancement de NFL-301.**

Lara Babich a plus de 10 ans d'expérience dans le développement de candidats médicaments en phases cliniques et précommerciales. Elle a obtenu un master en biotechnologie industrielle de l'Université de Padova en Italie puis un doctorat en chimie bio-organique à l'Université d'Amsterdam. Elle a commencé sa carrière aux Pays-Bas, chez Janssen Infectious Diseases and Vaccines (devenu Johnson & Johnson Innovative Medicine), en tant que scientifique en charge du développement de produits pharmaceutiques avant de rejoindre Noxopharm (Sydney, Australie) en 2018 en tant que Directrice Fabrication (CMC, Chemistry, Manufacturing, and Controls).

Chez NFL Biosciences, elle a été recrutée pour piloter la mise en place et la gestion de la chaîne de fabrication de NFL-101 pour les lots de Phase 3, équivalents aux lots commerciaux. Elle contribuera à déployer une organisation capable de gérer le changement d'échelle (passer de la production de quelques milliers de doses, à des millions) des fournisseurs aux CDMO (Contract Development Manufacturing Organisations) et le processus de fabrication BPF (Bonne Pratique de Fabrication). Elle est en charge de la définition et du respect des critères de contrôle de la qualité sur toute la chaîne. Dans le cadre de ses fonctions elle pourra s'appuyer sur le réseau d'experts de la Société, notamment dans les domaines analytiques et réglementaires. Pour NFL-301, elle aura pour mission la gestion opérationnelle de la relation avec ATHENA Pharmaceutiques dans le développement de la fabrication du candidat médicament NFL-301 pour la production des lots de Phase 1.

Lara Babich porte l'effectif total à 5 personnes avec une parité femme-homme qui progresse et 3 différentes nationalités. Son recrutement intervient dans la lignée de la levée de fonds de 3 M€ réalisée le 11 avril pour anticiper les besoins de la Phase 3 de NFL-101 et pour avancer le développement de NFL-301.

## NFL Biosciences, résolument engagée dans la lutte contre les dépendances et addictions avec des solutions innovantes et naturelles

**NFL-101** est un candidat médicament botanique issu de l'Institut Pasteur, développé cliniquement, composé de protéines naturelles extraites de feuilles de tabac, et dépourvu de nicotine. Il est protégé par 3 familles de brevets internationaux jusqu'à 2047. En 2023, NFL-101 a obtenu des résultats prometteurs dans le cadre de l'étude clinique PRECESTO : ils ont établi l'efficacité du candidat médicament NFL-101 sur la réduction de la satisfaction de fumer en comparaison avec un placebo. Une étude complémentaire du mécanisme d'action menée par le Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA) a démontré la capacité de NFL-101 à restaurer l'activité normale de la zone cérébrale associée à l'envie irrésistible de fumer en situation de sevrage, une avancée novatrice dans le traitement du tabagisme. Ces bons résultats confortent NFL Biosciences dans la réussite de CESTO II, son étude de Phase 2 sur 318 fumeurs en cours de finalisation dans 9 centres d'investigation clinique en France. Les résultats principaux de CESTO II sont attendus en juillet 2024.

**NFL-301** est un candidat médicament naturel destiné à réduire la consommation d'alcool en co-développement avec ATHENA Pharmaceutiques. Fin 2023, NFL-Biosciences a déposé une demande de pré-IND auprès de la FDA aux États-Unis. Après un échange oral en mars 2024, le rapport de la FDA est attendu rapidement. À partir de là, NFL-Biosciences mettra en place les premières étapes visant à développer NFL-301 au moins jusqu'à la démonstration de son efficacité contre un placebo. Le plan de développement sera précisé à la suite de l'obtention du rapport de la FDA et pourrait par exemple concerner : la finalisation du développement du produit, les études précliniques et / ou l'étude clinique de Phase 1.

## *À propos de NFL Biosciences*

---

NFL Biosciences est une société biopharmaceutique basée dans la région de Montpellier qui développe des candidats médicaments botaniques pour le traitement des addictions. NFL Biosciences a pour ambition d'apporter de nouvelles solutions thérapeutiques, naturelles, plus sûres et plus efficaces à l'ensemble de la population mondiale, sans oublier les pays à niveaux de revenus faibles ou moyens. Son produit le plus avancé, baptisé NFL-101, est un extrait de feuilles de tabac standardisé et dépourvu de nicotine, protégé par trois familles de brevets. NFL Biosciences entend proposer aux fumeurs qui souhaitent arrêter une alternative naturelle, sûre, d'administration simplifiée et personnalisée. NFL Biosciences développe aussi NFL-301, un candidat médicament naturel pour la réduction de la consommation d'alcool et a un projet de développement de médicament pour le traitement des troubles de l'usage du cannabis.

Les actions NFL Biosciences sont cotées sur Euronext Growth Paris (FR0014003XT0 – ALNFL). La société est qualifiée « Entreprise Innovante » éligible à l'investissement des FCPI. Plus d'information sur [www.nflbiosciences.com](http://www.nflbiosciences.com)

## *Contacts*

---

Bruno Lafont – [info@nflbiosciences.com](mailto:info@nflbiosciences.com) - +33 4 11 93 76 67

Agence Calyptus – [nflbiosciences@calyptus.net](mailto:nflbiosciences@calyptus.net) - +33 1 53 65 68 68