

## Maladie de Huntington : HuntX Pharma lève 1,7 millions d'euros pour accélérer le développement préclinique et clinique de son candidat médicament HX 127

**Grenoble, le 19 septembre 2024.** HuntX Pharma, société pharmaceutique, annonce une levée de 1,7 M€ menée auprès de Angels Santé, de Paris Business Angels, de Grenoble Angels, et de familles de patients atteints de la maladie de Huntington. La société bénéficie aussi du soutien de BPI France via le programme France 2030.

Les fonds levés permettront notamment à HuntX Pharma de finaliser le préclinique et préparer l'étude réglementaire d'innocuité chez l'animal et chez l'homme pour poursuivre le développement de son candidat médicament HX 127 dans le traitement de la maladie de Huntington, une affection neurodégénérative génétique rare pour laquelle il n'existe aujourd'hui aucun traitement curatif.

### HuntX Pharma : une approche innovante qui vise à restaurer le gène défectueux sans avoir recours à la thérapie génique

Fruit des recherches du Professeur Frédéric Saudou, Directeur du Grenoble-Institut des Neurosciences de 2013 à 2023 (GIN) et co-fondateur de HuntX Pharma, le premier candidat-médicament de la société, baptisé HX127, a pour objectif de rétablir ce transport altéré dans le cerveau des patients, sans faire appel à la thérapie génique. Le mécanisme d'action de cette molécule a permis de mettre en évidence son action protectrice voire curative dans plusieurs modèles d'une pathologie neurodégénérative liée à un défaut du transport axonal, dont la maladie de Huntington.

« Nous remercions l'ensemble de nos investisseurs et partenaires financiers pour leur soutien et leur confiance. Avec ces fonds, nous allons finaliser la préclinique pour les études réglementaires chez l'animal et lancer l'étude clinique de phase 1 chez l'homme dès 2026. Notre objectif est aussi de vérifier la scalabilité de notre stratégie dans une autre maladie neurodégénérative causée par un défaut de transport axonal. Notre volonté est d'apporter une solution thérapeutique aux 300 000 personnes concernées par la maladie dans le monde et sans aucune solution thérapeutique » **précise Laure Jamot, Présidente d'HuntX Pharma.**

« Nous avons été convaincu par le dynamisme et la complémentarité du duo formé par Laure Jamot et Frédéric Saudou qui développent une approche très innovante et inédite pour réparer un gène sans passer par la thérapie génique » **explique Sophie Manuel d'Angels Santé.**

« Nous avons été séduits par la qualité et la complémentarité des co-fondateurs, Laure et Frédéric : expérience, compétence et créativité, engagement, éthique. Avec HuntX Pharma, il s'agit d'une innovation thérapeutique originale, qui change la donne pour les patients atteints de la maladie de Huntington, tant en termes de qualité de vie que de longévité. Au-delà de Huntington, cette biotech très prometteuse est porteuse d'une plateforme de traitement pour plusieurs autres pathologies neurologiques comme le Syndrome de Rett, et potentiellement Parkinson » déclarent **Stéphanie Barreau et Jacques-Etienne Grandjean, business angels référents de HuntX Pharma chez PBA.**

« Le Professeur Saudou est un grenoblois avec une notoriété internationale pour ses recherches dans la maladie de Huntington. Nous sommes très heureux de pouvoir contribuer au développement et à la concrétisation de ses recherches » **conclut Alexandre Conroy, Business Angel en charge de l'instruction de HuntX Pharma pour Grenoble Angels.**

## Maladie de Huntington : une maladie autosomique dominante et sans traitements caractérisée par des troubles du mouvement et un déclin cognitif

Cette pathologie se caractérise par une mutation génétique de la protéine huntingtine, perturbant un mécanisme essentiel au bon fonctionnement des neurones : le transport axonal. Il permet les échanges et la communication entre les neurones, indispensables à leur survie. Dans la maladie de Huntington, c'est le transport d'un facteur de survie, le Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF), entre le cortex et le striatum qui est altéré. Le striatum, cessant de recevoir ce facteur du cortex, dépérit et meurt.

La maladie de Huntington est caractérisée par une triade de symptômes<sup>1</sup> incluant des défauts moteurs (chorée et la perte de coordination), des troubles cognitifs (difficulté à effectuer des tâches complexes) et des troubles psychiatriques, tels que la dépression, la psychose et le trouble obsessionnel-compulsif. La maladie évolue sur 20 ans avec des symptômes qui s'aggravent avec le temps, allant d'un handicap modéré au moment du diagnostic clinique vers une grabatisation des patients au stade tardif. Elle nécessite une prise en charge spécifique de plus en plus lourde au fur et à mesure que la maladie progresse.

**Contact presse** : Florence Portejoie, **FP2COM**, [fportejoie@fp2com.fr](mailto:fportejoie@fp2com.fr), 06 07 76 82 83

### A propos de HuntX pharma

La société HuntX Pharma, cofondée par Laure Jamot, Présidente et Frédéric Saudou, Directeur du Grenoble-Institut des Neurosciences de 2013 à 2023 (GIN), est une société pharmaceutique créée à Grenoble en décembre 2022 et accompagnée par la SATT Linksum. La société développe des molécules, pour des maladies neurologiques liées à des défauts de transport axonal dont la première HX127 contre la maladie de Huntington. Le mécanisme d'action de cette molécule a permis de mettre en évidence son action protectrice voire curative dans plusieurs modèles de cette pathologie neurodégénérative liée à un défaut du transport axonal. Un brevet déposé par l'Université Grenoble Alpes a été sous-licencié par la société HuntX Pharma qui porte son développement clinique avec un premier focus sur l'indication « maladie de Huntington ». <https://www.huntxpharma.com>

### A propos d'Angels Santé

Premier réseau de Business Angels santé en France et en Europe, Angels Santé ([www.AngelsSante.fr](http://www.AngelsSante.fr)) est au cœur de l'amorçage santé. Présent en France, Angels Santé est également un acteur incontournable en Europe en étant membre des réseaux européens de Business Angels Europe (BAE) et European Business Angels Network (EBAN).

Angels Santé a pour vocation de :

- Détecter les start-ups françaises innovantes qui proposent de répondre aux grands défis du système de santé avec des solutions à fort bénéfice médical et économiquement responsables.
- Favoriser leur phase d'amorçage par l'apport en capitaux et en expertise de ses spécialistes.
- Fédérer autour de ses recommandations d'investissement des investisseurs généralistes.

### A propos de Paris Business Angels

Paris Business Angels (PBA) est l'un des réseaux de Business Angels leaders en France sur l'investissement et l'accompagnement de start-ups en amorçage. PBA rassemble près de 200 investisseurs passionnés par l'entrepreneuriat, qui partagent une vision commune : soutenir la croissance des start-ups dans leurs premières phases de développement. L'accompagnement des membres s'étend principalement sur quatre verticales métiers:

- Le déploiement commercial et la stratégie go-to-market,
- Les enjeux de gouvernance et de recrutement de talents,
- Le scaling industriel (pré-industrialisation et industrialisation),
- La préparation aux phases d'internationalisation.

Depuis sa création, PBA a accompagné, mentoré et financé plus de 200 start-ups tous secteurs confondus pour un montant investi supérieur à 60M€ (premiers tours et refinancements).

Plus d'information sur <https://www.parisbusinessangels.com/>

---

<sup>1</sup> Rosenblatt 2007

## **A propos de Grenoble Angels**

Grenoble Angels est une des premières associations de Business Angels créée en région en 2005, qui fédère une centaine d'investisseurs de proximité du département de l'Isère. Grenoble Angels accompagne et finance les projets en amorçage autour de la philosophie des 3C : l'apport en Compétences, Contacts et Capital auprès des entrepreneurs et entreprises innovantes du territoire Grenoble Alpes-Isère.

Depuis sa création en 2005 c'est :

- + de 1 000 dossiers instruits
- + de 200 entreprises financées ou refinancées
- 25 millions d'euros investis par les membres de Grenoble Angels

En 2024, Grenoble Angels c'est :

- 238 projets reçus
- 52 projets étudiés
- 13 projets financés ou refinancés
- 900 K€ investis en direct par les membres de Grenoble Angels

Pour en savoir plus : [www.grenoble-angels.com](http://www.grenoble-angels.com)

Suivez l'actualité de Grenoble Angels : [www.linkedin.com/company/grenobleangels](https://www.linkedin.com/company/grenobleangels)

Contact presse : Jonathan Collomb, Délégué général

[contact@grenoble-angels.com](mailto:contact@grenoble-angels.com) – 06 98 69 55 42

CCI Grenoble | 5-7 place Robert Schuman 38000 GRENOBLE