



LUCINE

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Lucine lève 5,5 millions d'euros pour développer sa thérapie digitale et ainsi soulager et traiter les malades de pathologies chroniques**

**Paris, le 18 novembre 2020**

La startup bordelaise Lucine réalise une levée de fonds de 5,5 millions d'euros auprès de Kurma Partners, Bpifrance via son fonds Patient Autonome, BNP Paribas Développement, Aquiti Gestion et Irdi Soridec pour financer le développement de sa première thérapie digitale visant à soulager la douleur chronique. Héméra, actionnaire historique, demeure au conseil d'administration.

La douleur chronique affecte 25% de la population mondiale. Elle se distingue de la douleur aiguë quand elle perdure au-delà de trois mois et est résistante aux traitements usuels. Elle est traitée notamment par la prescription d'opioïdes dont l'abus est responsable de plus de 500 000 décès dans le monde selon l'Organisation Mondiale de la Santé. Pendant cette période de crise sanitaire, 74% des français ont souffert d'au moins une douleur pendant le confinement. Pour 39% d'entre eux, ces douleurs ont impacté plus fortement leur moral pendant cette période exceptionnelle et seulement 20% ont consulté un professionnel de santé<sup>1</sup>.

Les thérapies numériques (DTx) fournissent des interventions thérapeutiques directement aux patients en utilisant des logiciels fondés sur des preuves et évalués cliniquement pour traiter, gérer et prévenir un large éventail de maladies et de troubles comportementaux, mentaux et physiques.

Pionnière dans les thérapies numériques de soins, Lucine développe une application mobile permettant de mesurer et soulager la douleur chronique. Dès l'apparition des symptômes douleurs, le patient peut, via l'application et le système de reconnaissance faciale, mesurer l'ampleur de sa douleur. La solution mobile propose sur la base de cette mesure, des procédures thérapeutiques personnalisées de type réalité virtuelle et thérapies cognitivo-comportementales.

Cette levée de fonds va permettre à Lucine de poursuivre l'élaboration d'études scientifiques et cliniques utilisant des logiciels propriétaires d'Intelligence Artificielle permettant de façonner plusieurs dispositifs médicaux pour soulager les souffrances persistantes ou récurrentes de millions de personnes.

**Maryne Cotty Eslous, PDG de Lucine** déclare : « *C'est pour moi une réussite de pouvoir démontrer qu'il est possible de faire de l'innovation en santé en France. 100% de ce premier tour de table est français* »



**Lucine est une application mobile permettant de mesurer et soulager la douleur chronique**

<sup>1</sup> Source : Etude Sanofi, l'AFLAR, l'AFVD – Juin 2020

« Cette méthode repose sur des fondamentaux scientifiques solides dans des produits de thérapie digitale (DTx) qui n'induisent pas de dépendance et de risque pour les patients. », souligne **Philippe Peltier, Partner de Kurma Partners.**

**Chahra Louafi, directrice du fonds Patient Autonome de Bpifrance,** déclare : « La thérapie digitale développée par Lucine pour soulager les patients souffrants de douleurs chroniques est une alternative originale aux traitements médicamenteux classiques. Nous sommes ravis de les accompagner dans leurs ambitions de développement ».

« Nous sommes très fiers de participer à l'aventure Lucine, qui allie nos deux focus d'intervention : deeptech et impact sociétal » ajoute **Camille Le Roux, directrice d'investissement chez Aquiti Gestion**

« Très honorée d'accompagner une jeune entrepreneure engagée et déterminée à apporter une solution concrète pour soulager durablement la douleur chronique » déclare **Sophie Pierrin Lepinard, directrice d'investissement chez BNP**

« La société Lucine est désormais idéalement positionnée pour façonner l'avenir de cette nouvelle classe de médicaments » complète **Benedikt Timmerman, Venture partner chez IRDI SORIDEC**

« Nous avons cru très tôt dans la vision de Lucine, en soutenant son équipe. Héméra est fier d'être aux côtés de son équipe pour cette nouvelle étape, pour révolutionner la médecine de demain » ajoute **Grégory Lefort chez Héméra**

### Quelques chiffres :

- La douleur chronique se distingue de la douleur aiguë quand elle perdure au-delà de trois mois et est résistante aux traitements usuels.
- Selon l'ANSM en France dans son rapport sur la prévention de la consommation d'opiacés (2019), la douleur chronique représente 12 millions de français.
- Pour un coût moyen par patient de 1037 euros par an et cela sans comptabiliser les 88 millions d'arrêts de travail.
- L'Observatoire Français des Drogues et des Toxicomanies (OFDT) et l'Observatoire Française des Médicaments Antalgiques (OFMA) indiquent une augmentation de la consommation d'opiacés forts sur 10 ans en France de + 120%.

### **A propos de Lucine**

Lucine, entreprise innovante française pionnière dans les thérapies numériques de soins (DTx - Digital Therapeutics), possède deux technologies, LUCINE SCALE et LUCINE CARE, et présente une prise en charge non médicamenteuse personnalisée répondant aux « evidence based medicine » primaires nécessaires pour une reconnaissance réglementaire et scientifique. Capable de faire des études de validation préclinique, clinique et médico-économique, Lucine est centrée sur le patient et ses besoins.. Retrouvez nous sur : <https://lucine.fr> – <https://twitter.com/lucinegroup> - <https://www.linkedin.com/company/projet-lucine>

Contact presse : [elast@lucine.io](mailto:elast@lucine.io)

### **A propos de Bpifrance et du fonds Patient Autonome**

Les investissements en fonds propres de Bpifrance sont opérés par Bpifrance Investissement. Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi, désormais leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

**Le fonds Patient Autonome** de Bpifrance, lancé fin 2017, cible les start-ups qui développent des innovations permettant :

- Une optimisation des coûts de santé,
- Une meilleure prise en charge en participant à renforcer la relation entre un professionnel de santé et son patient (télémédecine, monitoring à distance, thérapies digitales),
- Une amélioration de la qualité et de l'efficacité des soins,
- Des améliorations du parcours de soins en particulier sur les maladies chroniques (diabète, cancers, santé mentale, ...), en aidant à la prévention des maladies et de leurs complications, en facilitant le diagnostic de la maladie et en suivant son évolution en temps réel notamment grâce à l'intelligence artificielle, le « deep/machine learning ».

Plus d'information sur : [www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr) – [www.Presse.Bpifrance.fr](http://www.Presse.Bpifrance.fr) - Suivez-nous sur Twitter : @Bpifrance - @BpifrancePresse

Contact presse : Laure Schlagdenhauffen – [laure.schlagdenhauffen@bpifrance.fr](mailto:laure.schlagdenhauffen@bpifrance.fr) – 01 41 79 85 38

### **A propos de Kurma Partners**

Créée en juillet 2009, Kurma Partners est une société de gestion basée à Paris, spécialiste du financement de l'innovation en Santé et en Biotechnologies, de la pré-création au capital-développement. Kurma Partners, qui gère notamment les fonds Kurma Biofund I, II, III et les fonds Kurma Diagnostics et Kurma Diagnostics 2, est l'un des principaux acteurs du financement d'innovations thérapeutiques et médicales en Europe, notamment via les liens qu'elle a tissés avec de nombreux instituts de recherche et hôpitaux prestigieux.

Plus d'information sur : [www.kurmapartners.com](http://www.kurmapartners.com)

Contact : Philippe Peltier

### **A propos de Aquiti Gestion**

Aquiti Gestion est une société de gestion agréée par l'AMF qui participe activement au financement des start-ups, PME et ETI basées en Nouvelle-Aquitaine avec un champ d'intervention complet (prêt d'honneur, capital-risque, capital développement et capital transmission) et multi-sectoriel pour des investissements pouvant aller de 10 k€ à 10 M€. Avec plus de 500 entreprises accompagnées, près d'une vingtaine d'années d'existence, une dizaine de fonds sous gestion et 3 bureaux (Limoges, Poitiers, Bordeaux), Aquiti Gestion est un acteur incontournable de l'écosystème Néo-Aquitain qui dispose d'un ancrage régional de premier plan lui permettant d'être au plus près des entrepreneur(e)s de la Nouvelle-Aquitaine.

Contact presse : Camille Le Roux Larsabal – [camille.leroux@aquiti.fr](mailto:camille.leroux@aquiti.fr) – 06 10 94 84 77

### **A propos de BNP Paribas Développement**

BNP Paribas Développement, filiale du groupe BNP Paribas, créée en 1988, investit directement ses fonds propres pour soutenir le développement des PME et ETI en qualité d'actionnaire minoritaire. BNP Paribas Développement a créé en 2016 le WAI Venture Fund, une structure dédiée au capital innovation qui investit en amorçage et dans les tours de table ultérieurs pour accompagner la croissance de start-ups à fort potentiel. BNP Paribas Développement gère un portefeuille de plus de 400 sociétés dont 50 start-ups.

Pour plus d'information : [www.bnpparibasdeveloppement.com](http://www.bnpparibasdeveloppement.com)

### **A propos de Irdi Soridec**

Basée à Toulouse, Montpellier et Bordeaux, Irdi Soridec Gestion investit depuis 40 ans dans des sociétés implantées dans le Sud-Ouest de la France à tous les stades de développement (capital risque, capital développement et capital transmission). Elle gère plus de 350 M€ à travers plusieurs fonds dont IRDInov2, un fonds d'amorçage technologique soutenu par le Fonds National d'Amorçage (FNA), avec lequel elle soutient Lucine.

Pour plus d'information : <https://www.irdisoridec.fr>

Contact presse : Agnès Rouvière – [agnes@rouvierecommunication.fr](mailto:agnes@rouvierecommunication.fr)

### **A propos de Héméra**

Fondé par des entrepreneurs, pour des entrepreneurs, l'accélérateur de startups bordelais s'est entouré de mentors entrepreneurs chevronné(e)s pour accompagner la croissance de startups et investir dans ces dernières. Héméra se positionne également comme partenaire clé de l'innovation des PME de Nouvelle-Aquitaine qui travaillent avec ces pépites. Les programmes et services d'Héméra sont opérés depuis des lieux de coworking iconiques comme la Halle Héméra et Héméra Ravezies.

Contact presse : Greg Lefort - [greg@hemera.camp](mailto:greg@hemera.camp)