



**X-PRESSURE**

Communiqué de presse

Toulouse, le 29 juin 2023

## **X-PRESSURE lève 4,5 M€ pour améliorer le diagnostic des maladies neurodégénératives**

X-PRESSURE société medtech et deeptech française spécialisée dans le développement d'outils diagnostic de pointe annonce avoir bouclé un premier tour de table de 4,5 M€. Cette opération vise à financer le développement et la mise sur le marché de son dispositif médical. Les fonds ont été apportés par IRDI Capital investissement, M Capital ainsi que par plusieurs business angels et BPI France.

### **L'hydrocéphalie : une perte d'autonomie réversible, mais sous-diagnostiquée**

La start-up toulousaine développe un dispositif médical destiné à mieux identifier les cas d'hydrocéphalie. L'hydrocéphalie est due à une altération de la circulation du liquide cérébral responsable de troubles de la marche, d'incontinence et d'une perte d'autonomie. Cette maladie touche 4% des plus de 65 ans et jusqu'à 10% des plus de 80 ans.

Si l'hydrocéphalie est diagnostiquée, une dérivation est mise en place améliorant la marche et l'autonomie. Mais la méthode de diagnostic actuelle n'identifie l'hydrocéphalie que pour environ 30% des patients.

### **Un dispositif issu de 20 ans de R&D au CHU de Toulouse**

Le docteur Schmidt, neurochirurgien-chercheur praticien hospitalier au CHU de Toulouse, étudie et traite l'hydrocéphalie depuis plus de 20 ans. Il a mis au point le dispositif X-PRESSURE permettant à tout médecin spécialiste de mieux diagnostiquer la maladie grâce à la mesure de la pression et de la circulation du liquide cérébral, au lit du patient.

### **Un dispositif simple d'utilisation, rapide et fiable**

X-PRESSURE comprend un capteur dédié ainsi qu'un logiciel d'aide à la prise de décision doté d'une intelligence artificielle basée sur 20 ans de données.

Le dispositif est en phase de pré-industrialisation. La levée de fonds est destinée à financer son développement jusqu'à l'obtention des autorisations de mise sur le marché européen et américain.

---

### **A propos d'X-PRESSURE**

X-PRESSURE est une société technologique fondée en 2022 à Toulouse par Pierre-Edouard de Lamy et le docteur Éric Schmidt. Elle développe des dispositifs médicaux pour mieux diagnostiquer les maladies du système nerveux. [x-pressure.com](https://x-pressure.com)



De gauche à droite : Pierre-Edouard de Lamy et Dr Éric Schmidt  
@EstherJoly

### À propos d'IRDI Capital Investissement



Avec 550 M€ d'actifs sous gestion répartis en 14 fonds dont 2 evergreen, IRDI Capital Investissement est partenaire de près de 200 entreprises dans de nombreux secteurs d'activité. IRDI Capital Investissement est depuis 40 ans la société de gestion de référence du grand Sud-Ouest. Basée à Toulouse, Montpellier et Bordeaux, la société accompagne en fonds propres les entreprises régionales à tous les stades de leur développement (amorçage, capital-risque, capital développement/ transmission et rebond).  
[www.irdi.fr](http://www.irdi.fr)

### A propos de M Capital



Avec plus de 60 collaborateurs et 630 M€ d'encours sous gestion, M-Capital aide les entrepreneurs à bâtir les entreprises de demain. Son objectif est de leur permettre de se développer, en France et à l'international, tout en maintenant une avance technologique. La société leur apporte une expertise et un réseau. Par ailleurs, en tant qu'entreprise à Mission et certifiée B Corp, M-Capital investit de manière responsable pour l'avenir en soutenant des entreprises ayant un impact positif sur la société.

### À propos du CHU de Toulouse

Le CHU de Toulouse est situé au quatrième rang des hôpitaux français en termes d'activité. Les missions de recherche et d'innovation du CHU font partie intégrante à la fois de son activité quotidienne et de sa stratégie pour l'avenir. Avec plus de 2000 projets de recherche en cours dont 550 projets promus par le CHU de Toulouse, la recherche et l'innovation sont placées parmi les axes prioritaires de sa stratégie pour l'avenir.



Le soutien apporté par cet instrument financier dans le cadre de l'initiative FOSTER TPE-PME est cofinancé par la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée et l'Union Européenne au titre du Fonds européen de développement régional.

