

## Communiqué de Presse

« **OrganoTherapeutics et CASK Luxembourg asbl lancent une initiative pour développer des modèles d'organoïdes cérébraux dérivés de patients pour CASK, une maladie neurologique rare** »

Esch-sur-Alzette, Luxembourg – [01 avril 2026]

### À propos de CASK Luxembourg asbl

**CASK Luxembourg** est une organisation à but non lucratif faisant partie de la **Coalition CASK** qui est une alliance internationale d'organisations à but non lucratif créée en 2023 pour coordonner la recherche et le soutien aux familles touchées par les troubles liés au gène **CASK**.



### À propos de la maladie CASK

La **maladie CASK** (ou syndrome lié au gène CASK) est une maladie génétique neuro développementale **ultra-rare** liée au chromosome X, causée par des mutations du gène CASK. Cette maladie est généralement associée à un retard de développement sévère, une microcéphalie, de l'épilepsie ainsi qu'à d'importantes déficiences motrices et cognitives. En raison de l'absence de traitements modificateurs de la maladie et de la disponibilité limitée de modèles humains pertinents, il existe un besoin médical non satisfait substantiel dans ce domaine.

« **Pour les familles touchées par CASK, le temps est compté. Ce projet apporte de l'espoir en unissant l'excellence scientifique à un engagement fort en faveur de l'ouverture et de la collaboration. Nous sommes fiers de soutenir une initiative qui garantit que les connaissances et les modèles qui en découleront bénéficieront à l'ensemble de la communauté mondiale CASK.** »

— Livia Nonorgues-Dahan, Présidente de CASK Luxembourg asbl

— **OrganoTherapeutics**, entreprise pionnière dans les modèles de maladies basés sur les organoïdes, et Cask Luxembourg asbl (association créée par des familles d'enfants atteints de la maladie CASK), annoncent aujourd'hui la signature d'un protocole d'accord. (Memorandum of Understanding).

**Ce partenariat stratégique vise à unir l'expertise scientifique de pointe d'OrganoTherapeutics et les capacités de Cask Luxembourg asbl et de la CASK Coalition pour optimiser le développement de nouvelles thérapies.**



« Ce MoU marque une étape clé dans notre mission d'accélérer la découverte de médicaments grâce à nos plateformes d'organoïdes de cerveau humain », déclare **le Dr Schwamborn** CEO d'Organo Therapeutics. « Collaborer avec CASK Luxembourg asbl nous permet de renforcer notre infrastructure et d'étendre notre impact au sein de l'écosystème de santé luxembourgeois. »

**« Cette collaboration représente une étape décisive vers la création de modèles robustes et pertinents pour les patients, dans un domaine où de tels outils font cruellement défaut. En combinant la technologie de pointe des cellules souches avec un accès libre à la communauté, nous visons à créer une ressource qui non seulement fera progresser notre compréhension de la biologie de CASK, mais accélérera également le développement de futures stratégies thérapeutiques. »**

— Jens Schwamborn, PDG d'OrganoTherapeutics

### **À propos d'OrganoTherapeutics**

OrganoTherapeutics est une société de biotechnologie basée au Luxembourg, spécialisée dans le développement de modèles cellulaires humains spécifiques aux patients, avec un accent particulier sur les organoïdes cérébraux. En intégrant les technologies de cellules souches, le profilage multi-omique et la modélisation informatique des maladies, l'entreprise permet de générer des systèmes pertinents sur le plan translationnel pour la recherche sur les maladies et la découverte de médicaments.

**Afin de pouvoir faire avancer ce projet, CASK Luxembourg asbl a lancé une campagne de collecte de fonds.**

**On compte sur vous !**

CASK Luxembourg asbl  
8, Ënnert dem Dréisch - L-4494 Soleuvre  
BIC: BLUXLULL – IBAN: LU67 0080 4454 0860 2001  
[caskluxembourg@outlook.com](mailto:caskluxembourg@outlook.com)  
[Cask Luxembourg asbl : Présentation | LinkedIn](#)  
[CASK Luxembourg asbl | Facebook](#)  
RCS : F15115