



## **Voluntis annonce l'obtention d'un brevet européen pour l'aide au dosage médicamenteux grâce à sa plateforme de thérapie numérique Theraxium**

- **Technologie brevetée utilisée pour accompagner les patients dans l'optimisation de leur dosage médicamenteux grâce à des algorithmes intelligents et adaptatifs ;**
- **Extension du portefeuille de propriété intellectuelle existant de Voluntis dans le domaine des thérapies numériques ;**
- **Application dans le domaine du diabète pour l'aide à la titration d'insuline.**

**Cambridge (Etats-Unis), Paris (France)**, 15 février 2021, 8h00 CET – Voluntis (Euronext Paris, Ticker : VTX - ISIN : FR0004183960), un leader dans le domaine des thérapies numériques, annonce aujourd'hui l'obtention d'un nouveau brevet par l'Office européen des brevets (OEB) portant sur l'accompagnement intelligent des patients dans leur dosage médicamenteux, appliqué en diabétologie à l'aide à la titration d'insuline.

À la suite de la prescription du médicament et de sa thérapie numérique compagnon, les algorithmes intelligents développés par Voluntis apportent des recommandations automatiques, adaptatives et quotidiennes permettant une augmentation progressive de la dose médicamenteuse prescrite à un patient en fonction de l'évolution de ses indicateurs de santé et afin de l'amener dans la zone d'équilibre prédéterminée par son médecin. Des mécanismes de sécurité sont également présents pour diminuer la dose si la situation l'exige. Une fois la zone d'équilibre atteinte, la dose est stabilisée sous réserve que les données de suivi du patient restent dans la cible thérapeutique.

Le brevet obtenu porte, en diabétologie, sur l'optimisation de la titration d'insuline, en s'appuyant sur l'évolution des glycémies à jeun sur plusieurs jours pour recommander au patient une dose appropriée d'insuline basale à s'injecter, conformément à son plan de traitement. Plus particulièrement, ce nouveau brevet couvre la gestion de la sensibilité des algorithmes de titration aux variations de la glycémie du patient, afin d'optimiser l'atteinte puis le maintien de la dose d'équilibre glycémique.

*"Grâce à cette technologie brevetée, nous étendons le champ des solutions de pointe à la disposition de nos partenaires cliniques et industriels désireux d'offrir des expériences de traitement uniques aux patients du monde entier" a déclaré Pierre Leurent, Directeur Général. "Réussir le dosage de traitements médicamenteux, notamment dans le cadre de thérapies complexes, est souvent un challenge pour les patients et leurs équipes de soins. Les thérapies numériques apportent aujourd'hui des réponses innovantes grâce aux algorithmes embarqués fournissant au patient des recommandations quotidiennes et personnalisées, dans le respect de la prescription du médecin et des standards de performance et de sécurité."*

*"Nous sommes fiers de l'obtention de ce nouveau brevet qui met à profit les 15 ans d'expérience de Voluntis dans le domaine de l'aide au dosage grâce aux thérapies numériques" a ajouté Etienne Vial, Chief Technology Officer. « Notre plateforme Theraxium est d'ores et déjà employée pour l'aide au dosage médicamenteux dans d'autres domaines thérapeutiques que le diabète,*

*notamment en oncologie pour le dosage des traitements symptomatiques. Ces évolutions de notre plateforme offrent de solides perspectives de déclinaison de notre approche dans d'autres aires thérapeutiques. »*

## **À propos de Voluntis**

Voluntis développe des thérapies numériques pour aider les patients atteints de maladies chroniques à mieux gérer leur traitement au quotidien afin d'en améliorer l'efficacité. Composées d'applications mobile et web, les solutions de Voluntis délivrent instantanément, grâce à des algorithmes médicaux, des recommandations personnalisées au patient et à son équipe soignante afin, par exemple, d'ajuster le dosage d'un traitement, d'en gérer les effets secondaires ou de surveiller des symptômes, tout en permettant un suivi du patient à distance.

Exploitant sa plateforme Theraxium, Voluntis a développé de multiples thérapies numériques, notamment en oncologie et en diabète. Voluntis a établi des partenariats de longue durée avec des entreprises de premier plan dans le domaine des sciences de la vie. Basé à Cambridge, MA, et Paris, France, Voluntis est un membre fondateur de la Digital Therapeutics Alliance.

Pour en savoir plus : [www.voluntis.com](http://www.voluntis.com)

Mnemo : VTX - ISIN : FR0004183960

## **Contacts**

### **ACTUS**

**Relations Presse**

**Vivien Ferran**

[vferran@actus.fr](mailto:vferran@actus.fr)

+33 (0)1 53 67 36 34

### **ACTUS**

**Relations Investisseurs**

**Jérôme Fabreguettes-Leib**

[voluntis@actus.fr](mailto:voluntis@actus.fr)

+33 (0)1 53 67 36 78

### **Voluntis**

**Directeur Administratif et Financier**

**Guillaume Floch**

[investisseurs@voluntis.com](mailto:investisseurs@voluntis.com)

+33 (0)1 41 38 39 20

## **Avertissement**

Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives au groupe Voluntis et à ses activités, y compris ses perspectives et le développement de ses produits. Voluntis estime que ces déclarations prospectives reposent sur des hypothèses raisonnables. Cependant, des déclarations prospectives ne constituent pas des garanties d'une performance future, étant donné qu'elles portent sur des événements futurs et dépendent de circonstances qui pourraient ou non se réaliser dans le futur, et de divers risques et incertitudes, dont ceux décrits dans le rapport financier annuel 2019 et le rapport financier semestriel 2020 publiés par Voluntis respectivement le 30 avril 2020 et le 29 septembre 2020, dont une copie est disponible sur le site internet du Groupe ([www.voluntis.com](http://www.voluntis.com)), et de l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels Voluntis est présent. Les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué sont également soumises à des risques inconnus de Voluntis ou que Voluntis ne considère pas comme significatifs à cette date. La réalisation de tout ou partie de ces risques pourrait conduire à ce que les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations de Voluntis diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés dans ces déclarations prospectives. Voluntis décline toute responsabilité quant à la mise à jour de ces déclarations prospectives.