

## Le système de gestion du diabète Cellnovo retenu pour faire partie d'un projet d'autogestion du diabète de 4 millions d'euros

*Projet de 3 ans financé par le programme Horizon 2020 de la Commission européenne*

**Paris, France, le 13 avril 2016** – Le groupe Cellnovo ("Cellnovo" CLNV : EN Paris), société indépendante de technologie médicale qui distribue la première micro-pompe connectée pour mieux gérer son diabète, annonce avoir été retenu pour participer au projet Horizon 2020, financé par le programme de la Commission Européenne, visant à étudier de nouvelles technologies pour améliorer le quotidien des personnes atteintes de diabète de type 1.

Le projet nommé PEPPER (Patient Empowerment through Predictive Personalised decision support), dispose d'un budget de près de 4 millions d'euros et réunit des universités anglaises et européennes de premier plan et des entreprises, afin qu'elles recherchent et développent des technologies qui contribueront à l'amélioration de l'autogestion du diabète de Type 1 par les patients.

Les chercheurs travaillant sur ce projet utiliseront le système de gestion du diabète Cellnovo afin de créer un outil personnalisé d'aide à la décision, qui établira des prédictions sur l'état du patient à partir des données en temps réel pour améliorer l'autogestion du diabète. Les patients, les cliniciens et les aides-soignants seront impliqués dans chaque étape de conception du système afin qu'il réponde au mieux aux besoins des utilisateurs.

**Sophie Baratte, Directrice Générale de Cellnovo, commente :** « *Nous sommes ravis de prendre part au projet PEPPER, qui confirme les atouts solides de notre technologie propriétaire. Le système de gestion du diabète Cellnovo est une plate-forme idéale pour un système personnalisé d'aide à la décision en raison de ses données connectées en temps réel, de sa portabilité et de sa discrétion. Le financement par le programme Horizon 2020 de la Commission Européenne démontre encore une fois le rôle clé de notre système dans le domaine pionnier de l'autogestion du diabète.* »

Le système mettra l'accent sur la sécurité et comprendra des fonctionnalités telles que les prévisions de taux de glucose, des recommandations sur les niveaux de dose à prendre, ainsi que des alarmes pour sensibiliser les individus au risque d'hypoglycémie et d'hyperglycémie. En empêchant ces épisodes indésirables, le système permettra d'améliorer le mode de vie, le suivi et la qualité de vie des patients, ainsi que le renforcement de leurs interactions avec les professionnels de santé. L'outil offrira des conseils sur mesure en intégrant des systèmes de santé personnalisés grâce à des analyses physiologiques, du style de vie et des données environnementales et sociales larges et diverses, couplées avec une pompe patch discrète.

Les recherches seront menées autour du développement de l'intelligence artificielle combinée à la modélisation informatique prédictive, deux éléments qui seront intégrés au système. Le projet permettra également d'examiner la mesure dans laquelle les facteurs comportementaux humains et les problèmes de maniabilité ont précédemment freiné l'adoption plus large des systèmes d'aide à la gestion personnalisée pour l'autogestion des maladies chroniques.

Le projet, dirigé par l'Université Oxford Brookes, se poursuivra jusqu'en janvier 2019 et réunit les partenaires, issus de trois États membres de l'UE suivants : Imperial College London, l'Université de Gérone, l'Institut de recherche biomédical de Gérone - Hôpital Dr. Josep Trueta Romsoft SRL et Cellnovo.

**Clare Martin, Université Oxford Brookes**, commente : *“Nous sommes certains qu’une meilleure utilisation de la technologie et des données permettrait d’améliorer le système de santé, en améliorant la qualité des solutions proposées et réduisant les coûts des soins de santé. La technologie innovante de Cellnovo, qui donne aux patients atteints de diabète les moyens de gérer eux-mêmes leur condition, s’inscrit parfaitement dans l’objectif global du projet PEPPER. Nous sommes donc très heureux de travailler avec Cellnovo.”*

*Ce projet a été financé par Horizon 2020, programme de recherche et d’innovation de l’Union Européenne, en vertu de l’accord de subvention n° 689810.*

...

### **Cellnovo participera à la conférence suivante dans les mois à venir :**

- Forum Santé – Société Générale, 28 juin, Paris

### **À propos de Cellnovo (Euronext : CLNV)**

Société internationale de technologie médicale, Cellnovo commercialise le premier système connecté et tout-en-un de gestion du diabète, une technologie de rupture améliorant la gestion quotidienne de la maladie chez les diabétiques de Type 1. Le dispositif Cellnovo adresse le marché des pompes à insuline aujourd’hui estimé à 2,2 milliards de dollars et la Société évalue également le potentiel de l’appareil pour adresser d’autres marchés. Aujourd’hui, Cellnovo commercialise le dispositif au Royaume-Uni, en France et aux Pays-Bas et a une stratégie commerciale et de fabrication clairement définie, soutenue par ses partenaires stratégiques Air Liquide et Flextronics. Basée à Paris, en France, Cellnovo dispose d’installations de développement de son système au Pays de Galles, au Royaume-Uni.

Pour plus d’informations, rendez-vous sur [www.cellnovo.com](http://www.cellnovo.com)

### **À propos du système de gestion du diabète Cellnovo**

Compacte, sans tube, intuitive et entièrement connectée, la pompe patch à insuline de Cellnovo comprend un écran tactile avec un mesureur de glucose intégré. Ce système unique permet une gestion optimale des injections d’insuline tout en assurant aux patients une grande liberté de mouvement et une tranquillité d’esprit. Grâce à la transmission automatique de données, il permet également un monitoring constant et en temps réel de l’état du patient par les membres de la famille et les professionnels de santé.

### **Contact**

#### **Cellnovo**

Directrice Générale  
Sophie Baratte  
[investors@cellnovo.com](mailto:investors@cellnovo.com)

#### **NewCap**

Relations Investisseurs  
Tristan Roquet Montégon  
+ 33 1 44 71 00 16  
  
Relations Médias en France  
Nicolas Merigeau  
+ 33 1 44 71 94 98  
[cellnovo@newcap.eu](mailto:cellnovo@newcap.eu)

#### **Consilium Strategic Communications**

Relations Médias au Royaume-Uni  
Amber Fennell, Chris Gardner, Chris Welsh,  
Laura Thornton  
+44 20 3709 5700  
[cellnovo@consilium.com](mailto:cellnovo@consilium.com)

Cellnovo est coté sur Euronext, Compartiment C  
ISIN: FR0012633360 – Ticker: CLNV

