

## Cellnovo fait le point sur son partenariat avec Diabeloop pour le développement du Pancréas Artificiel

**Paris, France, le 3 novembre 2017** – Le groupe Cellnovo (« **Cellnovo** » ou la « **Société** » — CLNV : EN Paris), société de technologie médicale qui distribue la première micro-pompe connectée pour mieux gérer son diabète fait le point sur son partenariat avec Diabeloop SA qui développe une solution de pancréas artificiel.

Forts des résultats positifs d'une première étude menée en 2016, la société Diabeloop et le CERIDT ont lancé en avril 2017 une étude clinique visant à obtenir le marquage CE d'un système de pancréas artificiel. Cette étude a été entreprise par Diabeloop SA en associant son algorithme propriétaire à la pompe à insuline Cellnovo. Comme annoncé dernièrement, le premier bras de cette étude est maintenant terminé et le second bras doit démarrer d'ici la fin de l'année.

Le premier bras de cette étude, dont les résultats complets ne seront pas publiés avant la fin de l'essai, fait état de retours très positifs de la part des patients et des sites investigateurs. Il a également permis d'identifier les modifications à apporter à la pompe Cellnovo pour s'adapter aux contraintes spécifiques induites par une régulation continue de la dose d'insuline délivrée qui crée des conditions de fonctionnement de la pompe différentes des conditions standard. En collaboration avec Diabeloop SA, les équipes de Cellnovo développent une solution logicielle pour assurer une compatibilité totale entre la pompe de Cellnovo et l'algorithme de Diabeloop SA et permettre ainsi un fonctionnement optimisé du système, en toutes circonstances. Les délais induits par les démarches réglementaires habituelles pour valider ces modifications ne permettront pas d'utiliser dans le second bras de l'étude clinique la pompe Cellnovo.

En parallèle de cette étude clinique, Cellnovo et Diabeloop SA poursuivront leur partenariat avec pour objectif de présenter un pancréas artificiel 100% français.

**Erik Huneker, Directeur Général de Diabeloop SA**, commente : « *Nous sommes très satisfaits des progrès réalisés par notre système de Pancréas Artificiel avec la pompe Cellnovo. Les premiers retours des patients et des centres investigateurs sont d'ores et déjà très positifs et confirment l'attente forte suscitée par notre système. Notre partenaire Cellnovo effectue, avec nos équipes, un important travail d'adaptation de sa pompe à notre algorithme. Une fois la validation réglementaire des modifications acquise, Cellnovo et Diabeloop termineront l'évaluation clinique du système Diabeloop-Cellnovo afin d'obtenir un marquage CE en 2018.* »

**Sophie Baratte, Directrice Générale de Cellnovo**, conclut : « *L'association des caractéristiques uniques de notre pompe avec l'algorithme développé par Diabeloop font de ce projet de pancréas Artificiel une innovation majeure pour les patients diabétiques de Type 1. Aussi, avec les équipes de la société Diabeloop, nous mettons tout en œuvre pour proposer notre solution aux patients en 2018.* »

•••

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

Société indépendante de dispositifs médicaux spécialisée dans le diabète, Cellnovo a conçu et distribue le premier système connecté tout-en-un de gestion du diabète, qui contribue à simplifier la vie des patients. Compacte, intuitive

et entièrement connectée, la pompe d'insuline de Cellnovo comprend un écran tactile avec un lecteur de glycémie 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 des données, il permet également un monitoring constant et en temps réel de l'état du patient par les membres de sa famille et ses professionnels de santé. Cellnovo participe actuellement à plusieurs projets majeurs de Pancréas Artificiel pour le développement de systèmes de délivrance automatisé d'insuline avec Diabeloop, TypeZero et Horizon 2020.

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

## À propos du système de gestion du diabète Cellnovo

Compacte, intuitive et entièrement connectée, la pompe à insuline de Cellnovo comprend un écran tactile avec un lecteur de glycémie. 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 des données, il permet également un monitoring constant et en temps réel de l'état du patient par les membres de sa famille et ses professionnels de santé.

Cellnovo is listed on Euronext,  
Compartment C  
ISIN: FR0012633360 – Ticker:  
CLNV



### Cellnovo

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

### NewCap

Relations Investisseurs  
Tristan Roquet Montégon  
+ 33 1 44 71 00 16  
[cellnovo@newcap.eu](mailto:cellnovo@newcap.eu)

### NewCap

Relations Media en France  
Nicolas Merigeau  
+ 33 1 44 71 94 98  
[cellnovo@newcap.eu](mailto:cellnovo@newcap.eu)