

[ACCUEIL](#) > [ACTUALITÉS](#) > LE PANCRÉAS ARTIFICIEL, UNE INNOVATION THÉRAPEUTIQUE AU CHP

## Le pancréas artificiel, une innovation thérapeutique au CHP

Publié le mercredi 18 novembre 2020

### On l'attendait depuis des décennies, le Pancréas Artificiel est arrivé à Perpignan !

En effet, début novembre, le service d'endocrinologie du Centre Hospitalier de Perpignan a eu l'honneur d'équiper par ce dispositif révolutionnaire ses premiers patients diabétiques.

**C'est une première en France puisqu'il s'agissait des 3 premiers patients en France équipés en vie réelle, hors étude clinique.**

**Découvrez le reportage consacré à notre service d'Endocrinologie par France 3 Régions :**



### Le Pancréas Artificiel c'est quoi ?

Contrairement à ce que ce terme pourrait laisser entendre, il ne s'agit pas d'un organe que l'on greffe à l'intérieur du corps mais d'un matériel externe posé sur la peau qui **va délivrer de manière automatique l'insuline au patient diabétique.**

Ce dispositif est constitué de 2 éléments communiquant entre eux par Bluetooth :

un capteur de glucose posé sur la peau qui va mesurer en continu le taux de sucre et transmettre ces informations à une pompe dite intelligente c'est à dire doté d'un cerveau appelé algorithme qui va être capable de calculer seul les doses d'insuline nécessaires maintenir le taux de sucre du patient dans l'objectif souhaité.

**Il s'agit d'une avancée majeure pour le patient qui n'a plus besoin de calculer lui-même ses doses d'insuline.** Le système fonctionne seul sauf au moment des repas ou le patient doit annoncer ses repas en rentrant dans la pompe la quantité de glucides qu'il va manger.

**[Présentation du pancréas artificiel au CH Perpignan \(télécharger\)](#)**

**[Découvrir le Service d'Endocrinologie](#)** ➔