

Un exemple de "médicament service" : le pancréas artificiel

UN EXEMPLE DE "MÉDICAMENT SERVICE" : LE PANCRÉAS ARTIFICIEL

1 - Un terminal mobile dédié

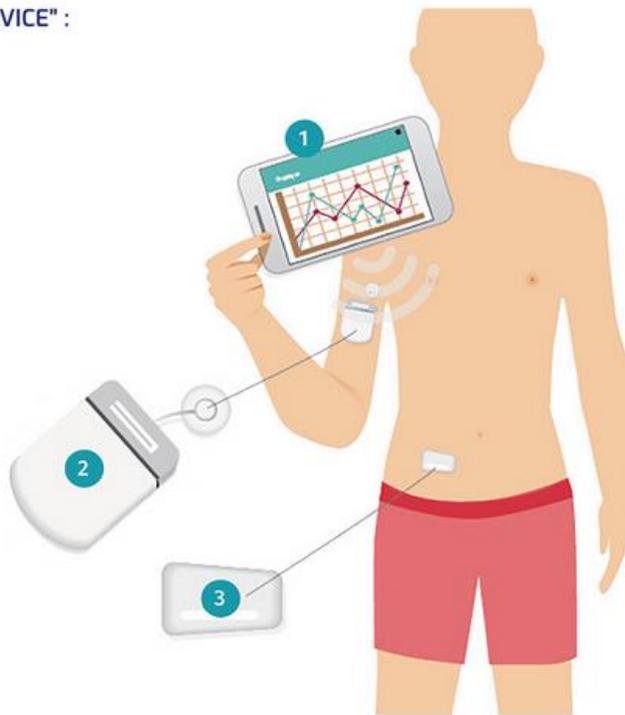
A partir du capteur, il commande la pompe à insuline. Toutes les informations sont transmises à un service de télémédecine (en lien avec un diabétologue) qui peut intervenir en cas de besoin.

2 - Une pompe à insuline

Il s'agit d'une petite pompe sans bouton ni connexion physique à un dispositif de contrôle. Elle est contrôlée par la tablette.

3 - Un capteur de glucose

Le système comprend un appareil de mesure continue du glucose. Placé sur le ventre, il est connecté via Bluetooth au terminal, qui comprend un algorithme personnalisé déterminant les doses d'insuline à injecter.



Source schéma : Fédération française des diabétiques.