

# Diabsat : diabetologie par satellite

E-Santé

Les applications et innovations

 **Date :** 2009

 **Etat d'avancement :** Terminé

 **Objectif :** Prévention du diabète

 **Partenaires :** CNES, CHU Toulouse, Diamip, MEDES, ONSIL, IRIT, OVEA, Fleuret

## Un projet destiné à améliorer la prise en charge du diabète

Au côté de 8 autres partenaires, MEDES s'est impliqué à partir de 2009 dans la réalisation du projet Diabsat, **programme itinérant de dépistage des complications chroniques du diabète.**

En utilisant notamment le satellite, DIABSAT a permis la mise en place de nouveaux moyens pour aider le malade au quotidien. Ce projet est aujourd'hui géré par l'Association Diabète Occitanie. Il s'inscrit dans une démarche novatrice visant à **aider à la prise en charge des patients diabétiques au plus près de leur lieu de vie et à les sensibiliser au suivi des complications chroniques.**

Ainsi, un **camion équipé de plusieurs appareils médicaux** sillonne les départements de l'ex-région Midi-Pyrénées depuis 2010 et l'Occitanie dans son ensemble depuis 2017.



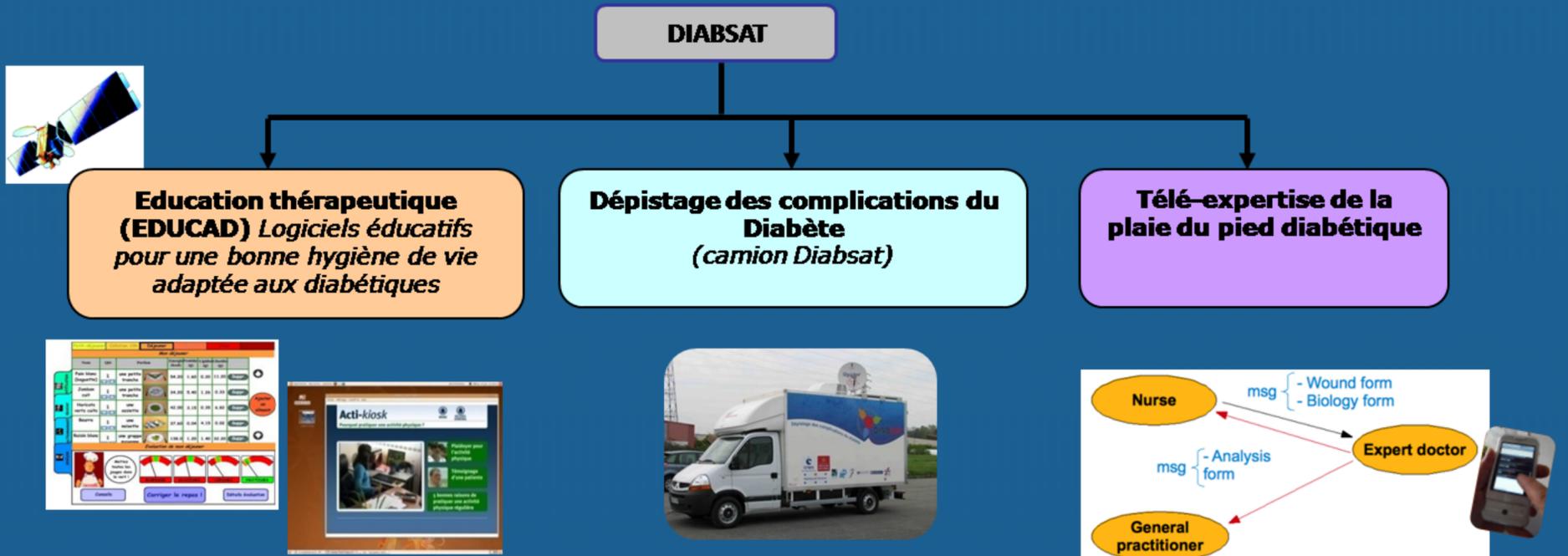
## Objectifs du projet

Le projet est parti du constat que le diabète est une maladie qui concerne de plus en plus de personnes en France et dans le monde. Les chiffres ne cessent d'augmenter et on parle de véritable épidémie. Sans une prise en charge adaptée, cette maladie peut entraîner de graves complications. Pourtant, des solutions permettent aux malades de mieux vivre avec la maladie : un dépistage précoce, un suivi médical et une modification du mode de vie (nutrition et activité physique).

Porté par des partenaires investis et un programme innovant, le projet DIABSAT a été sélectionné en mai 2009 par le Conseil régional de Midi-Pyrénées suite à un appel d'offre. Il se base alors sur une approche thérapeutique innovante et des technologies nouvelles pour la prise en charge des patients. Cela inclut :

- La prévention, avec des logiciels éducatifs
- Le dépistage des complications du diabète, avec une équipe mobile qui sillonne la région
- Le suivi à domicile, avec un recueil d'informations à distance grâce à un téléphone portable.

MEDES a principalement travaillé sur le volet 3 du projet : le suivi à domicile.



## Pérénisation du projet

Le projet a été un franc succès et le camion développé dans le cadre du projet sillonne encore aujourd'hui les départements de la région Occitanie et les patients diabétiques peuvent bénéficier **gratuitement d'exams médicaux** selon leurs besoins et/ou à la demande du médecin traitant ou du diabétologue.

**Depuis son démarrage en 2010, le programme DIABSAT a permis de recevoir 5 700 personnes diabétiques au cours de plus de 780 journées.**

Concrètement, le réseau DIAMIP déploie le camion :

- lors de **campagnes départementales** mises en œuvre par l'Association
- lors de **journées de dépistage ponctuelles « à la demande »** pour la patientèle des structures qui sollicitent l'Association

**Objectifs :**

- Développer et évaluer des outils
  - d'éducation à la santé,
  - de consultation à domicile,
  - de dépistage
- Évaluer la possibilité d'un transfert à d'autres pathologies.

**Télé-éducation (EDUCAD)**

Télé-éducation (EDUCAD) pour l'éducation thérapeutique, dans la prise en charge hygiéno-diététique du diabète de type II, basé sur des logiciels interactifs (Nutri-Educ, Nutri-Kiosk, Acti-Kiosk), accessible par bornes interactives reliées à un serveur satellite, installées dans des pharmacies.

**DIABSAT se décline en 3 volets**

**Dépistage**

Dépistage des complications du diabète grâce à une unité mobile équipée d'une antenne satellite sillonnant la Région Midi-Pyrénées. **Matériel embarqué :** rétinographe, plateforme podologique, stétho-doppler, appareil de mesure de la micro-albuminurie, borne d'éducation.

**Télé-expertise à domicile**

Télé-expertise à domicile pour le suivi et le diagnostic des complications du pied diabétique, grâce au recueil par un infirmier sur un terminal mobile des données (vidéo, photo, ECG...) qui seront transmises aux diabétologues, aux médecins traitants et au centre référent. Ce dispositif facilite la demande d'un avis spécialisé ainsi que la prise de décision pour l'orientation des soins (hospitalisation ou non, choix du traitement...).

**Solution technique :**

Les dossiers patients bornes, les bilans médicaux recueillis par les infirmières sont transmis via satellite aux médecins interpréteurs, ainsi que les résultats aux médecins traitants et aux patients.

**Retombées attendues à l'issue du projet pilote de 2 ans :**

- Résultats sur :
  - La faisabilité de l'outil,
  - L'impact sur la prise en charge,
  - L'évaluation sur l'impact médical et économique.
- Participation accrue des médecins généralistes, des infirmiers libéraux et des pharmaciens à la prévention et l'éducation.
- Déploiement de ces solutions à d'autres pathologies et dans d'autres structures publiques et privées.
- Déploiement de terminaux chez les usagers, les professionnels de santé ou les collectivités (mairies, maisons de retraite,...) reprenant les activités éducatives.

**Logos:** Région Midi-Pyrénées, CHU Toulouse, DIAMIP, Fleuret, auvea, cnes, MEDES, Hôpitaux de Toulouse.

Projet régional financé à hauteur de 40% par la Région Midi-Pyrénées  
Coordination assurée par le CNES et le CHU Toulouse (Service de Diabétologie)  
Contacts : antonio.guelli@cnes.fr / nathalie.nberio@cnes.fr / martini.j@chu-toulouse.fr / tumin.mc@chu-toulouse.fr

