

Santé connectée

Exemple d'un nouveau mode de prise en charge du patient diabétique de type 1: La Solution Diabeo®

Journées franco-suisse de pharmacie hospitalière

Berne, le 2/12/2016

Véronique HUBER, Sanofi France, Direction Accès pour le Patient

Diabeo, exemple d'une solution de télémédecine

AGENDA

- Les étapes dans l'élaboration d'un projet de télémédecine
Guide de l'ANAP : « La télémédecine en action : construire un projet de télémédecine » (février 2016)
 - Définir un besoin médical identifié
 - Concevoir le modèle organisationnel pour répondre à ce besoin
 - Evaluer le dispositif organisationnel
- Une évolution des relations entre professionnels de santé, et des relations entre patients et professionnels de santé



Construction d'un projet de télémédecine

la Solution Diabeo®

La mise en œuvre de la Solution Diabeo est fondée sur de nouveaux modes collaboratifs et répond à un besoin médical non couvert

Un partenariat tripartite combinant 3 domaines d'expertise...

Partenariat depuis 2004



- Expertise médicale
- Protocole de coopération



- Fabricant technique
- Marquage CE et matériovigilance

Accord signé en 2011



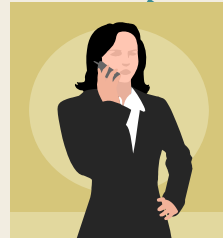
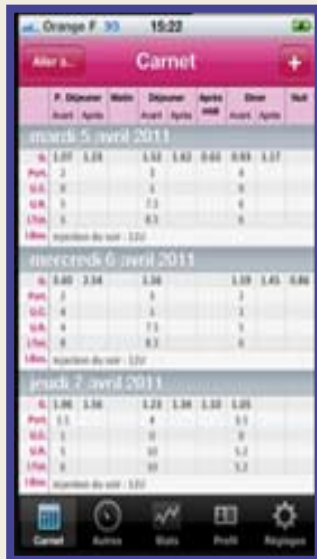
- Expérience des études cliniques
- Compétences d'accès au marché
- Processus de qualité pour le déploiement à grande échelle

... pour un projet d'accompagnement et d'aide thérapeutique destiné à certains patients diabétiques

Près de 1 patient sur 2* traité par insuline en schéma basal-bolus (pompe ou multi-injections) ne parvient pas à contrôler sa glycémie

Diabeo® intègre à la fois un dispositif médical d'aide au traitement et un service de télésurveillance

DM Logiciel



Le PATIENT

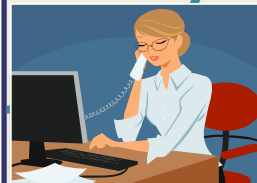
DM logiciel accessible au patient depuis un terminal mobile

Télésurveillance

Le MÉDECIN



Coopération
interprofessionnelle

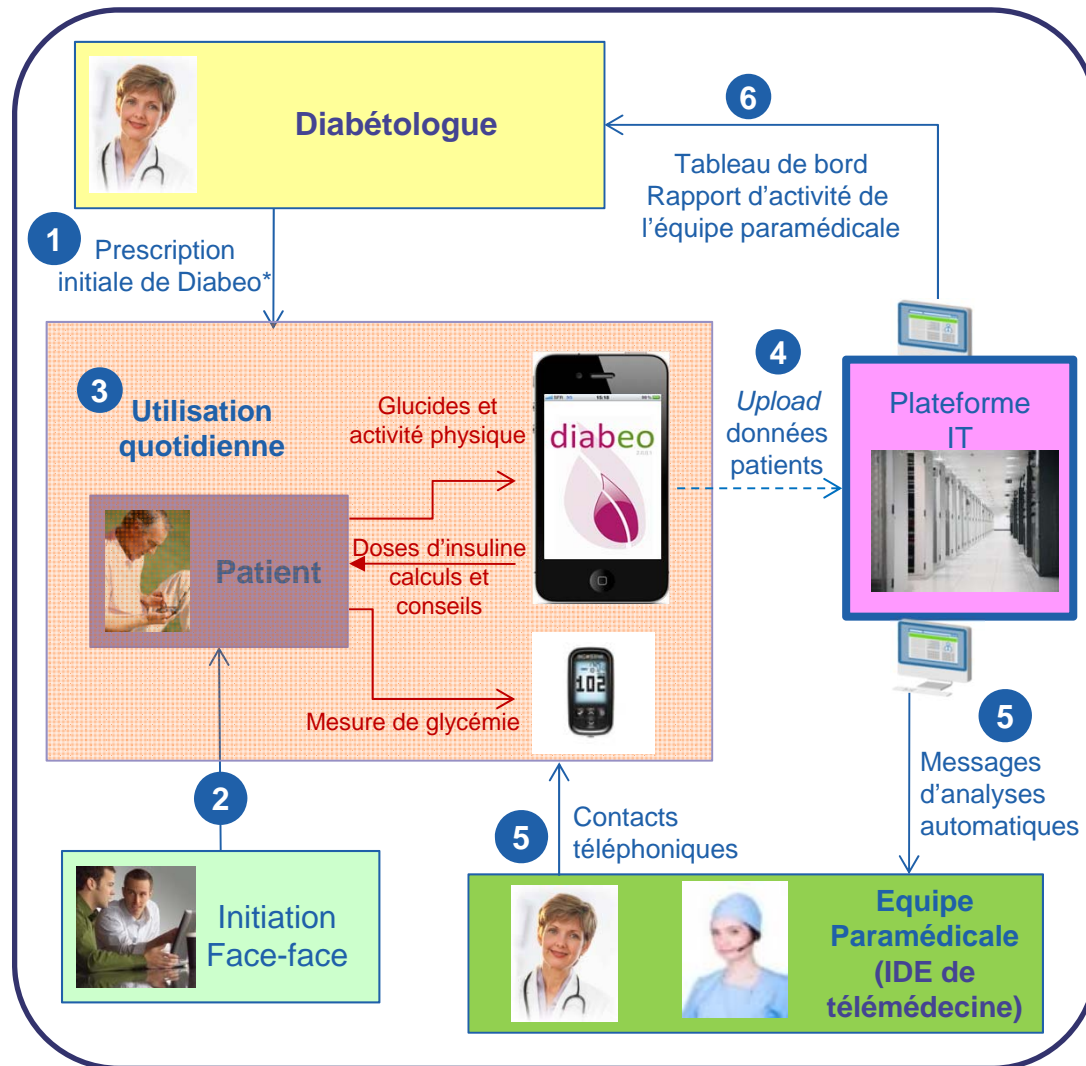


L' INFIRMIER



Accès à distance au carnet de traitement du patient via Internet

Un nouveau mode de prise en charge du patient diabétique de type 1



Un dispositif médical logiciel personnalisé pour l'ajustement des doses d'insuline

Carnet de suivi électronique

Suivi du patient et intervention à distance par un professionnel de santé

Coopération interprofessionnelle entre un diabétologue et un infirmier avec délégation de tâches médicales

(Diabeo n'est pas un système de gestion des urgences)

*« Suivi de patients diabétiques traités par insuline munis d'un carnet glycémique électronique et surveillés par télémédecine avec prescriptions et soins par l'infirmier en lieu et place du médecin »

Une solution mature et un développement clinique différenciant par rapport aux objets connectés du marché de la eSanté

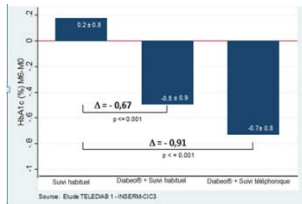


Le logiciel est marqué CE et répond aux exigences réglementaires des Dispositifs Médicaux.

Organisme certifié : G-Med.

Le Logiciel Diabeo® a été validé dans une étude de faisabilité.

Franc et al, Diab. & Met, 2009.



Le bénéfice clinique de la solution Diabeo® a été évalué dans une étude de phase III randomisée, comparative : TélÉDIAB1

Charpentier et al, Diab. care, 2011.

Une étude complémentaire (TELESAGE, en cours) évalue le nouveau mode organisationnel avec délégation de tâches entre médecin et infirmier et collecte des données de consommation de soins

(étude en cours)



La 1^{ère} solution de télémédecine dans le diabète à recevoir un avis favorable de la HAS

Diabeo® a été évalué par la HAS le 12 juillet 2016.

- ✓ La HAS a reconnu son intérêt en estimant son **Service Attendu (SA) suffisant**, ce qui lui ouvre la voix vers une prise en charge par l'Assurance Maladie (inscription LPPR*)
- ✓ Amélioration du Service Rendu de niveau IV
- ✓ Cet avis a été obtenu, notamment, sur la base de l'étude TELEDiab1.

Un acte de télésurveillance médicale est associé à l'utilisation du logiciel Diabeo®

- ✓ La télésurveillance est placée sous la responsabilité du diabétologue
- ✓ Celui-ci peut choisir de déléguer la télésurveillance à un infirmier formé à la télé-diabétologie



Des indicateurs collectés dans le cadre de l'étude TELESAGE (en cours) apportent un éclairage sur la coopération interprofessionnelle entre diabétologue et infirmier.**

* LPPR : Liste des Produits et Prestations Remboursables

** Evaluation du système DIABEO chez des patients DT1 ou DT2 mal équilibrés, traités par un schéma insulinique basal-bolus ; N° de l'essai : NCOMPL06211; Numéro ID RCB : 2012-A00072-41. Étude menée auprès de ~670 patients diabétiques de type 1 ou 2 mal équilibrés traités par un schéma insulinique basal-bolus.

Etude clinique TELESAGE

1ers retours sur les relations entre patients et professionnels de santé et entre professionnels de santé

- ✓ Etude qualitative auprès d'utilisateurs de Diabeo (BVA Healthcare, 2014)
- ✓ Indicateurs quantitatifs (2015) et qualitatifs (2016) du protocole de coopération

Organisation de la télésurveillance avec mise en place d'un protocole de coopération interprofessionnelle

1 infirmier référent par patient

Des infirmiers spécialisés en télé-diabétologie

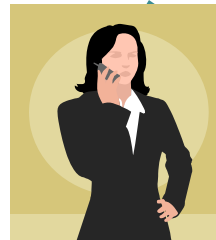
Expérience
min 3 ans en maladies chroniques

Formation initiale
6 semaines au CERITD

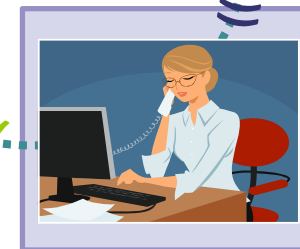
Immersion dans les centres coordonnateurs

Formation continue
CERITD / AFDET...

Le PATIENT



Le MÉDECIN

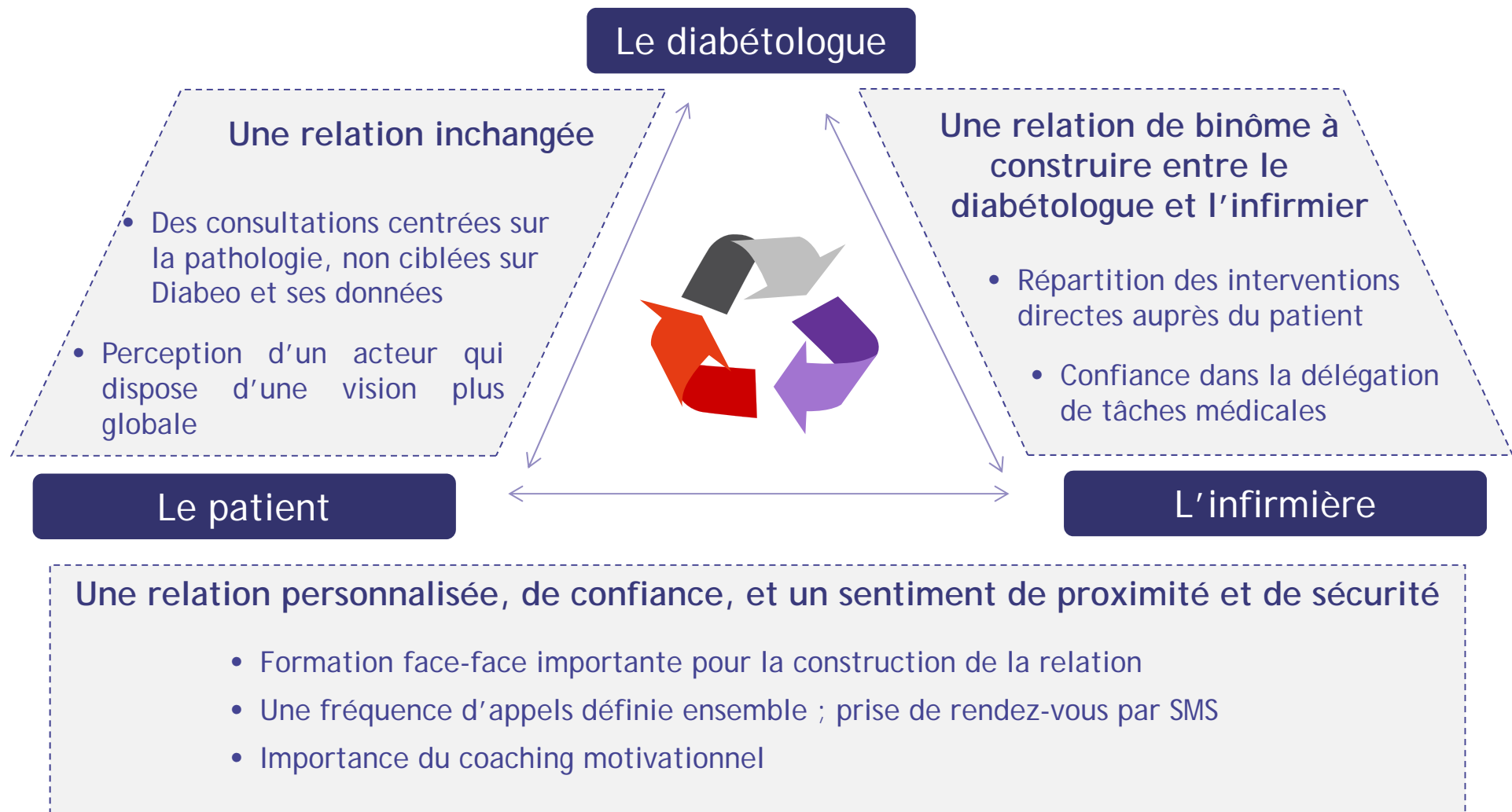


L' INFIRMIER

Ces infirmiers prennent les patients en charge entre deux visites chez le diabétologue et peuvent effectuer des **actes dérogatoires** (délégués dans le cadre d'un protocole de coopération)

- Adaptation des doses d'insuline
- Revue des objectifs glycémiques

1ers retours d'expérience d'utilisateurs de Diabeo® : Patients (13), Diabétologues (6), et Infirmiers (3) (étude BVA healthcare, nov. 2014)



Indicateurs du protocole de coopération : quantitatifs (2015) et qualitatifs (2016)

Les infirmières adaptent leur taux de recours au diabétologue en fonction de ses attentes, mais dans les limites définies dans le protocole de coopération

- Un diabétologue qui intervient plus fréquemment auprès de ses patients consacre également plus de temps à l'infirmière de télésurveillance

	National (43 centres)	Bretagne (2 centres)	Pays de Loire (5 centres)
Taux d'adhésion des professionnels de santé	87%	91%	94%
Taux d'intervention du délégué avec le déléguant en cas d'alerte de gravité haute et très haute	30%	48%	30%
Taux de réunions interprofessionnelles (réunions hebdomadaires)	29%	46%	29%

Un nouveau métier apprécié des diabétologues investigateurs de TELESAGE

Complémentarité
des rôles

Suivi régulier des
patients

Pertinence des
sollicitations

Bonne maîtrise des
dossiers par l'infirmière

Gain de temps lors des
consultations

Diabeo® s'attache à répondre aux préoccupations des acteurs de santé

Patients

Apporter un **bénéfice thérapeutique** aux patients diabétiques de type 1 mal équilibrés en permettant à ses patients **d'optimiser leur traitement** complexe par insuline

Professionnels de santé

Améliorer la **qualité des soins** par une aide et un accompagnement personnalisé au patient, entre 2 consultations chez son diabétologue

Autorités de santé

Réduire les **inégalités d'accès aux soins**, et améliorer **l'efficacité de l'organisation des soins**

La solution Diabeo® devra s'intégrer à l'offre de soins existante
et à ses spécificités régionales
afin de la compléter efficacement



Merci de votre attention