

Communiqué de presse
Paris, le 12 mai 2017

***5 projets innovants au service des personnes diabétiques
sélectionnés pour la deuxième phase du Hackathon Diabète***

Entre le 23 mars et le 23 avril, près de 40 équipes ont candidaté au Hackathon Diabète lancé par l'Assurance Maladie en partenariat avec le Diabète LAB* de la Fédération Française des Diabétiques. **Le défi lancé : créer un service ou une application numérique innovante qui contribuera à « Mieux vivre avec son diabète »** en mobilisant les données de l'Assurance Maladie et toutes données rendues publiques par d'autres organisations ou qui pourraient être mises à disposition par le Diabète LAB.

Le 10 mai 2017, **15 équipes pré-sélectionnées sur dossier** étaient présentes dans les locaux de la Cnamts pour défendre leur projet devant un jury composé de représentants de l'Assurance Maladie et de la Fédération Française des Diabétiques, de professionnels de santé et de patients Diabète'Acteurs du Diabète LAB. Plateforme d'information à destination des professionnels de santé et des patients, chatbot et assistants personnels, plateforme innovante d'analyse de données, application mobile d'accompagnement des patients et de leur entourage sont autant d'exemples de projets proposés par les participants avec tous la même finalité : faciliter le quotidien des patients diabétiques et améliorer leur prise en charge.

A l'issue de cette première audition, **les projets Cemka, Diabnext, Healsy, La Cantine et Stimul Activité Physique ont été sélectionnés pour participer à la finale du Hackathon Diabète** qui se déroulera le 16 octobre 2017. Au cours des prochains mois, les cinq équipes finalistes bénéficieront d'un accompagnement personnalisé pour finaliser leur projet. Plusieurs réunions de travail sont prévues à cet effet pour leur permettre de travailler avec des experts du diabète et des données disponibles et des patients Diabète'Acteurs du Diabète LAB. Les cinq lauréats seront tous récompensés d'une dotation selon leur classement.

Revue des projets sélectionnés à l'issue de la sélection du 10 mai :

ACCES : la société CEMKA propose un outil qui apporte aux patients diabétiques des informations leur permettant d'identifier rapidement et en autonomie le niveau de couverture de contrat d'assurance maladie complémentaire le plus intéressant au regard de leur situation. Cet outil repose sur une estimation du reste à charge par situation et des contrats des complémentaires. Elle sera réalisée à partir des données de l'Assurance Maladie et devra mobiliser différentes sources disponibles.

Diabnext : la société Diabnext présente un dispositif qui permet d'enregistrer automatiquement les mesures de suivi d'un patient diabétique dans son carnet d'auto-surveillance afin d'en faciliter le partage avec son médecin et de définir des recommandations adaptées à ses besoins. Il repose sur 3 services, compatibles avec les dispositifs d'auto mesure existants, qui permettent de collecter automatiquement les unités d'insuline injectées et les taux de glycémie ainsi que l'estimation des glucides contenus dans les plats et boissons consommés. Les données sont ensuite envoyées sur une plateforme d'intelligence artificielle qui les analyse pour proposer aux patients des informations utiles et adaptées au suivi et à la gestion de leur diabète.

Healsy : l'équipe développe une application smartphone de prédiction de la glycémie qui permet d'apporter au quotidien toutes les informations utiles et personnalisées au patient pour bien gérer son diabète. Connectée aux outils de suivi utilisés par le patient (CGM, pompe à insuline, smartwatch, traqueur d'activité...), l'application est capable de prédire les variations de glycémie grâce à un modèle mathématique adapté à chaque patient. Elle permettra ainsi de calculer la dose exacte d'insuline nécessaire face à un événement ou d'anticiper les variations de glycémie pendant une activité en prenant en compte les spécificités du patient.

La Cantine : l'équipe propose une application mobile à destination des parents d'enfants diabétiques de type 1, des instituteurs et des animateurs scolaires qui a pour but d'aider les parents à adapter les repas scolaires de l'enfant et de favoriser la communication avec le personnel scolaire pour simplifier la gestion du diabète de l'enfant à l'école. Chaque jour, sur la base des menus scolaires publiés en ligne, cette application estimera la quantité de glucides du repas et alertera les parents sur la nécessité d'adapter le menu de l'enfant. Elle permettra par ailleurs de partager leurs recommandations directement avec les équipes de l'école.

Stimul Activité Physique : l'entreprise Stimul propose un programme d'éducation thérapeutique à distance, dédié aux patients atteints de diabète de type 2, qui vise à favoriser la mise en œuvre autonome et durable des recommandations d'activité physique et de suivi nutritionnel adaptés à leur situation. Le programme prévoit l'intervention personnalisée à distance (par téléphone et via une application) d'un éducateur thérapeutique pendant plusieurs semaines ainsi que la définition d'objectifs, la proposition d'exercices et d'informations personnalisés pour poursuivre l'apprentissage en autonomie et lever les freins propres à chacun.

Contacts presse

Cnamts

Lucie Hacquin

01 72 60 17 64 - presse@cnamts.fr

Fédération Française des Diabétiques

Christiane Lentz

01 56 95 18 67 - c.lentz@federationdesdiabetiques.org



Suivez l'actualité du Hackathon Diabète #Hackdiabete sur les fils twitter
[@amel_actu](https://twitter.com/amel_actu) et [@FederationAFD](https://twitter.com/FederationAFD)

A propos de la Caisse nationale de l'Assurance Maladie des travailleurs salariés

La Caisse nationale de l'Assurance Maladie des travailleurs salariés (Cnamts) gère, au niveau national, les branches Maladie et Accidents du travail / Maladies professionnelles du régime général de Sécurité sociale qui permet à chaque assuré de se faire soigner selon ses besoins, quel que soit son âge ou son niveau de ressources.

Assureur solidaire en santé, l'Assurance Maladie concourt, par les actions de gestion du risque ou les services en santé qu'elle met en œuvre, à l'efficacité du système de soins et au respect de l'Ondam fixé pour l'année 2015 à 182,3 milliards d'euros. Elle participe également à la déclinaison des politiques publiques en matière de prévention et informe chaque année près de 60 millions d'assurés pour les aider à devenir acteurs de leur santé.

Pour conduire ses missions, l'Assurance Maladie s'appuie essentiellement sur 101 Caisses primaires d'Assurance Maladie (Cpam) en France métropolitaine, 4 Caisses générales de sécurité sociale (CGSS) dans les départements d'outre-mer, 1 Caisse commune de sécurité sociale (CCSS), et les 20 Directions régionales du Service médical (DRSM). Enfin, les 16 Carsat (Caisses d'assurance retraite et de la santé au travail) ont des missions bien spécifiques en matière de retraite*, de tarification et de prévention des risques professionnels et d'action sociale.

*A l'exception de la Cramif Île-de France, qui ne gère pas les pensions de retraite, ces champs relevant de la Caisse nationale d'Assurance Vieillesse.

A propos de la Fédération Française des Diabétiques

Créée en 1938, et reconnue d'utilité publique en 1976, la Fédération Française des Diabétiques est la plus importante association de patients.

Avec 88 associations fédérées, unies et solidaires, elle contribue à l'amélioration de la qualité de vie des personnes atteintes ou à risque de diabète, avec un maillage territorial fort.

La Fédération défend l'accès à des soins de qualité pour tous les patients. Elle est pleinement engagée dans la gouvernance de la santé et représente un partenaire reconnu et entendu au sein des différentes institutions.

La Fédération finance majoritairement ses actions grâce à la générosité du public.

Agréée par le Ministère de la Santé depuis 2007, la Fédération a reçu la Médaille d'or de l'Académie de Médecine en 2009.

Ses missions :

- Informer et prévenir le diabète
- Accompagner et défendre les droits individuels et collectifs
- Soutenir la recherche / promouvoir l'innovation

Ses valeurs :

- Entraide
- Solidarité
- Engagement

<https://www.federationdesdiabetiques.org>

A propos du Diabète LAB

La Fédération Française des Diabétiques est partie du constat que les patients étaient trop souvent les oubliés de l'innovation. Les avancées technologiques et les nouveaux services sont pensés et développés par des experts. L'utilisateur final, le patient en l'occurrence, est alors mis de côté.

Pour que le patient devienne acteur de l'innovation et de sa maladie, la Fédération a créé en 2015 le Diabète LAB, 1er living lab français dédié exclusivement au diabète.

La vocation du Diabète LAB ? Donner une place centrale au patient tout en impliquant l'ensemble des acteurs de santé dans le processus d'innovation afin d'améliorer sa qualité de vie. Être un véritable lanceur d'alerte auprès des pouvoirs publics et des industriels. Mieux informer et défendre les patients et leurs proches.

Le Diabète LAB cherche à mieux connaître les patients (santé, vécu, modes de vie, usages, besoins et attentes...) et imagine les solutions de demain. Il s'inscrit pleinement dans l'objectif principal de la Fédération : améliorer la prise en charge et la qualité de vie des personnes diabétiques.

La relation avec les proches, la vie au travail, les habitudes alimentaires, les usages des lecteurs de glycémie et des pompes à insuline, les remboursements des frais de santé, ... Tous ces thèmes sont explorés par des sociologues lors d'entretiens individuels ou en groupe avec vous et vos proches, mais aussi lors d'ateliers de création. Des médecins, des infirmiers, des pharmaciens, des designers, des ingénieurs, des chercheurs peuvent aussi être sollicités.

Le Diabète LAB permet à la Fédération Française des Diabétiques d'appuyer et de consolider l'ensemble de ses actions : prévention, information, accompagnement et défense des patients. Grâce à l'analyse scientifique des données de santé et de qualité de vie, la Fédération dispose d'arguments pour porter la voix des patients.

Le Diabète LAB regroupe à ce jour plus de 2 300 Diabet'Acteurs prêts à participer à des études d'usage, et constitue un outil au service des besoins de l'ensemble des personnes diabétiques et de leurs proches.

Un blog rend compte de témoignages, des études et explique le fonctionnement du Diabète LAB :

<http://blogdiabetelab.afd.asso.fr>