

[Diabète] GlucoZor®, une nouvelle version du jeu adaptée aux séances d'éducation en milieu hospitalier.

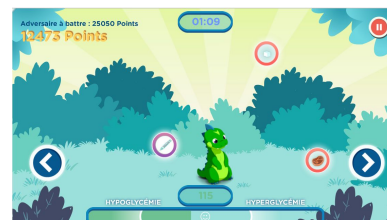
Utiliser le jeu GlucoZor® comme outil pédagogique lors de séances d'éducation pour les enfants atteints de diabète : une évolution proposée par Dinno Santé en collaboration avec l'AJD et des professionnels de santé avec la nouvelle version de son serious game.

GlucoZor® est une application éducative développée par Dinno Santé, filiale d'Air Liquide Healthcare, en collaboration avec l'AJD (Association d'Aide aux Jeunes Diabétiques) pour aider les enfants à mieux comprendre le diabète. Le jeu met en scène un dinosaure qui a un diabète et invite le joueur à prendre soin de lui en le nourrissant et en gardant la glycémie dans les objectifs, notamment par l'administration de la bonne dose d'insuline. Lancée en 2015 et destinée principalement aux enfants de 8-12 ans, **l'application dépasse aujourd'hui 10 000 téléchargements.**

L'engouement des joueurs et les retours de certains médecins sur l'utilisation de GlucoZor® ont poussé les initiateurs du projet à **faire évoluer GlucoZor® vers un outil adapté aux séances d'éducation en milieu hospitalier.** Un board avec l'AJD et des professionnels de santé a été créé pour répondre à ce besoin.

Le board a déterminé **4 critères qui favorisent l'utilisation d'un outil éducatif** dans une séance d'éducation en milieu hospitalier. Pour chaque critère, le défi a été de faire évoluer ou même créer de nouvelles fonctionnalités pour répondre aux besoins d'une séance d'éducation.

1. **Un temps de jeu adapté** : un "booster time" permet d'accélérer le temps d'évolution de la glycémie et de dynamiser les séances d'éducation.
2. **Impliquer le joueur avec ses propres paramètres de traitement** en personnalisant les seuils glycémiques et le poids.
3. **Évaluer l'apprentissage** et valoriser les actions du joueur grâce à des quiz ludiques basés sur les référentiels pédagogiques de l'AJD.
4. **Éveiller la motivation du joueur** en créant le mini-jeu GlucoCroc qui mêle rapidité et connaissances sur la contenance en glucides des aliments.



Grâce à **l'intégration de la vision des professionnels de santé et de l'AJD**, GlucoZor® est un outil supplémentaire qui peut être intégré dans les programmes d'éducation thérapeutique : aider le patient à assimiler les notions de bases du traitement du diabète, en créant un climat favorable à l'acquisition ou à la consolidation de connaissances sur le diabète et son traitement.

En plus de son utilisation possible en milieu hospitalier, GlucoZor® reste un jeu qui peut être utilisé à domicile par l'enfant, accompagné de son entourage mais aussi par les adultes pour sensibiliser ses interlocuteurs à sa maladie. Bien que les contenus pédagogiques dans GlucoZor® s'appuient sur les référentiels pédiatriques développés par l'AJD, l'environnement global du jeu reste applicable à l'adulte.

Découvrir le jeu

Glucosor® est disponible gratuitement sur Android et iOS ou sur le site <http://www.glucosor.fr/le-jeu/>
Le jeu est accessible et disponible pour tous.

A propos du diabète

Le diabète est une maladie chronique. Le diabète est défini par une élévation chronique du taux de sucre dans le sang (glycémie). Il existe deux grands types de diabète : le diabète de type 1 ou diabète insulino-dépendant où le pancréas ne produit plus d'insuline pour réguler la glycémie ; et le diabète de type 2 ou diabète non insulino-dépendant où il existe une insulino-résistance de certaines cellules de l'organisme puis une diminution progressive de la fabrication d'insuline.

Dans le cas du diabète de type 1 et de type 2, la régulation de la glycémie n'est plus assurée, on observe alors une hyperglycémie permanente. A long terme, un diabète non équilibré expose le patient à des complications parfois graves. Pour éviter cette évolution, le diabète doit être traité et surveillé.

On estime à 20-25 000 enfants diabétiques de type 1 (<14ans) en France. <http://www.ajd-diabete.fr/>

A propos de l'association l'Aide aux jeunes Diabétiques

L'Aide aux Jeunes Diabétiques a été initiée dans les années 50. Le projet est né de la volonté de sortir les enfants de l'hôpital et de développer l'éducation. En 1956, voulant étendre l'aide, non seulement à l'organisation de séjours mais aussi à celle posée par la scolarité et l'orientation professionnelle, médecins et familles fondent l'association.

Le projet était alors de permettre aux jeunes d'avoir plus de liberté dans leur vie quotidienne et plus d'autonomie dans la gestion de leur traitement afin d'améliorer leur qualité de vie. Ceci nécessitait une meilleure compréhension de la maladie grâce au partage du savoir médical et scientifique. Cet esprit a permis à l'association d'être pionnière dans l'éducation thérapeutique des jeunes patients et de leur famille en donnant une place centrale au patient, le reconnaissant comme capable d'acquiescer et de mettre en œuvre, dans sa vie quotidienne, des compétences d'auto-soins, et des compétences psycho-sociales ou d'adaptation. Ceci impliquait nécessairement un changement des rapports soignants- patients : l'AJD y a fortement contribué et continue d'œuvrer dans ce sens. Familles, patients et soignants continuent de former un groupe solidaire pour aider les jeunes à construire leur projet de vie.

A propos de Dinno Santé

Avec plus de 25 ans d'expérience, Dinno Santé s'engage auprès des patients diabétiques pour leur apporter des solutions innovantes afin de les aider à mieux comprendre et gérer le diabète au quotidien. Grâce à sa double activité de prestataire en insulinothérapie par pompe et de fournisseur de dispositifs médicaux dédiés au diabète (lecteurs de glycémie...), Dinno Santé propose une véritable expertise dans la prise en charge globale des patients diabétiques. Parce que chaque patient est unique, Dinno Santé travaille en étroite collaboration avec les équipes médicales pour s'adapter avec souplesse et disponibilité, et proposer une prestation «sur mesure» au patient et à son entourage.

Dinno Santé est une filiale santé à domicile d'Air Liquide Healthcare.

CONTACTS

Communications Dinno Santé

Delphine Marly
+33(0)1 64 77 30 00

Communications Air Liquide Healthcare

Muriel Doucet
+33 (0)1 49 69 46 46

Air Liquide est le leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé. Présent dans 80 pays avec environ 65 000 collaborateurs, le Groupe sert plus de 3,5 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont des petites molécules essentielles à la vie, la matière et l'énergie. Elles incarnent le territoire scientifique d'Air Liquide et sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902.

Air Liquide a pour ambition d'être le leader de son industrie, d'être performant sur le long terme et de contribuer à un monde plus durable. Sa stratégie de transformation centrée sur le client vise une croissance rentable dans la durée. Elle s'appuie sur l'excellence opérationnelle et la qualité des investissements, de même que sur l'innovation ouverte et l'organisation en réseau mise en place par le Groupe à l'échelle mondiale. Grâce à l'engagement et l'inventivité de ses collaborateurs pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et environnementale, de la santé et de la transformation numérique, Air Liquide crée encore plus de valeur pour l'ensemble de ses parties prenantes.

Le chiffre d'affaires d'Air Liquide s'est élevé à 20,3 milliards d'euros en 2017. Ses solutions pour protéger la vie et l'environnement représentent plus de 40 % de ses ventes. Air Liquide est coté à la Bourse Euronext Paris (compartiment A) et appartient aux indices CAC 40, EURO STOXX 50 et FTSE4Good.

L'activité Santé d'Air Liquide fournit des gaz médicaux, des prestations de santé à domicile, des produits d'hygiène, du matériel médical et des ingrédients de spécialité. En 2017, elle a servi plus de 15 000 hôpitaux et cliniques et plus d'1,5 million de patients à domicile à travers le monde. L'activité Santé du Groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires de 3 401 millions d'euros, en s'appuyant sur 16 500 collaborateurs.