

RespirH@cktion :

des dispositifs numériques au service des malades respiratoires

Rencontre de talents issus de secteurs complémentaires, dans le but de développer des projets de santé uniques et innovants, RespirH@cktion est une opération initiée par 9 associations oeuvrant dans la pneumologie, dont la FFAAIR. Il est le premier Hackathon Santé entièrement dédié aux pathologies respiratoires.

Dimanche 18 septembre, une quinzaine de projets, sur les 40 présentés initialement au concours du Hackathon, ont finalement été passés en revue. A reçu le Grand Prix du Jury « Start-Up » et le prix GSK : JOE, porté par Elodie Loisel, qui est un robot connecté, interactif, qui aide les enfants asthmatiques à prendre régulièrement et efficacement leur traitement. Ce petit robot intelligent est un compagnon ludique qui aide les enfants de 6 à 12 ans à être autonomes dans la prise de leur traitement. JOE rappelle à l'enfant le moment et les modalités de prise de sa médication. Il stimule l'enfant grâce à ses contenus multimédias. Il tient un journal de suivi partagé avec les parents via une plateforme web. Une des fonctionnalités avancées de l'application sera la transmission d'informations relatives à l'observance aux professionnels de santé impliqués dans la prise en charge de l'enfant.

Adapter son oxygène

Un autre Grand Prix du Jury dit « Initiative », a été attribué à AdaptO2, porté par Philippe Terrioux. Il a été remis par Michel Vicaire, président de la FFAAIR. Le dispositif permet de réaliser une mesure de la saturation par un film cutané collé sur la peau. Ce film devrait pouvoir transmettre cette information spontanément par un système wifi ou bluetooth et également l'adresser à un système intégré au distributeur d'O₂, qui réglerait automatiquement le débit de cet oxygène en fonction de la désaturation. L'idée est d'adapter en permanence le débit d'oxygène à une mesure transcutanée. Un boîtier est relié à une source d'oxygène, fixe ou mobile, pour adapter le débit d'O₂ à la demande du patient en fonction de sa saturation. Un système de communication de type

bluetooth est connecté à une mesure transcutanée de la saturation.

L'apnée chez l'enfant

Le prix KPL & « Coup de cœur du public » a été attribué à « un sommeil de marmotte », une application qui vise à améliorer la connaissance et le traitement des apnées du sommeil de l'enfant. Porté par le Dr Madiha Ellaffi, il s'agit d'une application, destinée aux enfants et parents, pour apprendre de façon ludique avec un imaginaire adapté aux enfants. Une famille de marmottes illustre chacun des symptômes qui caractérise le syndrome d'apnée du sommeil de l'enfant et donne des conseils simples à suivre pour tous les enfants pour avoir une bonne qualité de sommeil.

Le prix « les Respirations » a été remis à Env Air, porté par Mathieu Brémond, et qui est une application d'alerte environnement pour les patients en insuffisance respiratoire chronique. Un autre prix, dit TNP, a été délivré à Meyro, porté par Ali-zée Gottardo et Sandrine Bender. C'est un compagnon connecté et ludique qui prend soin des enfants asthmatiques.

Enfin, le prix des Fondateurs a été décerné à Pneumotox 3.0, une interface web pour les soignants confrontés à une possible pathologie respiratoire médicamenteuse. Porté par le Dr Philippe Camus, Pneumotox est une base de données gratuite de pathologies respiratoires médicamenteuses dont le but est d'éclairer rapidement tout personnel soignant sur la possibilité d'une atteinte respiratoire médicamenteuse. **Jean-Jacques Cristofari**

Pour en savoir plus sur tous les prix délivrés : <http://www.respirhacktion.com>



SOM'RESPIR : VOTRE SANTÉ EN QUELQUES CLICS

Élaboré par la FFAAIR, en collaboration avec la FFP (Fédération Française de Pneumologie) et développé par DATAMEDCARE, Som'Respir est le carnet de suivi en ligne de ceux qui souffrent d'une maladie respiratoire. Il est la propriété du patient qui décide seul de l'utilisation qu'il souhaite en faire.

Avec Som'Respir, les malades respiratoires (asthme, apnée du sommeil, BPCO, allergies respiratoires, fibrose idiopathique respiratoire) disposent désormais d'un carnet patient spécifique. Grâce à Som'Respir, vous pourrez visualiser vos données de télé suivi, gérer d'autres indicateurs de votre santé (poids, tension, cholestérol, glycémie...), gérer vos rendez-vous médicaux ou encore bénéficier d'informations et conseils concernant votre pathologie. Ce carnet en ligne sur www.somrespir.com vous rappellera votre rendez-vous à venir avec votre médecin traitant ou votre pneumologue et vous proposera de remplir des auto-questionnaires d'évaluation (Epworth, Pichot, Dépression, effets secondaires et symptômes). Si vous l'acceptez, vous pourrez partager les informations de votre carnet avec votre pneumologue via la plateforme d'information Adel Santé.

Comment se connecter à Som'Respir ?

Il vous suffit :

- d'aller sur le site internet de Som'Respir (www.somrespir.fr)
- de créer vos identifiant et mot de passe
- d'ouvrir votre carnet
- de le paramétrer selon votre état de santé
- de gérer votre carnet selon votre envie

Si vous êtes télé suivi, vous pouvez récupérer les données de votre appareil à PPC en demandant à votre prestataire la « Clé SOM'RESPIR » : il faut que le prestataire de santé à domicile soit partenaire.