



RespirH@ction: quand la pneumologie se met à l'heure de la e-santé

Du 15 au 18 septembre dernier s'est tenu le « RespirH@ction », premier hackathon pneumologique. Caroline Mascret (Faculté de pharmacie de Châtenay-Malabry) membre de l'équipe organisatrice revient sur cet événement.

Info Respiration (IR) : En quoi consistait ce « RespirH@ction » ?

Caroline Mascret (CM) : RespirH@ction est un « hackathon », un marathon technologique dont le but est de mettre autour de la même table des porteurs de projets, des concepteurs, des développeurs de différents domaines (analyse de marché, technique, marketing...) afin de trouver des solutions aux problèmes des patients et soignants via les nouvelles technologies. Nous avons vécu 48 heures de développement intensif de différents projets qui ont ensuite été restitués lors d'une courte présentation de 4 minutes (« pitches »). Ces projets étaient évalués par un jury d'une vingtaine de personnes comprenant des médecins, psychologue, patients, économistes. RespirH@ction ambitionne de construire un écosystème numérique en santé capable de faire émerger des personnes qui porteront des projets de création de nouvelles activités basées sur l'innovation et l'interdisciplinarité. L'objectif étant de transformer des projets et des idées en entreprises rentables.

IR : Est-ce une première en France ?

CM : Il s'est déjà tenu des hackatons en France, mais RespirH@ction est le premier piloté par les associations de médecins et de patients, avec un thème unique, le respiratoire. L'objectif est de promouvoir la pneumologie comme une spécialité dynamique et innovante.

IR : Qui en sont les initiateurs ?

CM : L'idée est partie des pneumologues libéraux, les associations « Alliance Apnées du sommeil », « Asthme & Allergies », l'association BPCO, la Fondation du Souffle et des patients (Fédération française des amicales et associations d'insuffisants respiratoires (FFAAIR), l'Association de perfectionnement des pneumologues (APP), le Syndicat de l'appareil respiratoire (SAR), rejoints ensuite par les hospitaliers,

la Société de pneumologie de langue française (SPLF), la Fédération française de pneumologie (FFP). Nous nous sommes réunis dans les locaux du Syndicat de l'Industrie des Technologies Médicales (SNITEM) que nous remercions pour son accueil

IR : Quels ont été les thèmes dominants des projets présentés ?

CM : Dix-sept projets ont été retenus sur 47 reçus (voir le site www.respirhacktion.com/selection). Ils provenaient aussi bien de patients que d'aidants, de médecins ou de start-up. Certains étaient déjà avancés dans leur conception, d'autres au stade de simple « idée » à développer. Les thèmes classiques de la pneumologie étaient représentés : BPCO, asthme, pollution syndrome d'apnées du sommeil.

IR : Quels sont les projets primés ?

CM : Le jury a remis 10 prix pour 8 projets, dont deux grands prix du jury, l'un pour une initiative et l'autre pour une start-up. Certains de nos sponsors ont également remis un prix dédié :

1. Grand prix du jury, rubrique « Initiative » pour le projet « AdaptO₂ » : dispositif connecté, intégré dans un textile, permettant l'adaptation du débit d'O₂ pour les insuffisants respiratoires chroniques (porteurs du projet Philippe Teyrioux).
2. Grand prix du jury, rubrique « Start-up » et prix GSK pour « Joe » Projet Start-Up : robot connecté, interactif, qui aide les enfants asthmatiques à prendre régulièrement et efficacement leur traitement. (porteurs du projet Alizée Gottardo et Sandrine Bender).
3. Prix des fondateurs de RespirH@ction : Pneumotox 3.0 : nouvelle interface web pour les soignants confrontés à une possible pathologie respiratoire médicamenteuse (porteur du projet Philippe Camus).

4. Prix Kpl et Coup de cœur du public pour « Un sommeil de marmotte » application pour améliorer la connaissance et le traitement des apnées du sommeil de l'enfant (porteur de projet Madiha Ellafi).
 5. Prix « Les Respirations » : « Env Air » application d'alerte environnement pour les patients en insuffisance respiratoire chronique (porteur de projet Mathieu Bremond).
 6. Prix TNP pour « Mekyo » Projet Start-Up : Mekyo est un compagnon connecté et ludique qui prend soin des enfants asthmatiques pour améliorer l'adhésion au traitement de fond.
 7. Prix Resmed à « OVNI » l'application qui accompagne les jeunes patients atteints d'insuffisance respiratoire chronique (porteur de projet Jessica Taytard).
 8. Prix du SNITEM pour « Optim'hal » chambre d'inhalation intelligente pour améliorer l'observance des patients asthmatiques (porteur de projet Laurent Salles).
- Ces projets seront suivis et aidés et feront l'objet d'une présentation lors du Congrès de pneumologie de langue française (CPLF).

IR : Cette initiative se reproduira-t-elle les années prochaines ?

CM : RespirH@ction vient juste de s'achever. Pour nous tous il s'agit d'un succès réel avec une communion entre médecins, patients, étudiants en pharmacie et geek de tous horizons! Nous avons eu l'aide de plus de 40 sponsors et le soutien institutionnel de l'ARS Île-de-France, de l'Assurance Retraite de la Sécurité sociale et de la FHF. S'ils nous renouvellent leur confiance et si d'autres se joignent à eux, nous espérons bien pouvoir continuer cette belle expérience. En espérant que certains autres institutionnels, tels la Haute Autorité de santé et la Cnam, puissent nous rejoindre dans cette aventure! ■