

Grand  
Besançon



iH  
innov'Health  
EVERYTHING FOR LIFE  
Cluster santé Bourgogne-Franche-Comté

Pôle des Microtechniques  
PMT  
inside everything

CHRU  
Besançon  
centre hospitalier régional universitaire

# HACKING HEALTH BESANÇON



## DOSSIER DE PRESSE

27.10.2017

**Une réussite au-delà des objectifs**

Plus de 200 participants, 18 problématiques concrètes posées par des professionnels de santé ou des patients, 14 solutions viables et prometteuses élaborées : le marathon d'innovation ouverte en santé a dépassé les espoirs des organisateurs, le Grand Besançon et le Pôle des Microtechniques.

# HACKING HEALTH BESANÇON 2017

---

## Au-delà des objectifs...

### Débrider l'intelligence collective

C'était un pari, il est pleinement réussi. Durant un week-end complet, du 13 au 15 octobre, plus de 200 participants se sont retrouvés à l'hôpital Saint-Jacques pour trouver des solutions concrètes à des problèmes rencontrés par des professionnels de santé ou des patients. Dix-huit défis ont ainsi été soumis à la sagacité de développeurs numériques, ingénieurs, designers, juristes, ergonomes, étudiants ou professionnels, et leurs cerveaux ont fait des étincelles !

Le concept du Hacking Health, né à Montréal voici cinq ans vise à rapprocher le monde de la santé de celui du numérique pour accélérer l'innovation. L'ajout de compétences très variées, la collaboration entre jeunes talents et professionnels d'expérience a permis d'aller loin en quelques 42 heures. Un vrai marathon d'innovation fécond, puisqu'au bout du week-end 14 défis ont trouvé une solution, la plupart présentant même un prototype démontrant l'intérêt du dispositif imaginé.

Au-delà du bouillonnement d'idées des participants, des coaches sont venus enrichir la réflexion des équipes constituées librement par affinité pour tel ou tel sujet. Certains ont même collaboré à plusieurs équipes durant le week-end, pour apporter leur savoir-faire au profit du bien commun : la santé. La plupart des solutions imaginées sont susceptibles soit de déboucher sur un nouveau produit, soit sur la création d'une startup. Il reste pour autant du chemin jusqu'à cette étape, tout ne peut évidemment pas se faire en deux jours.

## Un foisonnement de rencontres

La création du Hacking Health de Besançon (le cinquième en France) a permis de faire émerger des projets dormants notamment au sein du CHU, de l'Établissement Français du Sang, de l'école de formation des Kinésithérapeutes, ou encore de l'association des maladies rares. De nombreux partenaires du Marathon, au premier rang desquels la CPAM du Doubs, Onefit Medical, Onlineformapro, le Centre d'Investigation Clinique du CHU, Numerica et le Pôle des Microtechniques se sont engagés à accompagner neuf projets primés, soit financièrement, soit par la mise à disposition de compétences pour leur permettre d'aller plus loin. Mais Hacking Health a aussi généré un foisonnement de rencontres, de contacts prometteurs d'autres développements. En outre, des étudiants de l'école d'ingénieurs en génie biomédical (ISIFC), comme de l'ENSMM ou de la faculté des Sciences vont poursuivre le développement de plusieurs projets dans le cadre de leurs études.

*Hacking Health a ainsi fédéré toute une communauté d'innovateurs, fait émergé des projets nouveaux dans le domaine de la santé, et initié des collaborations dans un esprit très positif. Ce week-end a été fondateur d'une nouvelle façon très ouverte d'innover, qui correspond bien à l'esprit de ce territoire. Ses organisateurs, le Pôle des Microtechniques et le Grand Besançon, sont bien décidés à reproduire l'an prochain cette belle aventure.*

## LES PROJETS QUI SE SONT DISTINGUÉS :

**Prix du projet le plus prometteur :** Augmented Patient Setup : système permettant le repositionnement des patients au fil des séances de radiothérapie, porté par Florent Tochet du CHU de Besançon et Biotika.

**Prix One Fit :** Augmented Patient Setup.

**Prix coup de coeur du jury :** Décongélation ultra rapide de plasma frais congelé, porté par Fanny Delettre de l'EFS.

**Meilleure solution patient (Prix France Asso Santé) :** Création d'une chaise de massage pour les personnes handicapées, porté par René Poiffaut et Laurent Chevalot de l'association des maladies rares.

**Prix du Pôle des Microtechniques** : Une table de malade sans pied ni roulette, porté par Yves Ketterer.

**Prix CPAM** : Gluci Miam : application mobile pour aider les diabétiques de type 1, porté par Christine Kavan du CHU de Besançon.

**Prix CHU et CIC** : Automatisation de la manipulation des produits issus des dons de sang, porté par Nadine Marpoux et Christian Naegelen de l'EFS.

**Deux prix Onlineformapro** : CYBeLLe : formation à distance individualisée et validation des acquis, porté par Pierre-Yves Pezeux, Emilie Grandclément, Yovan Krtolitz et Belmiloudi Soufien du CHU de Besançon, et le numérique en formation initiale pour les kinés, porté par Valérie Barthelet masseur kinésithérapeute.

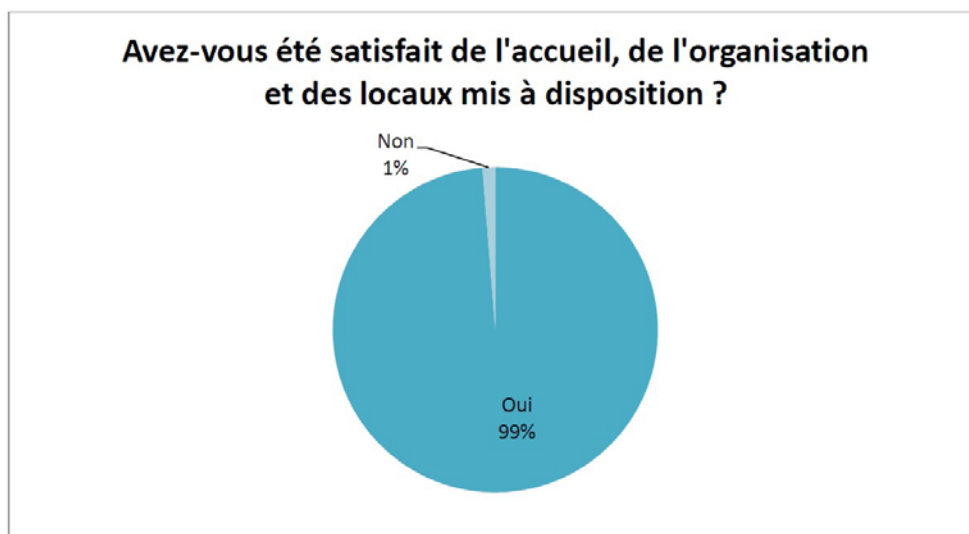
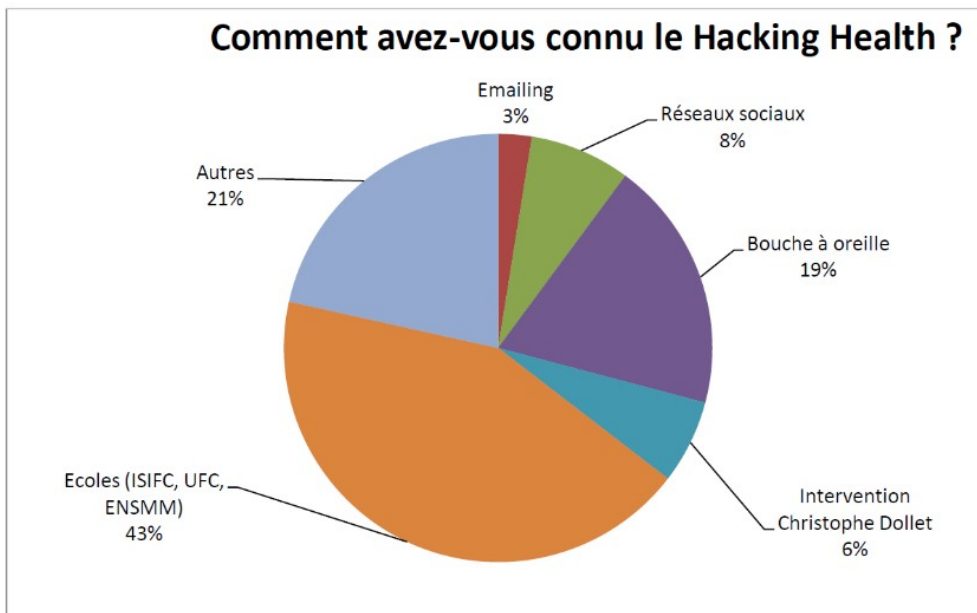
**Trois prix Numerica** : Remote postoperative monitoring : création d'un dispositif agrégateur des informations d'un patient en phase post-opératoire, porté par Anthony Perignon de Biotika/Isifc. Créer une application smartphone autour du don du sang, porté par Marion Leblond et Christophe Barisien de l'EFS. Vasc Map, interface visuelle et d'aide au diagnostic, porté par Pierre-Robinson Debut et Stephanie Wichtdu CHU.



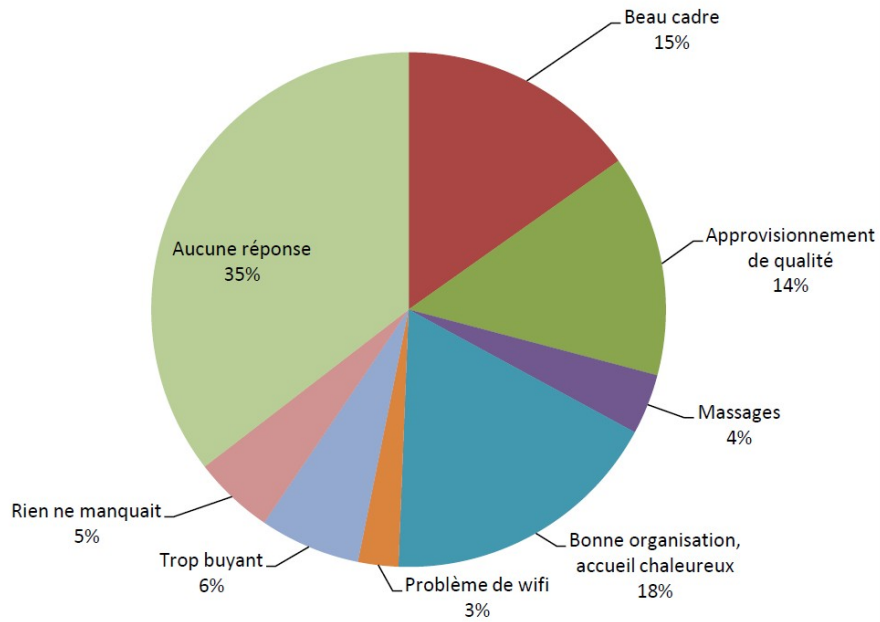
# Enquête satisfaction\*

## Hacking Health Besançon 2017

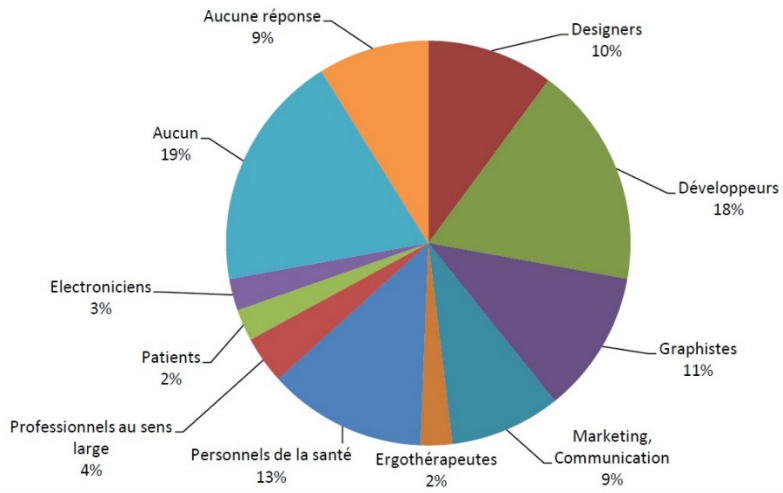
\*réalisée le 15 octobre auprès 79 participants, par les étudiantes en licence de l'IUT Info/com Besançon-Vesoul



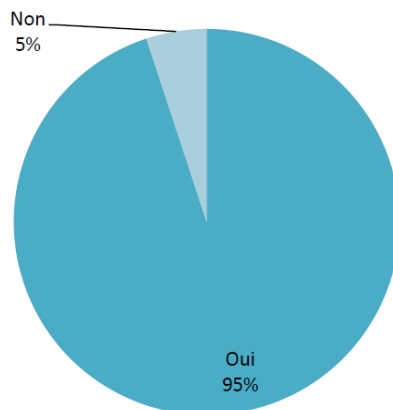
### Pourquoi ?



### Selon vous, quel corps de métier manquait-il au sein de votre groupe ?



### Seriez-vous tenté de renouveler l'expérience Hacking Health l'année prochaine ?





*Rendez-vous du 12 au 14 octobre 2018*

**Pour tous contacts :**

Christophe DOLLET – Communauté d’Agglomération du Grand Besançon

[christophe.dollet@grandbesancon.fr](mailto:christophe.dollet@grandbesancon.fr) – Tél. : 06 84 74 98 38

Anne ROY – Pôle de Compétitivité des Microtechniques

[a.roy@polemicrotechniques.fr](mailto:a.roy@polemicrotechniques.fr) – Tél. : 06 21 55 74 00



## MERCI A NOS PARTENAIRES

