Les Echos (site web)
mardi 13 octobre 2026 - 16:51 UTC +0200 601 mots

10 ans après, que sont devenues les idées du « Hacking Health » de Besançon ?

Derrière le marathon d'innovation en santé du Doubs se cachent déjà 170 défis et diverses innovations passées du concept au marché. Un catalogue qui devrait encore s'enrichir sur l'édition 2026, du 16 au 18 octobre.

Un geste compliqué, une procédure à améliorer, un dispositif manquant. Chaque automne, le « Hacking Health » de Besançon réunit patients, soignants, aidants et ingénieurs autour de défis de santé très concrets. Avec un objectif : faire émerger en 48 heures des solutions, directement inspirées des besoins de terrain.

Lancé en octobre 2017 dans le sillage du mouvement né au Québec, le marathon bisontin célèbre cette année sa dixième édition. Une décennie d'innovation collaborative marquée par plusieurs réussites, comme le logiciel de schématisation vasculaire OneVasc -commercialisé aujourd'hui en plusieurs langues-, l'application d'aide au calcul des doses d'insuline « Glucimiam » ou le questionnaire de pré-don sanguin dématérialisé développé pour l'Etablissement français du sang (EFS) Bourgogne-Franche-Comté. Mais aussi quelques revers, à l'image de la start-up Upper, créatrice d'une chaise releveuse un temps distribuée par le réseau Bastide, dont l'activité a cessé au printemps dernier.

6 entreprises créées

Depuis ses débuts, l'événement a déjà relevé 170 défis. Co-organisé par Grand Besançon Métropole, le CHU de Besançon, l'Université Marie et Louis Pasteur et le Tube à Essais, il s'appuie sur un écosystème microtechniques et médical reconnu. 17 nouveaux projets seront proposés sur cette édition 2026, du 16 au 18 octobre. Entre 200 à 250 participants sont attendus à l'Institut de formation des professions de santé (IFPS).

Si tout ne se joue pas en un week-end, « le marathon sert souvent de point de départ », résume Lucie Rubagotti, co-organisatrice. Dans son sillage seraient ainsi nés 11 solutions numériques, 14 dispositifs médicaux ainsi que 6 entreprises, dont Shine Medical (développement de logiciels médicaux), Easylex (application pour dyslexique) et Génération Sourire (prévention bucco-dentaire). Une septième devrait prochainement voir le jour autour du projet « Unimotion », qui développe un kit de motorisation amovible pour fauteuil roulant manuel.

Toutes les innovations ne finissent bien sûr pas sur le marché. Certaines sont transférées à des industriels ou des acteurs de santé, comme le gant connecté « Glov'Angle » repris par Vetoquinol, ou « Mucoglouton » qui veut faciliter la prise d'enzymes pancréatiques chez les enfants atteints de mucoviscidose, transmis à un laboratoire. D'autres poursuivent leur développement, notamment au sein du centre d'investigation clinique du CHU de Besançon, qui suit actuellement onze projets. En 2021, plusieurs problématiques soumises par le fabricant d'instruments dentaires Micromega ont également conduit au dépôt de cinq brevets. « Il y a plusieurs trajectoires possibles », résume Lucie Rubagotti, qui cite comme autre exemple le bras robotisé « Makergo », développé en open source pour faciliter la prise de repas des personnes en situation de handicap, ou les solutions réutilisées en interne.

Depuis 2024, le Tube à Essais prolonge cette dynamique en accompagnant la maturation des projets, et en cherchant des financements auprès de partenaires régionaux. Des initiatives comme « Joycall » (appel malade adapté), « Laser'Protect » (sécurisation des actes laser) ou « Réa'Tension »

(suivi de la tension en réanimation) ont ainsi obtenu des bourses de 10.000 euros pour poursuivre leur développement.

Sarah George

Encadré(s) :

Déserts médicaux : à Montbéliard, la pénurie de médecins conduit à lancer des consultations itinérantes
https://www.lesechos.fr/pme-regions/bourgogne-franche-comte/deserts-medicaux-a-montbeliard-la-penurie-de-medecins-conduit-a-lancer-des-consultations-itinerantes-2166333
(https://www.lesechos.fr/pme-regions/bourgogne-franche-comte/deserts-medicaux-a-montbeliard-la-penurie-de-medecins-conduit-a-lancer-des-consultations-itinerantes-2166333)

Biomédicaments : une production publique est-elle possible à Besançon ?
https://www.lesechos.fr/pme-regions/bourgogne-franche-comte/biomedicaments-une-production-publique-est-elle-possible-a-besancon-2045093
(https://www.lesechos.fr/pme-regions/bourgogne-franche-comte/biomedicaments-une-production-publique-est-elle-possible-a-besancon-2045093)

Pour cette 10e édition anniversaire, le Hacking Health de Besançon recevra notamment Luc Sirois, fondateur du mouvement et innovateur en chef du Québec. Deux délégations d'étudiants suisses seront également présentes, issues de la HEIG-VD d'Yverdon-les-Bains et, pour la première fois, de la Haute Ecole d'Arc de Neuchâtel.

© 2026 Les Echos

Le présent document est protégé par les lois et conventions internationales sur le droit d'auteur et son utilisation est régie par ces lois et conventions.

news·20261013·ECF·02101175031898