

- [SITE UTC](#)
- [Newsletter](#)
- [Twitter](#)
- [Facebook](#)
- [Web TV](#)
- [FR](#)
 - [EN](#)
- [Recherche interactions.utc.fr](#)

Nom du site

Menu

Menu complémentaire

[Donnons un sens à](#)

[l'innovation](#)

- [Thématiques](#)
 - [Bio-mécanique, bio-ingénierie, ingénierie de la santé](#)
 - [Biotechnologies, biocatalyseurs, biomimétisme](#)
 - [Génie des procédés, chimie, développement durable, agroressources](#)
 - [Mécanique, acoustique, matériaux, électromécanique](#)
 - [Automatique, robotique, décision, informatique, réalité virtuelle](#)
 - [Technologie et sciences de l'homme](#)
 - [Modélisation urbaine, ville durable, urbanisme](#)
 - [Mathématiques appliquées](#)
 - [Design industriel](#)
 - [Pluridisciplinarité](#)
 - [Doctorat](#)
 - [Entrepreneuriat, startups](#)
 - [Prix et concours](#)
 - [International](#)
 - [Vie de l'université](#)
 - [Regards sur le monde](#)
- [Magazine](#)
 1. [Interactions, le Magazine des Technologies Emergentes](#)
 2. [Thématiques](#)
 3. [Entrepreneuriat, startups](#)
 4. Un chatbot pour surveiller votre santé

[Entrepreneuriat, startups](#)

Un chatbot pour surveiller votre santé

Pour réserver un billet de train, ou contacter un service après-vente, nous avons tous déjà été confrontés à des robots conversationnels, des chatbots, de plus en plus présents sur Facebook comme sur les sites de ventes en ligne. Olivier Thuillart, diplômé en génie biologique en 2008, s'est dit que ces chatbots pourraient se révéler très utiles dans le domaine de la santé... à condition de maîtriser parfaitement les contraintes de sécurité liées aux données de santé.

29 juin 2018

Un chatbot pour surveiller votre santé

« On observe actuellement un besoin d'optimisation du temps médical : il y a de moins en moins d'anesthésistes, de médecins, et de plus en plus de patients qui se retrouvent à domicile avec un dispositif médical lourd ou des traitements compliqués, affirme Olivier.

Et si les robots conversationnels pouvaient aider à la fois les patients et les personnels de santé ? C'est en partant de cette idée qu'avec mon associé, nous avons fondé Botdesign en 2017. » La force des deux associés repose sur leur très bonne connaissance du domaine de la santé, qui leur permet de proposer des outils répondant aux attentes des professionnels, et conformes à la législation française. Analyse de données, études cliniques, suivi d'observance patient, les potentialités offertes par les robots conversationnels sont larges. "On sait que certains patients de retour chez eux arrêtent de prendre leur traitement. Nos chatbots peuvent relancer d'eux-mêmes le patient pour vérifier la bonne prise des médicaments, voire prévenir la famille où le médecin en cas de problème, s'ils sont reliés à des appareils connectés" ajoute Olivier.

Le premier robot conversationnel, qui concerne la gamme Naturactive du laboratoire Pierre Fabre, est déjà en ligne depuis février*. "Nous travaillons également avec des hôpitaux français, pour un chatbot de pré-anesthésie obstétrique. Le robot va poser toutes les questions de base (premier enfant, poids...) et envoyer les réponses à l'anesthésiste qui va pouvoir se concentrer lors du rendez-vous sur les aspects médicaux particuliers et sur l'humain. Nous travaillons aussi beaucoup avec les associations de patients, par exemple avec l'association française des diabétiques pour délivrer un chatbot qui aidera les diabétiques à mieux se prendre en charge et répondra à leurs questions."

Après la mise en service de ces premiers chatbot, les deux associés comptent faire prochainement une levée de fond pour consolider leurs développements technologiques et améliorer leur messagerie instantanée INFINITY, qui permet aux personnels de santé de communiquer de façon instantanée et sécurisée. "Nous travaillons aussi sur les interactions hommes machines, complète Olivier, sur l'intégration de la voix, et sur des avatars 3D qui permettront une interaction beaucoup plus ludique avec le bot, notamment pour les enfants. Nous comptons aussi développer des versions en anglais et en espagnol, pour le marché européen puis mondial. »

<https://www.facebook.com/Naturactive/>

A lire aussi sur le même sujet

[Faciliter la transplantation hépatique](#)

[Thématique : : Bio-mécanique, bio-ingénierie, ingénierie de la santé](#)

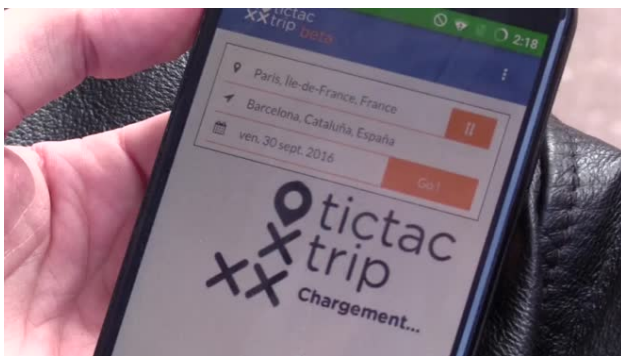
[Faciliter la transplantation hépatique](#)

[Réflexions sur la greffe de visage](#)

[Thématique : : Bio-mécanique, bio-ingénierie, ingénierie de la santé](#)

[Réflexions sur la greffe de visage](#)

Web TV



[Tic Tac Trip, pour voyager l'esprit léger](#)

[PDF](#)

[Partager](#)

- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Linkedin](#)

[Lecture](#)

[ConfortImprimer](#)

Le magazine

Le magazine est téléchargeable en version française et anglaise

avril 2018 • N° 46

Labex MS2T, une dynamique d'excellence à pérenniser

- [Version interactive](#)
- [Télécharger en français - PDF - 1511 Ko](#)
- [Télécharger en anglais - PDF - 1512 Ko](#)

(Couverture) Interactions - avril 2018 • N° 46

[Voir tous les magazines](#)

Abonnez-vous aux newsletters d'interactions UTC

Donnons un sens à l'innovation

Construite sur une pédagogie de l'autonomie et une recherche technologique interdisciplinaire orientée vers l'innovation, l'UTC forme des ingénieurs, masters et docteurs aptes à appréhender les interactions de la technologie avec l'homme et la société.

Avec ses 9 laboratoires de recherche et son ouverture internationale, l'UTC se positionne parmi les meilleures écoles d'ingénieurs dans le monde.

- [WEB-TV UTC](#)
- [Diplômés](#)
- [Faire un don](#)
- [Contacter la rédaction](#)
- [Crédits](#)
- [Mentions légales](#)
- [Cookies](#)