

CES 2016 : quelles innovations en santé ?

Part 1

La semaine dernière s'est déroulé le grand show de l'innovation à Las Vegas : le CES. Tour d'horizon des principales annonces dans le domaine de la santé. Première partie.

Withings dévoile son thermomètre connecté Thermo...

Withings a annoncé l'arrivée de [Thermo](#), son premier thermomètre connecté qui prend la température sur la tempe grâce à seize capteurs et affiche le résultat en moins de deux secondes, puis archive les données dans une application. Il sera commercialisé autour de 100 euros.



... et lance un traqueur d'activité multifonctions et low-cost.

Withings a dévoilé un nouveau tracker d'activité qui vient compléter sa gamme existante : [Withings Go](#). Ce tracker, au prix de 70 euros, est capable de surveiller la marche, la course, la nage et le sommeil.

Tucky, dispositif médical connecté pour suivre la fièvre des enfants

[e-TakesCare](#), startup française, spécialiste de la santé connectée, a dévoilé Tucky, la solution connectée pour suivre la fièvre des enfants de 0 à 5 ans, à distance et en continu. Tucky, couplé à une application dédiée, assure un suivi en temps réel, sans perturber le sommeil de l'enfant, ni celui des parents. Souple et compact, il se positionne sous l'aisselle de l'enfant et permet de mesurer sa température de façon fiable et précise et alerte le parent en cas de forte intensité de la fièvre.



Qualcomm connectera les premiers inhalateurs intelligents de Novartis

Le géant électronique américain [Qualcomm](#) a officialisé sa collaboration avec Novartis pour concevoir des traitements médicaux connectés dans le domaine pulmonaire. La nouvelle génération d'inhalateurs Breezhaler développée par Novartis pour les patients souffrant de BPCO (une maladie pulmonaire) sera dotée de microprocesseurs Qualcomm et connectée par ses technologies cellulaires.

Fabulasys dévoile son bracelet connecté Motio, dédié à la quantification de l'émotion et l'objectivation de la qualité de vie

[Fabulasys](#) a présenté Motio un bracelet connecté qui capte les émotions pour quantifier et objectiver la qualité de vie de l'utilisateur : au travail, dans la vie quotidienne, lors d'activités sportives... que le porteur soit malade ou en bonne santé. Ce bracelet intelligent récupère les données biométriques (données cardiaques, bio-impédance, oxymétrie, mouvements, température, etc.) qui sont transmises à une application disponible sur tous les supports (smartphones, tablettes, ordinateurs).



iHealth fait évoluer son tensiomètre connecté Sense et y intègre un écran en lançant iHealth View

iHealth lance son nouveau tensiomètre connecté iHealth View qui se dote d'un écran sur le bracelet pour une lecture simple et pratique des résultats. Grâce à l'écran sur le bracelet, le patient accède directement aux résultats et à ses données de santé. Un vrai avantage car le patient n'a pas besoin de posséder de smartphone pour lire ses résultats. Le bracelet s'allume automatiquement lorsque le patient le met au poignet et détecte rapidement la position optimale pour assurer une mesure ultra précise. Il détecte également l'arythmie afin de permettre une meilleure adaptation du traitement.



CES 2016 : quelles innovations en santé ? Part 2

La semaine dernière s'est déroulé le grand show de l'innovation à Las Vegas : le CES. Tour d'horizon des principales annonces dans le domaine de la santé. Deuxième partie.

Visiomed lance deux nouvelles solutions : BewellCheck-up et MyDoc...

La solution BewellCheck-up se présente comme un médecin virtuel. Il s'agit d'un « système expert d'orientations diagnostics qui indique à l'utilisateur la marche à suivre en fonction de l'analyse des constantes vitales mesurées à partir de son dispositif médical de santé connecté (glucomètre, tensiomètre, ECG, etc.) », explique [Visiomed](#). Il peut agréger des données médicales, fournir des conseils personnalisés ou encore estimer le degré d'urgence en cas de présence de symptômes. Avec le consentement de l'utilisateur, les données peuvent être envoyées, via la solution MyDoc, à une plateforme de médecins disponibles par téléconsultation. Les données sont stockées et protégées sur des serveurs sécurisés agréés par le ministère de la Santé.

... et remporte l'Innovation Awards pour MyECG

Primé dans la catégorie Biotech, cet Innovation Awards récompense l'avancée technologique apportée par son dispositif médical connecté [MyECG](#), premier électrocardiogramme connecté. Ce dispositif médical permet aux patients de bénéficier d'un suivi à distance des variations de leurs constantes vitales par des professionnels de santé.

L'électrocardiogramme enregistre le rythme et les éventuels événements cardiaques d'un individu, ce qui peut alerter sur

l'aggravation de son état et la nécessaire mise en place ou modification d'un traitement. MyECG permet donc au médecin de détecter ou de suivre à distance les anomalies du rythme cardiaque de son patient de façon simple.



Medissimo s'associe au hub numérique de La Poste

La société [Medissimo](#), lauréate du concours French IoT organisé par La Poste, veut mettre en avant l'observance thérapeutique dans les essais cliniques en intégrant son pilulier connecté, imedipac dans le hub numérique de La Poste.

Grâce à ce nouveau partenariat avec la Poste, Medissimo va déployer l'utilisation du imedipac dans le cadre d'essais cliniques dans lesquels la mesure de l'observance du traitement doit être corrélée à la mesure d'autres variables physiopathologiques (poids, tension, pouls, température, mesure de l'hémoglobine...) aujourd'hui facilement accessibles grâce aux objets de santé connectée.



Smartshoe, la chaussure intelligente

La start up Digistsole a présenté [Smartshoe](#), un projet de chaussures connectées destinées au sport. Ces chaussures permettent de bien suivre l'activité physique de l'utilisateur : comptage du nombre de pas, calcul de la distance parcourue et des calories brûlées. Les autres fonctionnalités en ont fait une véritable star lors de ce CES : lacets remplacés par un système de serrage automatique, adaptation automatique à la taille des pieds de l'utilisateur, système chauffant, lampes intégrées.



Nox de Sleepace pour un sommeil connecté

Système pour aider à trouver le sommeil, [Nox de Sleepace](#) se compose d'une bande magnétique et d'une veilleuse connectée. La bande relève les données sur la qualité du sommeil (le rythme cardiaque, la fréquence respiratoire, les cycles du sommeil, etc.) et l'alarme des informations sur l'environnement de l'utilisateur, notamment la pollution sonore.



CES 2016 : quelles innovations en santé ? Part 3

La semaine dernière s'est déroulé le grand show de l'innovation à Las Vegas : le CES. Tour d'horizon des principales annonces dans le domaine de la santé. Dernière partie.

IBM annonce un partenariat avec Medtronic basé sur Watson

Au cours du CES, IBM a annoncé un partenariat autour de [Watson](#) avec le fabricant d'appareils médicaux Medtronic. Ils collaborent au développement d'une application qui pourrait aider quelque 400 millions de diabétiques dans le monde : elle collecte les données directement à partir des pompes à insuline et des contrôleurs de glucose de Medtronic dont l'analyse permet de prédire le moment où la chute du taux de glycémie peut devenir dangereuse pour le diabétique.

La ceinture Belty Good Vibes

La start up Emiota a présenté au CES une ceinture intelligente destinée à aider le porteur à adopter un mode de vie plus sain : [Belty Good Vibes](#). Cette ceinture propose plusieurs capteurs d'activité : nombre de pas, taux d'hydratation ou l'évolution du tour de taille. Les informations récoltées sont centralisées au sein d'une application dédiée. Plusieurs couleurs de ceinture ou type de boucle seront mises à disposition lors de la commercialisation prévue fin 2016.



Nouveau partenariat entre Kolibree et Ubisoft

Déjà présent au [CES 2014](#), Kolibree introduit une nouvelle gamme de jeux, de logiciels et de produits autour sa brosse à dents connectée. Pour cela un partenariat le géant français des jeux vidéos, Ubisoft a été conclu. [Kolibree](#) se présente aujourd'hui comme la seule brosse à dents capable de proposer des jeux pour Android et iOS reliés à une brosse à dents, et adaptés en fonction de l'âge des enfants. Plusieurs jeux ont été développés : Rabbits invasion, Les Fables de la Fontaine racontées en un brossage de dents, Olly Splash et Rage contre les Zombies. Un jeu autour des Lapins Crétins arrivera courant mars.

Care Labs à la conquête du marché américain

Après le lancement de [Chèque Santé](#) en France, Care Labs profite du CES pour s'attaquer au marché américain avec le lancement de Care Wallet. « *Le marché américain de l'assurance santé est plus libéral. Le gouvernement américain et les grandes compagnies ont une meilleure capacité à amorcer des collaborations rapides et effectives avec une startup de notre format.* » précise Vincent Daffourd CEO de Care Labs.

OMbra, le soutien-gorge de quantified self d'OMSignal

Le spécialiste du textile connecté canadien OMSignal a présenté [OMbra](#), le soutien-gorge connecté qui permet aux femmes de suivre leurs constantes physiologiques pendant le sport. L'objet connecté se compose d'un capteur et d'un vêtement dont le textile renferme des fibres intelligentes, permettant de capter votre rythme cardiaque, la fréquence respiratoire ou encore les calories brûlées.



Patchs connectés avec MC10 et L'Oréal

< Le BioStamp RC (pour Research Connect) de [MC10](#) se présente comme un patch composé de capteurs microscopiques : un accéléromètre, un gyroscope et un électrocardiogramme. Il permet de suivre les données vitales des utilisateurs souffrant de maladies neurodégénératives ou de problèmes moteurs. En partenariat avec



L'Oréal, MC10 a également présenté My UV Patch, tatouage connecté qui permet de protéger son porteur du soleil en indiquant à quel point leur peau a souffert de l'exposition aux rayons ultraviolets. Ce patch se dépose sur la peau et se dégrade et change de couleur en fonction des rayons ultraviolets reçus.

Un body connecté pour le suivi de bébé...

Le wearable device [Mimo](#) est un body pour bébé composé de capteurs pour surveiller les données du nourrisson de manière permanente : mouvements, position, respiration température corporelle... Les données relevées par ce vêtement connecté sont envoyées et stockées au sein d'une application mobile dédiée. Il peut aussi faire office de babyphone avec un microphone intégré pour suivre les sons en direct.



... et des chaussons connectés

Autre objet connecté pour bébé, les chaussons [Owlet](#) qui permettent de suivre la santé du bébé. Ces chaussettes connectées sont équipés de capteurs permettant de suivre le rythme cardiaque et le taux d'oxygène. Un système d'alerte permet de réveiller les parents en cas de données négatives pour l'enfant.