



L'objet connecté au service de l'action humanitaire

De ThermoFlash® à BewellControl : la technologie infrarouge connectée pour contrer Ebola

Déjà référencé par l'OTAN lors de la grippe Aviaire le thermomètre ThermoFlash®, conçu par Visiomed, a été naturellement choisi dès le début de la pandémie Ebola. Le groupe a livré l'OMS, les grandes ONG, ainsi que les autorités de santé locales et les sociétés françaises dont les effectifs en Afrique sont nombreux.

Une technologie **sans contact** idéale pour le contrôle de la température **sans contamination**

- ✓ ThermoFlash®, est un thermomètre médical sans contact. Ce dispositif médical, historiquement le premier du genre, utilise la technologie infrarouge en captant à distance l'onde émise par l'artère temporale.
- ✓ La mesure de l'émission infrarouge de cette artère, très proche de l'épiderme, permet une interprétation précise de la température centrale car proche des organes vitaux que sont le cœur et le cerveau. C'est donc une onde invisible que ThermoFlash® capture et analyse pour un rendu précis de la température corporelle via un algorithme breveté.
- ✓ La **nouvelle technologie brevetée (« MicrosecondFlash Technology »)** vient encore renforcer la fiabilité du dispositif médical puisqu'elle intègre une sonde capable de mesurer en temps réel la qualité de l'air ambiant. Elle tient compte de milliers de données cliniques et améliore la précision de la mesure pour coller au plus près à la température lorsque celle-ci est très haute ou très basse

Le rayonnement infrarouge en bref

Le rayonnement infrarouge est une onde électromagnétique de fréquence inférieure à celle de la lumière visible : le rouge mais plus courte que celle des micro-ondes. Dans les applications médicales il permet de repérer des anomalies de températures locales (tendinite ou inflammations superficielles ou sous-jacentes par exemple) ou globales (fièvre).

Les thermomètres infrarouges n'ont rien à voir avec un pistolet laser, ils n'émettent rien, ils captent !



Le thermomètre sans contact de Visiomed est donc depuis le début de **l'épidémie l'outil parfait pour contrôler la température sans contamination**, même dans les climats chauds et humides.

A savoir

Le virus d'Ebola ne devient contagieux que lorsque le premier symptôme apparaît : la fièvre. Il se transmet par contact direct avec du sang, des sécrétions, des organes ou des liquides biologiques de personnes infectées, ou avec des surfaces et des matériaux qui ont été

BewellControl, un nouveau concept de veille sanitaire



« La technologie infrarouge, permet lorsque le protocole est respecté, un très bon monitoring de la température. Mais elle doit toujours aller de l'avant pour être au service de la Santé et mieux contrer les fléaux viraux. C'est pour cela que nous développons une nouvelle solution permettant d'aller vite, car une communication instantanée permet une action en temps réel, même et surtout lorsque les ressources sont limitées. »

Dr François Teboul, Directeur Médical chez Visiomed.

C'est en suivant les équipes sur le terrain et en lisant les articles des épidémiologistes qu'un nouveau besoin a émergé : l'échange d'informations instantanées pour contrer la propagation du virus.

Dans ce contexte Visiomed a développé **un nouveau concept de veille sanitaire** reposant sur les nouvelles technologies, BewellControl : des thermomètres connectés via Bluetooth à des tablettes numériques et à un serveur central. Cette combinaison permet :

- ✓ Un suivi en temps réel des prises de température et une centralisation possible de toutes les données ;
- ✓ Une allocation des ressources aux endroits nécessaires, en temps réel, **pour les tris des populations** par le personnel soignant ;
- ✓ L'envoi d'informations ou de procédures importantes via les tablettes.

Simple, souple, efficace, BewellControl apporte aux professionnels de santé et aux autorités publiques :

- ✓ Une procédure de tri homogène ;
- ✓ Une veille épidémiologique instantanée ;
- ✓ Une surveillance des collectivités et des sujets contacts.

Retrouvez la présentation vidéo de ThermoFlash® et du concept BewellControl [ici](#).

À propos de VISIOMED GROUP

Fondé en 2007, VISIOMED GROUP est une société spécialisée dans l'électronique médicale nouvelle génération. Le laboratoire développe et commercialise des produits de santé innovants dans les domaines porteurs de l'autodiagnostic à usage médical et



du bien-être. VISIOMED est notamment l'inventeur du ThermoFlash®, 1er thermomètre médical à infrarouge sans contact. Les produits VISIOMED intègrent innovation, technologie et design pour apporter des solutions de prévention et de traitement non médicamenteuses centrées sur la simplicité, le confort et le bien-être des utilisateurs.

En 2014, VISIOMED GROUP a annoncé le lancement de sa gamme de produits connectés de santé « BewellConnect® », devenant ainsi le 1er laboratoire d'électronique médicale à pénétrer le marché à très fort potentiel de l'Internet des objets (IoT). Basé à Paris, VISIOMED GROUP s'appuie sur une équipe de 77 collaborateurs intégrant des forces de ventes dédiées à la commercialisation en pharmacie (OTC), auprès des professionnels de santé (hôpitaux, cliniques, maisons de retraite) et, depuis fin 2010, dans la Grande Distribution. En 2013, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 11 M€. VISIOMED GROUP est qualifié « Entreprise Innovante » par OSEO innovation.

Plus d'informations sur www.visiomed-lab.com.

Contacts presse

Agence Open2Europe - www.open2europe.com

Sonia LAWSON

01 55 02 15 20

s.lawson@open2europe.com

Cécile GOXE

01 55 02 27 85

c.goxe@open2europe.com



L'électronique médicale nouvelle génération