



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

LE VETEMENT INTELLIGENT QUI REVOLUTIONNE LE DIAGNOSTIC MEDICAL

20 octobre 2014

Jeune entreprise incubée au sein de l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, BioSerenity se lance le défi de changer profondément la vie de millions de patients épileptiques en révolutionnant le diagnostic et le suivi médical.

Plus de 50 millions de personnes souffrent d'épilepsie à travers le monde. D'après l'organisation mondiale de la santé (OMS) 70% des personnes affectées répondent positivement aux traitements, cependant l'accès aux soins reste un problème notamment parce que les outils de diagnostics ne sont pas assez disponibles. La startup BioSerenity a une solution.

« *Les patients sont parfois privés de permis de conduire ou ne peuvent garder sereinement leurs enfants en bas âge* » explique Pierre Frouin, le fondateur de BioSerenity. Et c'est sans compter la mise à l'écart que peut entraîner la maladie, encore profondément méconnue dans la société et dont les patients sont stigmatisés dans certaines régions du monde.

Si de nombreux traitements peuvent stabiliser la maladie, le diagnostic est complexe et la méthode de choix reste l'électro-encéphalogramme (EEG). Cette méthode se pratique principalement en milieu hospitalier et reste coûteuse.

BioSerenity apporte une solution révolutionnaire en combinant plusieurs avancées technologiques pour résoudre ce problème : **Développer un vêtement intelligent qui permettrait de faire l'enregistrement EEG à domicile.** En combinant des textiles techniques, des capteurs biométriques actifs développés en interne, une application smartphone et un stockage Cloud, les ingénieurs de BioSerenity permettent au patient d'être enregistré de manière mobile sur la durée à une fraction du coût actuel.

« *Aujourd'hui le diagnostic de l'épilepsie prend parfois des années. En portant le Neuronaute chez soi, il est possible d'observer une crise et de la caractériser en quelques jours seulement, notre but est de permettre au patient de retrouver une vie normale le plus rapidement possible* » déclare Pierre Frouin.

Pour permettre une recherche toujours plus performante et innovante, l'ICM a développé en son sein un incubateur, iPEPS-ICM, qui met en relation les chercheurs et les entreprises du secteur de la santé. Par ses applications, iPEPS-ICM soutient et accélère des projets les plus novateurs. BioSerenity est une entreprise incubée à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, un centre de recherche unique dans son fonctionnement et son organisation.

Contact presse :

Marie-Gabrielle Alterio

01 44 82 48 06 / 06 19 36 48 78

marie-gabrielle.alterio@consultants.publicis.fr