

Zoom sur un projet

STOP À L'INSOMNIE, ENFILEZ VOTRE PYJAMA CONNECTÉ !



Notre partenaire industriel



BIOSERENITY

LE DÉFI

Les avancées majeures dans la compréhension du sommeil sont associées au développement d'une méthode de suivi scientifique : la polysomnographie. Mais la lourdeur technique et le coût de la mise en place d'une mesure de ce type freine le diagnostic des troubles du sommeil.

L'objectif était donc d'offrir une solution permettant d'améliorer ce dernier aux bénéfices des patients souffrant de ces problèmes, tout en restant au plus près de leurs habitudes de vie et sans nuire à leur confort.

LA RÉPONSE

Le **Somnonaute**, un vêtement polysomnographique, qui intègre tous les points de mesure nécessaires pour diagnostiquer les troubles du sommeil.

Il se compose d'éléments tricotés avec de l'élasthanne et de fils conducteurs en argent, reliant différents capteurs.

LES BÉNÉFICES

Pour le patient, un vrai confort, puisqu'il lui suffit d'enfiler ce « pyjama », puis de se coucher comme d'habitude.

Pour le médecin, c'est la possibilité de surveiller et de mesurer efficacement les constantes du patient pendant son sommeil.

L'APPORT DE L'IFTH

L'IFTH a accompagné la société **Bioserenity** dans le développement du Somnonaute, en collaboration avec 6 partenaires et dans le cadre d'un projet FUI (Fond Unique Interministériel).

Le centre est notamment intervenu dans la réalisation de la technologie des fils conducteurs, la mise en œuvre du textile tricoté, la connectique et la robustesse du produit.

1 Mds €

Marché estimé

15 %

Croissance annuelle

35 M€

C.A. attendu à
l'horizon 2025

+ d'infos

