

Calinange éveille les sens des bébés prématurés

by Les Echos - dimanche, novembre 29, 2020

<https://correspondances.fr/calinange-veille-les-sens-des-bebes-prematures/>

C'est un boîtier en forme de coeur qui stimule la vue, l'ouïe, l'odorat et le toucher des bébés prématurés, et les apaise durant les phases de séparation. Breveté et référencé par l'AP-HP, Calinange est une invention de la jeune entreprise Calinescence, incubée à Metz et soutenue par la région Grand Est, bpifrance et le réseau Entreprendre.

Solution de haute technologie mise au point pour rassurer les « trop petits », Calinange est né de l'expérience d'une ingénieure confrontée aux affres de la grande prématurité . Cadre de PSA, où elle a successivement pris en charge des missions d'analyse financière, de transition énergétique et d'innovation, Aurore Saintigny a vécu cette épreuve en 2013.

La fondatrice de Calinescence est hébergée à l'incubateur de Metz-Bliida, soutenu par la région Grand Est, bpifrance et le réseau Entreprendre.

Pour mettre au point Calinange, un petit coeur aux allures de doudou dont le développement a coûté 250.000 euros, Aurore Saintigny s'est assuré le concours du bureau d'études nancéien SD Innovation et d'un conseil scientifique regroupant médecins et soignants de l'hôpital Port-Royal, la plus grande unité de réanimation néonatale de France. Facile à utiliser et à désinfecter, l'objet est conçu pour éveiller l'ouïe, le toucher, la vue et l'odorat du bébé sans émettre aucune onde susceptible d'interférer avec l'appareillage médical.

Référencé par l'AP-HP

Breveté, certifié CE et référencé « produit bien-être » par l'AP-HP, Calinange procure au nourrisson le son du battement de coeur de sa maman, un échantillon de la voix et de l'odeur de ses proches et la clarté douce d'une exposition en plein soleil perçue in utero. L'odeur est captée par une housse tissée et préalablement portée à même la peau par l'un ou l'autre des parents. L'objet se déclenche manuellement afin de ne pas réveiller inopinément le bébé.

L'option médicale prévoit aussi de fins cordons de préhension, qui détourneront le bébé de son envie d'écarter les sondes et tuyaux qui le gênent.

Soucieuse d'élaborer un produit 100 % made in Grand Est, Aurore Saintigny a confié le tissage des housses à l'usine Petit Bateau de Troyes et leur broderie à un Esat messin. L'ingénieure assure disposer d'une capacité de production de 20.000 Calinange. Le boîtier seul est proposé à 596 euros, auxquels s'ajoutent environ 50 euros pour les housses. Les premières prospections portent sur les unités de réanimation postnatale, mais aussi sur les unités pédiatriques où sont hospitalisés de jeunes enfants et les services d'accueil de la petite enfance.