Un berceau intelligent

26 juin 2020, 02:00

Benoit Olbrechts

Une entreprise a développé et commercialisé un berceau qui berce le bébé avant qu'il ne se réveille et ne pleure.

Il est rare que les parents d'un nouveau-né passent de bonnes nuits : le bébé se réveille souvent en pleurant et il faut se lever pour le bercer. Des chercheurs de l'Institut des Sciences de Bangalore ont développé un berceau intelligent appelé Cradlewise qui agit avant qu'il ne se réveille (et non pas quand c'est trop tard).

Il est équipé d'une caméra à vision nocturne et d'un micro pour surveiller l'enfant. Un logiciel basé sur l'intelligence artificielle crée au fil du temps son profil de sommeil et établit notamment des horaires de sommeil et de réveil typiques.



Si le bébé montre des signes de réveil prématuré - comme ouvrir les yeux ou gigoter - Cradlewise, grâce à un mécanisme oscillant, berce le lit tout doucement et émet un bruit blanc à partir du haut-parleur intégré. Une fois que le système a déterminé qu'il s'est rendormi, le mouvement cesse et le bruit blanc est remplacé par une légère musique.



Les parents peuvent choisir le type de musique via l'appli qui accompagne le berceau. Cette appli envoie également des alertes lorsque le bébé commence à se réveiller, enregistre les analyses du sommeil et peut être utilisée pour regarder et écouter le bébé en temps réel. Elle permet aussi de démarrer et d'arrêter manuellement l'action du berceau. Les utilisateurs peuvent également le faire en appuyant sur le rebord du lit.

Le berceau intelligent du nouveau-né peut être converti en lit d'enfant jusqu'à 24 mois.

La commercialisation du produit commence cet été.

Sources

- https://cradlewise.com
- Brevets WO2018/011821, WO2018/020509

Auteurs



Benoit Olbrechts