



La technologie thermique sauve des vies

MOBOTIX soutient un projet de recherche de l'Université de Stavanger sur les soins néonataux

le 30 juillet 2025

La réduction de la mortalité infantile dans le monde est l'un des principaux objectifs de la médecine moderne. Dans le cadre d'un projet innovant, l'Université de Stavanger (UiS) en Norvège s'appuie désormais sur la technologie thermique et l'intelligence artificielle de MOBOTIX pour améliorer de manière significative les soins médicaux apportés aux nouveau-nés immédiatement après la naissance.

Sous le nom de [NewbornTime](#), une équipe interdisciplinaire composée de représentants de l'université, de l'hôpital et d'entreprises technologiques étudie de nouvelles méthodes pour documenter avec précision les moments critiques dans la salle d'accouchement, afin de permettre une réanimation plus rapide et plus efficace des nourrissons.

Une technologie intelligente pour l'un des moments les plus délicats de la vie

Environ 10 % des enfants nés en Norvège ont besoin d'une assistance médicale immédiatement après la naissance, telle que la stimulation ou la ventilation au masque¹. L'asphyxie à la naissance, c'est-à-dire le manque d'oxygène pendant ou peu après l'accouchement, est particulièrement critique et responsable d'environ un million de décès par an.

Le projet *NewbornTime* vise à réduire ces chiffres à l'aide d'une technologie de pointe. Les capteurs thermiques MOBOTIX, installés au-dessus du lit d'accouchement, en constituent l'élément central. Ils permettent de documenter avec précision et dans le respect de la vie privée le moment de la naissance, sans imagerie visuelle directe ni contact physique.

Sur la base de ces images, des modèles d'intelligence artificielle forment des réseaux neuronaux capables de reconnaître les processus de naissance et les mesures de réanimation à la seconde près et de les convertir en chronogrammes numériques. Ces chronologies peuvent ensuite servir de base à l'élaboration

de lignes directrices qui soutiennent des efforts de réanimation efficaces.

"Nos solutions thermiques fournissent non seulement une imagerie infrarouge précise, mais aussi des données exactes pour la recherche médicale, dans le respect de la vie privée, de manière fiable et facile à installer", souligne le Dr Christian Cabirol, CTO de MOBOTIX.

Technologie thermique MOBOTIX : Conforme au RGPD, fiable et éprouvée

Un autre avantage clé : la technologie MOBOTIX répond aux normes les plus strictes en matière de protection des données et de cybersécurité. Les capteurs décentralisés stockent les données localement, fonctionnent avec une grande fiabilité et peuvent être intégrés de manière transparente dans les infrastructures informatiques existantes. Le partenaire d'intégration Bravida, responsable de l'installation et de l'intégration du système, s'est appuyé sur des années d'expérience avec MOBOTIX à l'hôpital de Stavanger.

"Dans le domaine très sensible de l'obstétrique, il était essentiel de trouver un système offrant à la fois l'excellence technique et l'intégrité éthique", explique James Nathan Miller, responsable de la sécurité et de la protection contre l'incendie chez Bravida.

Une étape importante dans les soins néonataux

Les résultats de l'étude devraient contribuer à l'élaboration de nouvelles normes internationales en matière de soins néonataux. Le projet a déjà été publié dans la revue BMC Digital Health et pourrait servir de modèle pour des initiatives de recherche similaires dans le monde entier. Cette application démontre une fois de plus que MOBOTIX établit de nouvelles normes en matière d'utilisation intelligente de la technologie thermique, non seulement dans le domaine de la protection contre les incendies ou de l'industrie, mais aussi dans celui des soins de santé, où l'enjeu n'est rien de moins que la protection de la vie elle-même.

¹<https://www.uis.no/en/research/newborntime#:~:text=According%20to%20guidelines>

Média

Contact presse

MOBOTIX AG

Am Stundenstein 2 • 67722 Winnweiler • Allemagne

Public Relations

publicrelations@mobotix.com

+49 6302 9816-0

Agence PR

Noémie Diaz de Cerio

noemieddc.pr@gmail.com

+33 6 72 90 98 62

[Contactez MOBOTIX AG](#)

[Contacter l'agence PR](#)

A propos de MOBOTIX AG

MOBOTIX est un fabricant leader de systèmes vidéo IP intelligents de qualité premium et établit des standards en matière de technologies de caméra innovantes et de solutions de sécurité décentralisées offrant un très haut niveau de cybersécurité. MOBOTIX a été fondée en 1999 et son siège social est situé à Langmeil en Allemagne. Forte de son propre département de recherche et développement et de ses produits « Made in Germany ». Des clients du monde entier accordent leur confiance aux produits matériels et logiciels durables et fiables de MOBOTIX. La flexibilité des solutions, l'intelligence intégrée et l'excellente sécurité des données sont appréciées et estimées dans de nombreux secteurs. Les clients faisant appel aux solutions et produits MOBOTIX travaillent dans des domaines tels que la production industrielle, le commerce de détail, la logistique ou encore la santé. Avec ses solides partenariats technologiques internationaux, l'entreprise mise à l'avenir sur l'élargissement de sa plateforme universelle et de nouvelles applications.

Suivez-nous sur :

MOBOTIX
BeyondHumanVision