



# SAFER BIRTHS BUNDLE OF CARE

Réduire les décès maternels et néonataux à la naissance





*Ce rapport est dédié aux professionnels de santé engagés dans la formation pratique régulière par simulation, qui sauve la vie des mères et des nouveau-nés.*

## RÉSUMÉ

### L'INTERVENTION

Le programme Safer Births Bundle of Care est un programme fondé sur des données probantes, qui a démontré son efficacité pour réduire les décès maternels et néonataux dans les environnements à faibles ressources. Développé à partir de plus de dix années de recherche, il comprend des outils de formation et cliniques innovants, ainsi qu'un accent particulier sur l'amélioration continue de la qualité, afin d'assurer sa mise à l'échelle et sa durabilité dans le temps.

Le programme repose sur une approche de formation à faible dose et haute fréquence, destinée aux individus comme aux équipes. Des outils numériques permettent de collecter des données pour les débriefings réflexifs, favorisant ainsi une culture d'amélioration continue de la qualité plutôt qu'une culture du "blâme et de la honte."

### LE PASSAGE A GRANDE ECHELLE

Ce programme rentable est désormais mis en œuvre dans plus de 150 établissements de santé en Tanzanie. Il forme et équipe les professionnels de santé pour leur permettre de prendre en charge les principales causes de décès néonataux et maternels, touchant plus de 280 000 naissances par an, avec des plans d'expansion à l'échelle nationale prévus pour 2025.

### LES PREUVES

Les résultats d'une vaste étude publiée dans le New England Journal of Medicine montrent une réduction de 40 % des décès néonataux précoces et une réduction remarquable de 75 % des décès maternels après la mise en œuvre du programme dans 30 hôpitaux en Tanzanie.



## Tabu

*L'une des nombreuses mères sauvées d'une hémorragie du post-partum grâce au programme*



## 40%

*réduction des décès néonataux précoces*



## 75%

*réduction des décès maternels*



# RÉSULTATS

## Un programme prouvé qui sauve des vies

En février 2025, le New England Journal of Medicine a publié une vaste étude randomisée en grappes à déploiement progressif, menée dans les cinq régions présentant les taux de mortalité maternelle et néonatale les plus élevés de Tanzanie.

L'étude a montré une réduction de 40 % des décès néonataux précoces et une réduction remarquable de 75 % des décès maternels après la mise en œuvre du programme Safer Births Bundle of Care dans 30 hôpitaux. Les données ont été recueillies entre mars 2021 et décembre 2023, avec environ 300 000 paires mère-bébé enregistrées pendant la période d'étude.



↓ **40%**  
de réduction  
des décès  
néonataux  
précoces

↓ **75%**  
reduction  
in maternal  
deaths  
De 240 à 60 décès  
pour 100 000  
naissances

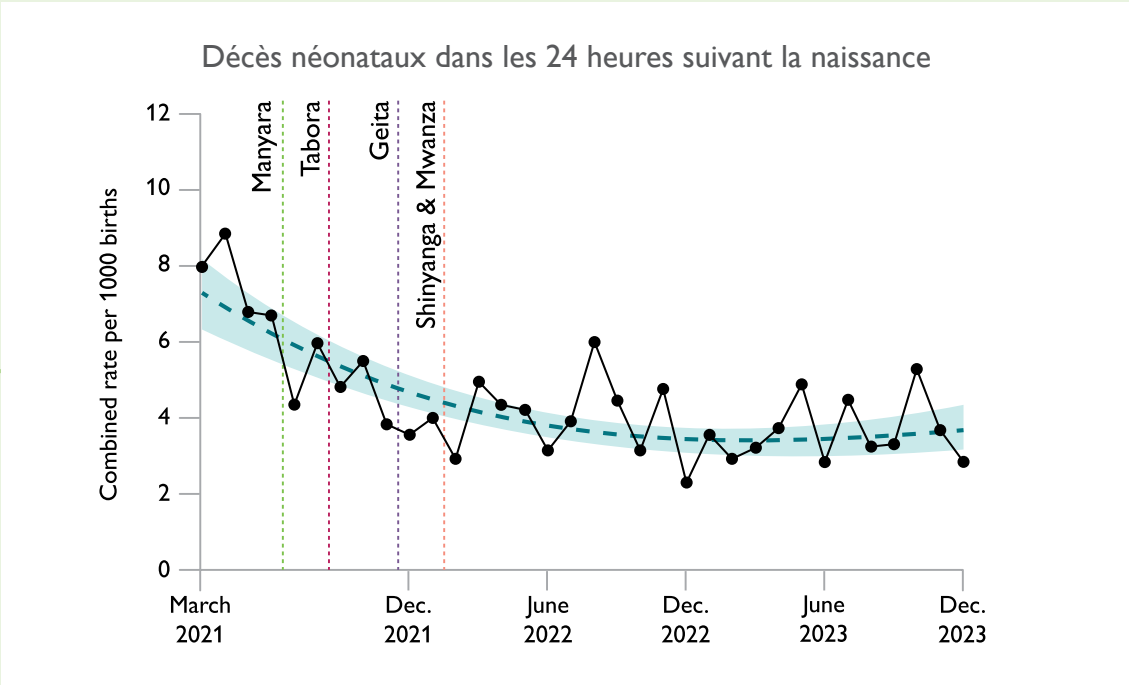


Figure 1 Taux mensuels de décès pour 1 000 naissances dans toutes les régions combinées (C) Décès néonatal dans les 24 premières heures après la naissance.

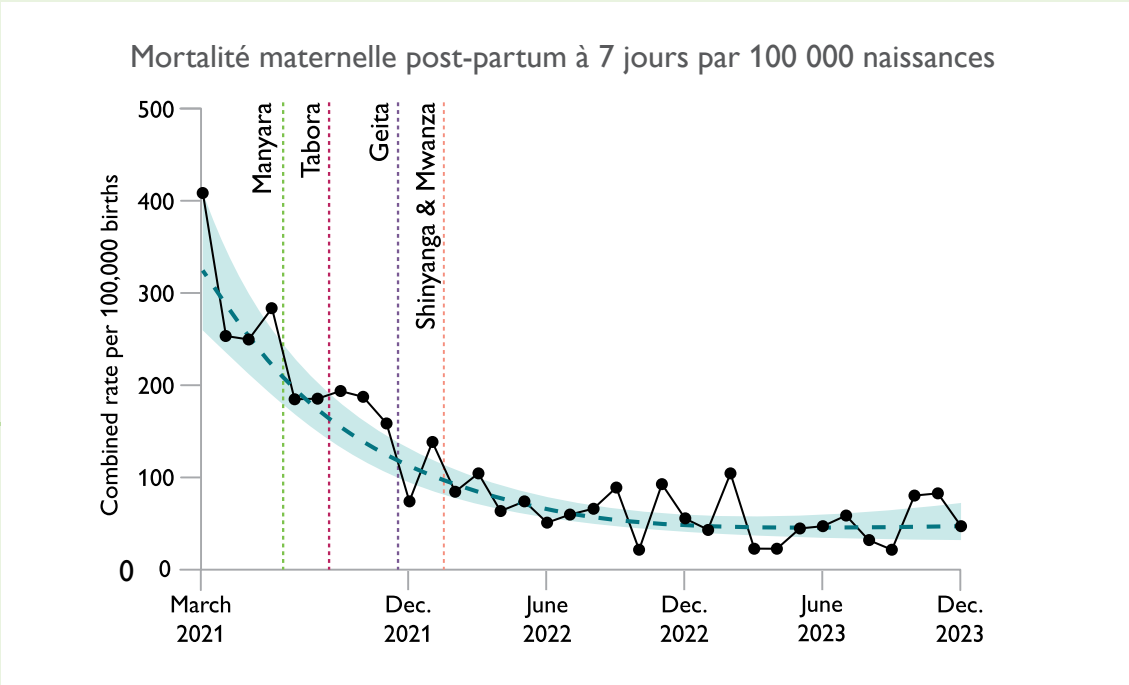


Figure S14 Décès maternels à 7 jours par 100 000 naissances, toutes régions confondues, sur la période d'étude.

Les lignes pointillées colorées indiquent le début de la mise en œuvre sur les différents sites.

\* Kamala, B.A. et Ersdal, H.L. et al. (2025). Outcomes of a Program to Reduce Birth-Related Mortality in Tanzania. Disponible sur : <https://www.nejm.org/> (consulté le 27 février 2025).

Lire l'étude complète





# LE CONSORTIUM DE RECHERCHE

## UNE MINE DE NOUVELLES CONNAISSANCES

Une recherche rigoureuse est au cœur de Safer Births. L'étude « Helping Babies Breathe » menée à Haydom Lutheran Hospital en 2010 fut la première d'une série de plus de 150 articles publiés et évalués par des pairs issus du consortium de recherche Safer Births. Bien qu'ils ne le savaient pas à l'époque, les chercheurs étaient sur le point de lancer ce qui deviendrait le plus grand projet de recherche au monde sur la réanimation néonatale.

Ces 150 études ont contribué à une richesse de nouvelles connaissances qui améliorent les résultats pour les mères et les nouveau-nés, à l'échelle mondiale.

**Plus de 400 000 naissances**  
ont été observées dans le cadre de la  
recherche mondiale Safer Births.



« Ce qui rend ce programme unique, c'est qu'il est véritablement fondé sur des données probantes, fruit de plus de dix années de recherche et de développement. Cela a été rendu possible grâce à un groupe de chercheurs actifs et dévoués, ayant collaboré avec le gouvernement de Tanzanie. »

Dr. Benjamin Kamala  
Chercheur principal, Safer Births Bundle of Care



## INFORMÉ PAR 40 THÈSES DE DOCTORAT

Une bibliographie complète des 150 articles à ce jour est disponible sur  
[www.saferbirths.com](http://www.saferbirths.com)



# UN IMPACT CROISSANT

*Développement itératif d'une  
approche intégrée*



2013

## Naissance de Safer Births

Données recueillies pour chaque naissance, établissant une culture d'amélioration de la qualité et favorisant le développement d'outils de collecte de données plus efficaces.

2009–2012

## S'appuyer sur Helping Babies Breathe

Les études « Helping Babies Breathe » et « Helping Mothers Survive » initiées par Haydom Hospital montrent l'importance de la formation à faible dose et haute fréquence.

2013–2016

## Nouvelles recherches pour de meilleures pratiques

Les données probantes ont montré que la ventilation au masque réalisée en temps opportun, la surveillance de la fréquence cardiaque fœtale et les formations de remise à niveau sur site améliorent les résultats pour les patientes/patient outcomes.

2013–2016

## Innovations cliniques et pédagogiques développées

Validés par la recherche, des outils cliniques et de formation sont développés et testés pour aider les professionnels de santé à améliorer les soins destinés aux mères et aux nouveau-nés.



2017–2019

## Accent sur une formation de qualité

Des champions locaux bien formés encouragent la formation régulière aux compétences, tandis que des facilitateurs de simulation – formés dans le cadre d'un cours accrédité – assurent des formations d'équipe efficaces et stimulent l'amélioration de la qualité.

2019

## Une approche intégrée

Le Safer Births Bundle of Care est établi comme une approche complète en quatre volets visant à réduire la mortalité néonatale et maternelle.



2020

## Prix Innovation-to- Scale

Classé n°1 sur 320 propositions par le Global Financing Facility, un fonds fiduciaire hébergé par la Banque mondiale, le Safer Births Bundle of Care a reçu un financement de 4,5 millions USD.

2021–2023

## Déploiement à grande échelle du Safer Births Bundle of Care

Mis en œuvre dans 30 hôpitaux en Tanzanie, les résultats préliminaires ont permis d'obtenir un financement supplémentaire de 8,5 millions USD pour étendre la mise en œuvre à plus de 150 établissements en 2023.

2025

## Lancement au Nigeria

Le Safer Births Bundle of Care a été lancé dans les États de Gombe et de Borno afin de lutter contre la forte mortalité maternelle et néonatale.

2025

## Résultats publiés dans le New England Journal of Medicine

L'étude a montré une réduction de 40 % des décès néonataux précoces et de 75 % des décès maternels après la mise en œuvre en Tanzanie.



*« Avec le Safer Births Bundle of Care, nous avons prouvé qu'il est possible de mettre en œuvre des efforts combinés de formation et d'amélioration de la qualité qui conduisent à des réductions spectaculaires et durables de la mortalité néonatale et maternelle. »*

Hege Ersdal

Chercheuse principale mondiale du programme Safer Births,  
Professeure en santé mondiale et en simulation

# L'ENSEMBLE DES SOINS

## Une approche percutante et durable

Le programme Safer Births Bundle of Care est une approche de renforcement du système de santé. Il se concentre sur le développement du personnel de santé, des initiatives d'amélioration de la qualité basées sur les données, ainsi qu'un meilleur accès aux innovations cliniques et pédagogiques ciblant les principales causes de mortalité périnatale.



*Le succès du programme réside dans l'approche intégrée. Aucun de ces éléments pris isolément ne peut atteindre ce que les quatre réunis permettent d'obtenir.*



### INNOVATIONS EN FORMATION

Permettre des formations régulières sur site par simulation, en utilisant les supports pédagogiques Helping Mothers and Babies Survive, pour combler l'écart entre les connaissances et les compétences essentielles pour sauver des vies.



MamaNatalie



MamaBirthie



NeoNatalie Live



### INNOVATIONS CLINIQUES

Innovations cliniques spécialement conçues pour les pays à faibles ressources, afin d'aider les professionnels de la maternité à offrir les meilleurs soins aux mères et aux nouveau-nés.



Moyo



NeoBeat



Upright



Penguin



### DURABILITÉ & MISE A L'ÉCHELLE

Une forte appropriation nationale et locale, l'adaptation aux directives nationales, des facilitateurs locaux bien formés et un mentorat régulier soutiennent ensemble l'impact à long terme du programme.

Au moins une personne de chaque établissement est formée à SimBegin (un cours accrédité de facilitateur en simulation), soutenant la mise en œuvre d'une formation continue et de qualité pour les équipes par la simulation.



### AMÉLIORATION CONTINUE DE LA QUALITÉ

Collecter et analyser les données locales de formation et cliniques afin d'identifier les lacunes en connaissances et en compétences, permettant ainsi aux professionnels de l'accouchement de réfléchir à leurs pratiques et de s'améliorer.

LIFT est un outil numérique conçu pour capturer, stocker et analyser les données de formation issues des établissements de santé. L'adoption de cet outil permet le passage à grande échelle du programme.



# INNOVATIONS EN FORMATION

Les innovations de formation Safer Births ont été conçues pour répondre au besoin d'améliorer la pratique clinique dans la gestion des urgences liées à l'accouchement, en particulier dans les pays à faibles ressources.

## SOUTENIR UNE CULTURE D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ

Situées dans les établissements de santé, ces innovations motivent les professionnels de santé, augmentant la formation individuelle et en équipe, ce qui améliore la qualité de soins.



### NeoNatalie Live

Un mannequin intelligent, fournissant un retour objectif immédiat sur la réanimation néonatale, simulant divers scénarios de compliance pulmonaire.



### MamaNatalie

Il soutient les programmes de formation Helping Mothers Survive reconnus mondialement, notamment pour la prise en charge de l'hémorragie du post-partum — principale cause de mortalité maternelle.



### MamaBirthie

Conçu pour former aux accouchements normaux et compliqués, permettant aux professionnels de santé de s'entraîner et d'améliorer le travail d'équipe et la prise de décision grâce à des scénarios de simulation en équipe.

# INNOVATIONS CLINIQUES

Les outils cliniques Safer Births ont été développés pour mieux soutenir les professionnels de santé dans la prise de décisions éclairées et la prestation de soins de qualité en réponse aux urgences le jour de la naissance.

## REEMPLACER LES SOLUTIONS HISTORIQUES

Ces innovations cliniques remplacent des outils utilisés depuis des décennies, parfois depuis 150 ans. Chacun de ces outils a été validé par des études doctorales.



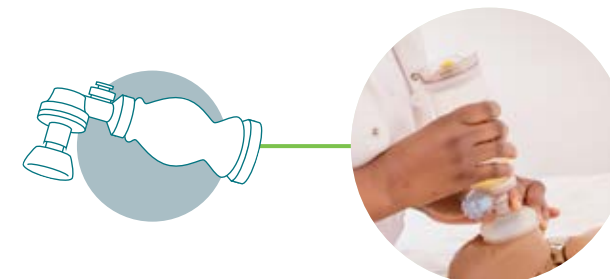
### Moyo

Un moniteur numérique de la fréquence cardiaque fœtale, rapide et précis, utilisé pendant le travail pour aider les professionnels de santé à prendre des décisions éclairées au bon moment.



### NeoBeat

Un moniteur de fréquence cardiaque néonatale, qui se place en quelques secondes sur le torse du nouveau-né, affichant la fréquence cardiaque sur un écran numérique précis.



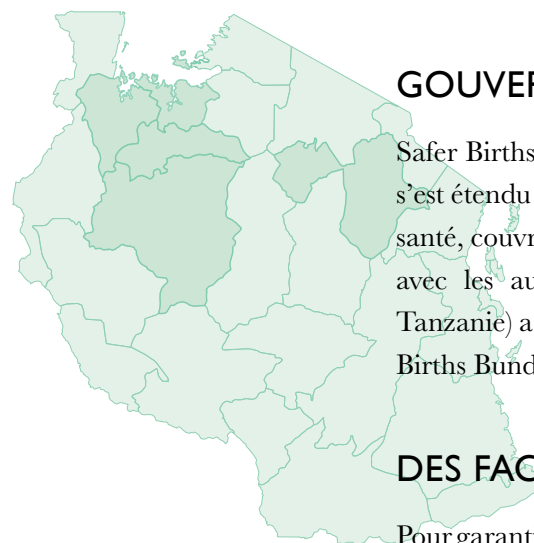
### Upright Resuscitator

Le design innovant et ergonomique ainsi que le nouveau masque facial offrant une meilleure étanchéité facilitent une ventilation à pression positive plus efficace.



# DURABILITÉ & MISE A L'ÉCHELLE

Garantir l'impact durable du programme Safer Births, y compris le maintien des compétences, est central pour le succès du programme.



## GOUVERNEMENT ET APPROPRIATION LOCALE

Safer Births Bundle of Care a commencé dans un hôpital en Tanzanie, puis s'est étendu à 30. Il est maintenant présent dans plus de 150 établissements de santé, couvrant tous les hôpitaux CEmONC dans 5 régions. La collaboration avec les autorités sanitaires nationales (Ministère du Gouvernement de Tanzanie) a été essentielle pour la mise en œuvre réussie du programme Safer Births Bundle of Care en Tanzanie.

## DES FACILITEURS DE SIMULATION FORMÉS

Pour garantir la poursuite de la mise en œuvre du programme, 2 à 3 facilitateurs dans chaque établissement sont formés via le programme SimBegin : un cours qui développe les compétences nécessaires pour gérer les principales causes de mortalité maternelle et néonatale.

Dans une étude \*, les professionnels de santé ont exprimé une confiance et une compétence accrues dans la prise en charge des principales causes de mortalité maternelle et néonatale. Ce succès est dû à des simulations d'équipe fréquentes, dirigées par les facilitateurs.

## MENTORAT

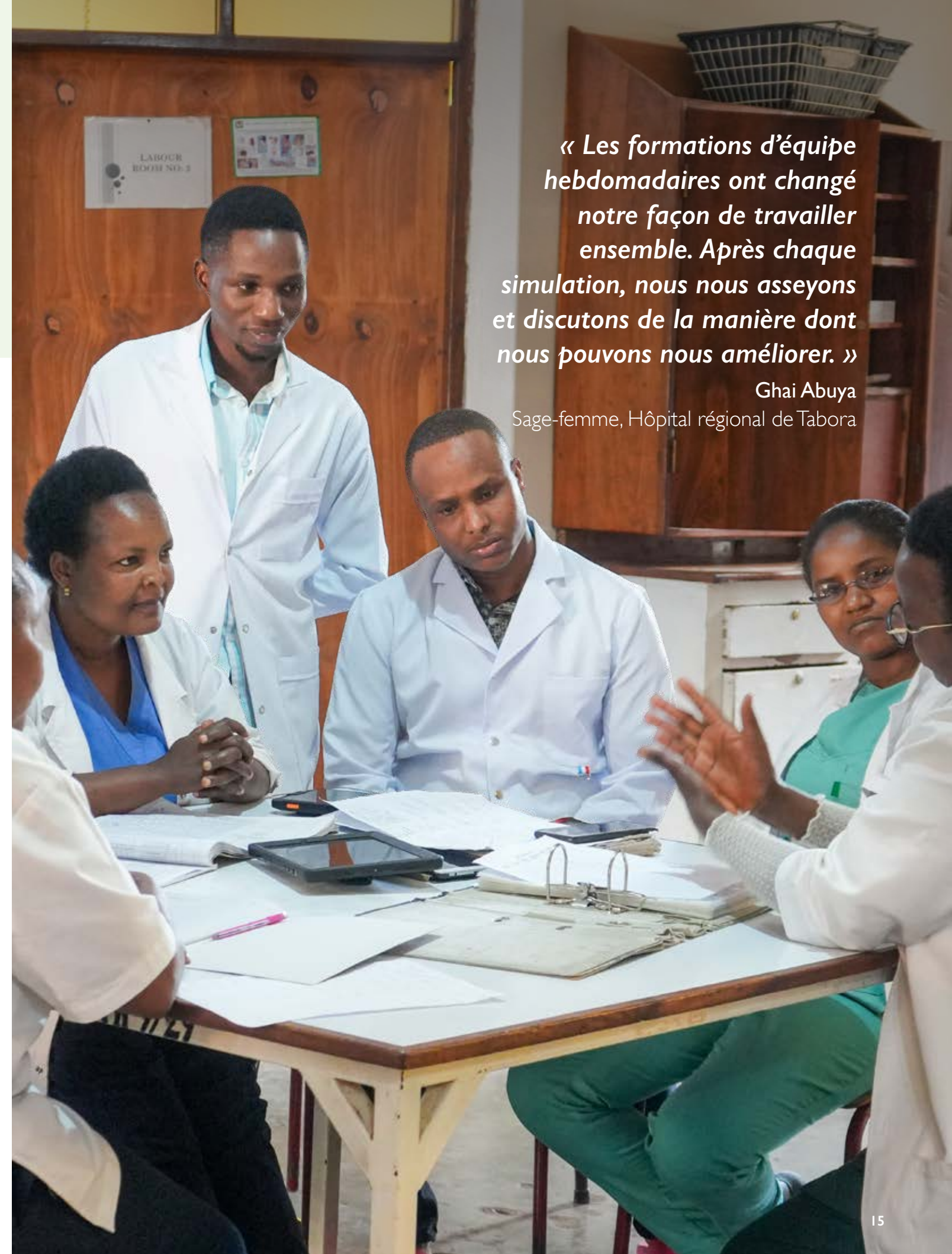
Des mentors expérimentés renforcent les compétences des professionnels de santé grâce à un accompagnement pratique. Ils servent de modèles en appliquant les meilleures pratiques, offrent des opportunités d'apprentissage et assurent le suivi.

\* Mdoe, P. et al. (2023) Healthcare Workers' Perceptions on the "SaferBirths Bundle of Care": A Qualitative Study. Disponible sur : <https://www.mdpi.com/2227-9032/11/11/11589> (consulté le 13 février 2025)

« Les formations d'équipe hebdomadaires ont changé notre façon de travailler ensemble. Après chaque simulation, nous nous asseyons et discutons de la manière dont nous pouvons nous améliorer. »

Ghai Abuja

Sage-femme, Hôpital régional de Tabora







La ludification favorise l'engagement des professionnels de santé

# AMÉLIORATION CONTINUE DE LA QUALITÉ

Le développement du Safer Births Bundle of Care a permis d'identifier les conditions nécessaires pour que la formation par simulation se traduise par une meilleure pratique clinique et de meilleurs résultats pour les mères et les nouveau-nés.

## ENTRAÎNEMENT HEBDOMADAIRE À FAIBLE DOSE ET HAUTE FRÉQUENCE

Dans le cadre du programme Safer Births Bundle of Care, des Skills Corners sont installés sur site dans les établissements de santé, permettant aux professionnels de la maternité de s'entraîner régulièrement. Les innovations en matière de formation ont été ludifiées afin de rendre l'expérience très motivante pour les professionnels de la santé.

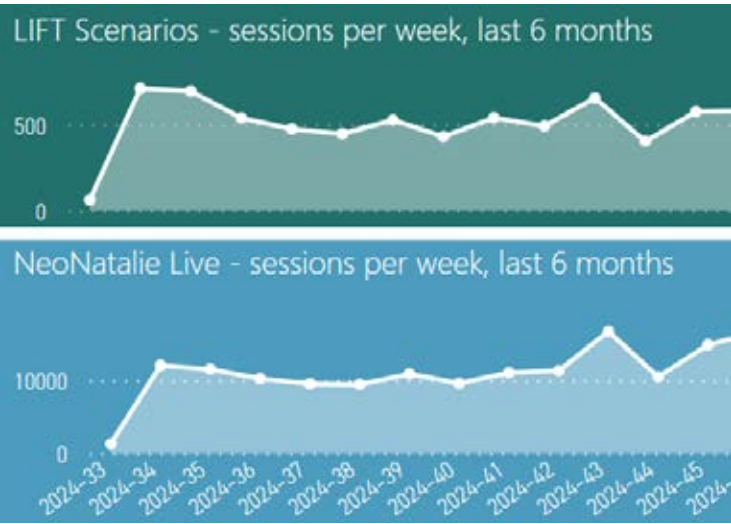
## AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ BASÉE SUR LES DONNÉES

Les données des sessions de simulation sont collectées en temps réel et de façon continue pour soutenir le mentorat. Des outils numériques comme LIFT recueillent les données de formation et fournissent des conseils pour les sessions individuelles et de groupe, offrant des informations sur les activités de formation au niveau régional, de l'établissement ou individuel, pour alimenter les discussions d'amélioration de la qualité.

### Moyenne de formations hebdomadaires par hôpital



Name	LIFT Scenarios		NeoNatalie Live	
	Last week	Total	Last week	Total
Geita	85	3528	2763	111890
Manyara	70	3182	2561	142347
Mwanza	77	4003	1418	104765
Shinyanga	84	3174	3379	109227
Tabora	77	4328	1258	116576
Total	393	18215	11379	584805





# FACTEURS DE SUCCÈS DU PROGRAMME

Cinq leçons clés sur ce qui fait fonctionner le programme.

## 1 APPROPRIATION LOCALE

Impliquer les parties prenantes locales et le gouvernement national dès la planification pour garantir l'appropriation tout au long de la mise en œuvre — et que l'engagement se maintienne au-delà.

## 2 DES FACILITATEURS ET DES CHAMPIONS LOCAUX BIEN FORMÉS

Des facilitateurs locaux autonomes peuvent mener des simulations d'équipe essentielles sur site. Avec l'appui des champions locaux, ils peuvent aussi favoriser le changement de culture positif, propice à une amélioration continue de la qualité.

## 3 AMÉLIORATION CONTINUE BASÉE SUR LES DONNÉES

Toujours guidées par les données locales de formation et cliniques, les sessions de formation régulières ciblent les lacunes en compétences et connaissances.

## 4 MENTORAT CONTINU ET SUPERVISION DE SOUTIEN

Un mentorat solide axé sur le développement des compétences, le renforcement de la confiance en soi, soutenir l'amélioration continue, servir de modèle de bonnes pratiques et favoriser une culture d'apprentissage entre pairs avec un accompagnement constant.

## 5 DES SYSTÈMES PERFORMANTS POUR LA MAINTENANCE ET LE RETRAITEMENT DES ÉQUIPEMENTS

Informations utilisateur accessibles à tous ceux qui utilisent l'équipement, avec des plannings de maintenance et des procédures claires pour signaler les problèmes d'équipement.



*La fille de Neema ne respirait pas à la naissance.*

*Grâce à une formation pratique régulière, sa sage-femme, Hussein, a rapidement commencé une réanimation efficace.*

*Le bébé de Neema a survécu.*



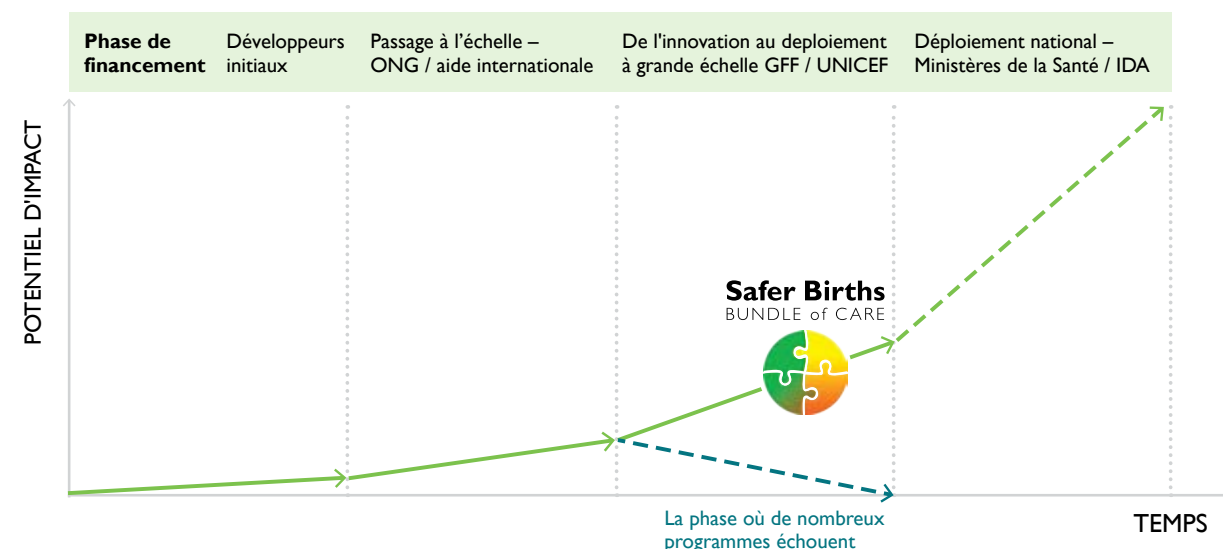


## PARTENARIATS POUR LE DÉPLOIEMENT À GRANDE ÉCHELLE DE L'INNOVATION

En 2019, le Global Financing Facility (GFF) s'est associé à la Norad, à l'UNICEF et à Laerdal dans le cadre d'une initiative d'innovation à grande échelle, visant à déployer et tester des innovations prometteuses à fort potentiel d'impact.

Sur 320 propositions, Safer Births Bundle of Care a été jugé comme ayant le plus fort potentiel d'impact et a reçu un financement du GFF.

Le programme a continué de démontrer un impact et une rentabilité remarquables et a reçu 8,5 millions USD supplémentaires en 2023 pour le passage à grande échelle à plus de 150 établissements de santé. Le programme est prévu pour une expansion nationale en Tanzanie, et au-delà vers d'autres pays confrontés à une forte mortalité maternelle et néonatale.



« Le programme Safer Births Bundle of Care en Tanzanie démontre les avancées transformatrices qui peuvent réduire drastiquement la mortalité maternelle et néonatale si ces innovations, à la fois très rentables et relativement simples, sont déployées à grande échelle. »

Luc Laviolette  
Chef du Secrétariat du GFF



« Historiquement, de nombreux programmes voient la qualité chuter après la fin de la mise en œuvre. Cependant, ce programme montre des améliorations durables en renforçant la capacité des professionnels de santé et en favorisant un changement de culture positif. »

Dr. Paschal Mdoe  
Directeur exécutif, Hôpital luthérien de Haydom



## TRACER LA VOIE À SUIVRE

Le Safer Births Bundle of Care est passé d'un seul hôpital à 30, puis à plus de 150 établissements de santé à travers la Tanzanie. Des travaux sont en cours pour un passage à l'échelle nationale, ce qui permettrait à des milliers d'autres mères et nouveau-nés de bénéficier du programme.

### EXPANSION DANS D'AUTRES PAYS

Le succès du programme n'est pas passé inaperçu: le Nigeria, notamment l'État de Gombe, l'a déjà adopté. L'Éthiopie a également manifesté un vif intérêt pour l'intégration du programme dans ses plans nationaux de réduction de la mortalité maternelle et néonatale.

### RENTABLE

Les résultats préliminaires d'une étude de rentabilité en cours montrent que l'investissement par année de vie gagnée est nettement inférieur au seuil de l'Organisation mondiale de la santé pour les interventions de santé rentables.

### CONTINUER D'INVESTIR DANS LA SANTÉ MONDIALE

Des modèles de financement innovants sont essentiels pour lutter contre la mortalité maternelle et néonatale à l'échelle mondiale. Ces modèles permettent de mobiliser les ressources nécessaires à la mise en œuvre d'interventions sanitaires efficaces, comme le Safer Births Bundle of Care, et d'en assurer la pérennité.

Ensemble, les partenariats public-privé et le Global Financing Facility contribuent à un monde où plus de mères et de bébés survivent, menant à un monde meilleur pour tous, partout.



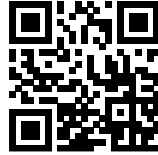
**« Je suis fier que la Tanzanie ait été le premier pays à adopter et à déployer à grande échelle le Safer Birth Bundle of Care – et nous en constatons les résultats. Des milliers de vies sont sauvées chaque année. »**

Jenista Mhagama (Mb)

Ministre de la Santé, Tanzanie



Pour plus d'informations, visitez  
[www.saferbirths.com](http://www.saferbirths.com)



### Principaux partenaires collaborateurs



United Republic of Tanzania  
Ministry of Health



Haydom  
Lutheran  
Hospital  
ELCT Mbulu Diocese



**Laerdal**  
helping save lives

