

Fonds catalytique pour la science des données

Des données plus solides au service d'une meilleure santé communautaire

Financé par une subvention de 15 millions de dollars US de la Fondation Rockefeller, auxquels s'ajoutent 10 millions de dollars mis à disposition par le Fonds mondial, le Fonds catalytique pour la science des données (DSCF) vise à améliorer la collecte et l'utilisation des données de santé communautaire au Rwanda, en Ouganda, en Éthiopie et au Burkina Faso.

Il est crucial de disposer en temps utile de données précises pour détecter les flambées épidémiques, notamment les flambées de COVID-19, et y faire face. Sans ces données, les pays ne peuvent savoir où et à quelle vitesse un agent pathogène se propage, ni agir pour le contenir. Des données plus nuancées et plus localisées permettent d'améliorer les interventions de santé publique. Elles peuvent aussi aider les agents de santé de première ligne et les agents de santé communautaires à influencer sur les résultats sanitaires au sein de la population. Le COVID-19 a témoigné de la puissance des données en temps réel utilisées à bon escient.

Toutefois, dans de nombreux pays, l'intégration des données communautaires aux systèmes d'information sanitaire nationaux laisse beaucoup à désirer. Les investissements du DSCF renforceront considérablement cette intégration, en favorisant l'échange d'informations sanitaires en temps utile au profit d'interventions pour la santé plus efficaces et efficaces. Des centres urbains aux zones les plus reculées, chaque communauté compte. La couverture des données doit être totale, jusqu'au dernier kilomètre, pour que personne ne soit laissé pour compte.

Le Fonds mondial, en collaboration avec la Fondation Rockefeller, appuie les efforts de renforcement des systèmes nationaux d'information et de surveillance sanitaires, et donne aux communautés les moyens de détecter les épidémies et d'autres urgences sanitaires et d'y riposter efficacement. Dans cette optique, les interventions du DSCF s'attachent à perfectionner et déployer des outils numériques, assurer l'interopérabilité, doter les personnels de santé d'équipements numériques et augmenter les capacités locales, de façon à suivre, informer et soutenir les services de santé au niveau communautaire qui améliorent les résultats sanitaires, même au sein des communautés les plus isolées.



Le Fonds mondial / Carol Kamasaka



Aperçu du Fonds catalytique pour la science des données

- **Un système de santé solide doit pouvoir s'appuyer sur des données fiables.** Partout dans le monde, le Fonds mondial investit dans de meilleurs systèmes d'information, en collaborant avec les pays et les partenaires pour collecter des données critiques, notamment sur les communautés et les populations clés, pour veiller à ce que notre programme ait un impact jusqu'au dernier kilomètre.
- **Les systèmes d'information sanitaire communautaires sont un élément clé de l'infrastructure numérique.** Les investissements du DSCF étendront et renforceront les systèmes de données communautaires pour que les décideurs, mais aussi les acteurs de la santé communautaire, aient accès à des données de qualité.
- **Les investissements du DSCF soutiendront des systèmes de données communautaires efficaces pour renforcer la préparation et la riposte aux pandémies.** Pour détecter et combattre le COVID-19 et les agents pathogènes émergents, il est crucial que les pays et les communautés disposent de solides systèmes d'information sanitaire communautaires et qu'ils soient capables de collecter et d'intégrer des données opportunes.

Travailler en partenariat

En collaborant avec des partenaires technologiques très bien implantés et avec les dirigeants locaux, le DSCF pilote les initiatives visant à lever les obstacles et améliorer les systèmes d'information sanitaire communautaires.

Les investissements à eux seuls ne suffisent pas à garantir l'efficacité. Le DSCF et ses partenaires s'attachent à apporter des solutions innovantes à des problèmes persistants et complexes touchant aux technologies et aux systèmes. En combinant des ressources financières et une expertise de calibre mondial, on mobilise l'assistance technique et le renforcement des capacités pour aider les autorités de santé publique à mettre en œuvre leurs priorités, par exemple assurer l'interopérabilité des systèmes de données, c'est-à-dire leur permettre de fonctionner ensemble. En collaborant avec des partenaires technologiques très bien implantés et avec les dirigeants locaux, le DSCF pilote les initiatives visant à lever les obstacles et améliorer les systèmes d'information sanitaire communautaires.

La plateforme Tech Collective

Le DSCF travaille avec des sociétés technologiques aux solides antécédents qui ont noué des relations durables dans les pays et avec les responsables de la santé publique. Il s'appuie sur des partenariats public/privé pour créer des solutions innovantes dans les pays et instaurer une culture prônant une utilisation efficace des données au service de la santé communautaire. Le DSCF a créé *Tech Collective*, une plateforme intersectorielle globale qui rassemble des leaders technologiques comme Microsoft, Mastercard, Google et Orange, et des innovateurs en matière de santé numérique comme Zenysis, Dimagi et Living Goods.

Ces initiatives ont un impact transformateur au moment où les systèmes de santé font face au COVID-19, tout en gérant aussi les épidémies persistantes. Ainsi, le DSCF a contribué à améliorer l'utilisation des données de laboratoire pour riposter au COVID-19 en combinant des systèmes de données sur cette maladie jusqu'ici cloisonnés au Rwanda, en élaborant des supports de formation en ligne destinés aux agents de vulgarisation sanitaire en Éthiopie ou en facilitant la triangulation et l'utilisation des données entre les différents systèmes. Ces interventions améliorent significativement la qualité et l'efficacité des ripostes sanitaires et renforcent la préparation des pays aux pandémies.

La conduite et l'appropriation par les pays sont essentielles pour assurer la durabilité des systèmes d'information sanitaire communautaires. En 2022, la plateforme Tech Collective s'appuiera sur les progrès réalisés en 2021 et continuera d'accueillir de nouveaux membres, apportant des relations, une expertise et une expérience solides pour renforcer les systèmes de données et contribuer à libérer davantage la puissance collective de la technologie, des ressources et des capacités du secteur privé.



Plans d'investissement des pays

Burkina Faso

Le DSCF soutient la feuille de route du pays pour la numérisation de la santé communautaire. Cette feuille de route prévoit notamment la numérisation des activités assurées par les agents de santé communautaires – appelés localement agents de santé à base communautaire (ASBC) – comme la promotion de la santé, la prévention, les soins et la prise en charge. Avec le passage des formulaires papier aux plateformes numériques, les données collectées dans le cadre de ces activités peuvent être intégrées à d'autres systèmes de données pour dresser un tableau plus complet de la santé communautaire. Cela permettra de surveiller les flambées épidémiques et les besoins des communautés de manière plus efficace et opportune.

Le DSCF encourage également les partenaires dans le pays à élaborer une feuille de route commune pour la numérisation de la santé communautaire. Les partenaires ci-après mènent des interventions soutenues par le DSCF :

- **Living Goods** est une organisation à but non lucratif qui, depuis plus de dix ans, accompagne les agents de santé communautaires qui se sont dotés d'outils numériques et gère les résultats des agents de santé communautaires ;
- **Terre des hommes** possède plus de 11 années d'expérience du développement, du déploiement et de l'intensification des outils numériques dans les centres de soins de santé primaires. Au Burkina Faso, Terre des hommes fournira une assistance technique au ministère de la Santé et mettra les communautés en relation avec les acteurs des soins primaires ;

- **Dimagi** fournit des prestations de conseil technique et d'assurance qualité au ministère de la Santé pour configurer la plateforme **CommCare**, une solution numérique conçue pour faciliter et rendre plus efficace le travail des agents de santé de première ligne et des agents de santé communautaires.

Pendant la phase de conception de l'application CommCare, une approche centrée sur l'humain a été adoptée pour mettre au point des solutions numériques adaptées aux contextes locaux et cohérentes avec les plans nationaux pour la santé communautaire. La phase de déploiement commencera début 2022. Sept districts seront concernés par la phase pilote, soit quatre régions, 269 établissements de santé, 1 262 villages et 2 524 agents de santé communautaires. Dans le cadre des phases pilote et d'intensification, le DSCF soutiendra la formation des agents de santé communautaires et de leurs superviseurs, ainsi que l'achat et la configuration de tablettes numériques, animera des réunions d'examen des données, assurera la maintenance du serveur et des applications CommCare et gèrera les services d'assistance pour les logiciens.

« [Utiliser] cette application nous permettra de mieux travailler, au profit de nos communautés », a précisé un agent de santé communautaire de la région sanitaire du Centre-Sud (Manga) qui donnait son avis sur l'application CommCare.

Ouganda

En Ouganda, la plateforme d'information sanitaire communautaire financée par le DSCF a pour objectif général de créer une base de données de santé exhaustive, du niveau communautaire au niveau national. Il s'agit d'aider les agents de santé communautaires dans leurs activités et d'accélérer la communication de l'information sanitaire critique. Cet élément clé de la stratégie de santé numérique et d'information sanitaire ougandaise renforcera les systèmes de santé communautaires et améliorera la préparation aux pandémies à venir.

Plusieurs partenaires de l'Ouganda mettant en œuvre des outils de santé numérique à l'échelle communautaire, les parties prenantes ont été cartographiées pour éviter toute activité ou attribution de ressources redondante. Avec l'aide des partenaires, le ministère de la Santé et la Division de l'information sanitaire ougandais se concentreront sur le déploiement à grande échelle du **système d'information sanitaire communautaire** propulsé par la technologie open source *Community Health Toolkit* (CHT), un bien public mondial.

Le déploiement de ce système aidera les agents de santé communautaires (équipes sanitaires des villages) à fournir des services de santé intégrés tels des services de santé reproductive, maternelle, néonatale et infantile, et à mettre en place des mesures de riposte initiale aux maladies infectieuses, notamment au VIH, à la tuberculose et au paludisme, en plus de mesures de prévention des maladies. Le système communautaire d'information sanitaire permettra d'aboutir à la couverture numérique intégrale dans les districts. La phase finale de sélection des districts et des équipes sanitaires des villages est en cours.



« **Le DSCF et les initiatives des partenaires exploitent leur potentiel et leurs capacités existantes pour fournir des services numériques au niveau communautaire. Mettant à profit leur présence et leur expérience de la mise en œuvre d'outils numériques dans la communauté, les partenaires se sont alignés sur le plan de développement national et les stratégies du secteur de la santé de l'Ouganda pour répondre au besoin de transformation numérique dans les cinq années à venir.** » Carol Kamasaka, spécialiste en santé numérique du ministère de la Santé ougandais.

Rwanda

Au Rwanda, cette initiative vise à renforcer la surveillance de la santé communautaire et favorisera la création de dossiers médicaux électroniques pour les agents de santé communautaires et les postes de santé au moyen du déploiement d'un nouveau **système d'information sanitaire communautaire**. Elle sera développée localement, centrée sur le patient et connectée aux dossiers médicaux électroniques des établissements de santé. Elle permettra aux agents de santé communautaires de créer des rapports directement et en temps réel, qui fourniront en temps opportun des données fiables pour soutenir efficacement la détection de flambées épidémiques, de COVID-19 notamment, et les ripostes correspondantes.

En outre, en centralisant toutes les données dans un même système de communication de l'information, ce nouvel outil améliorera les résultats, réduira les erreurs et garantira la durabilité en réduisant les coûts de formation, de mentorat, de supervision et de communication de l'information. Une fois en place, le système d'information sanitaire communautaire devrait remplacer l'actuel système d'information utilisé par les agents de santé communautaires (SISCOM), qui est un système autonome.

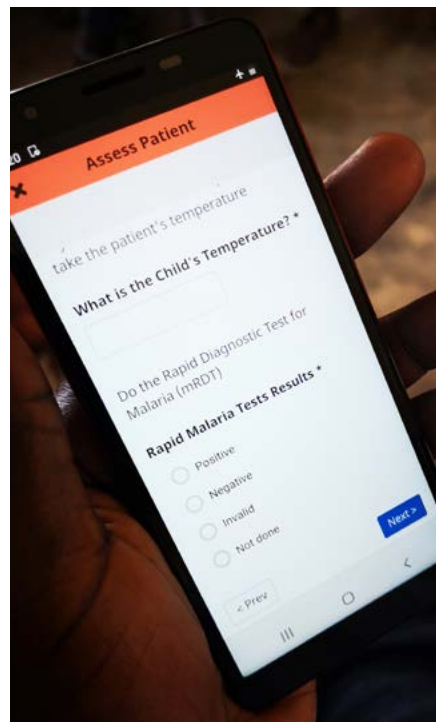
Le nouveau système est aligné sur les priorités nationales en matière de numérisation, notamment la création d'identifiants de patient uniques et d'un cadre d'interopérabilité basé sur le système d'échange d'informations de santé. Il sera d'abord déployé dans trois districts pilotes, puis dans le reste du pays, l'objectif étant d'amener les 60 000 agents de santé communautaires du Rwanda à l'utiliser.

Éthiopie

En Éthiopie, l'initiative DSCF soutient le programme de révolution de l'information du ministère de la Santé et la poursuite du déploiement de **l'application du système d'information sanitaire communautaire**, qui s'appuie sur la plateforme CommCare et aidera les agents de santé communautaires (appelés agents de vulgarisation sanitaire en Éthiopie), les responsables de santé et d'autres prestataires de soins de santé à accéder de manière simple et efficace aux données des individus et des ménages pour fournir des services de santé sur mesure aux communautés.

Cette application est conçue pour aider les agents de vulgarisation sanitaire à mener à bien leurs activités, capturer des données sur le programme de vulgarisation sanitaire, puis utiliser celles-ci pour étayer la planification des interventions et donc améliorer la santé communautaire. Elle se concentrera sur les familles, la santé reproductive, maternelle, néonatale et infantile, la prévention et le contrôle des maladies et la logistique (approvisionnement et gestion).

Avec le soutien du DSCF pendant les trois années du plan de mise en œuvre, des formations seront assurées du niveau local jusqu'au niveau national pour améliorer la qualité des données et renforcer les capacités des agents de vulgarisation sanitaire chargés de collecter, d'analyser et d'exploiter les données, promouvant ainsi une culture d'utilisation des données au niveau communautaire.



Le Fonds mondial / Carol Kamasaka

Perspectives

Accélérer le développement de la santé numérique n'a jamais été aussi urgent, et la situation ne s'y est jamais mieux prêtée. Le COVID-19 a mis les systèmes actuels à rude épreuve et a révélé des faiblesses qu'il faut surmonter. Les données critiques doivent être disponibles au bon moment pour étayer la prise de décisions en matière de santé. Cela implique d'investir dans des systèmes résistants et pérennes pour la santé qui, par défaut, doivent inclure des systèmes d'information assurant le suivi de la prestation de services, du niveau national au niveau communautaire. En accord avec la stratégie du Fonds mondial pour la période 2023-2028, la santé numérique continuera de jouer un rôle toujours plus important dans la mission plus large du Fonds mondial et dans la lutte contre le VIH, la tuberculose et le paludisme. Elle sera également cruciale pour renforcer la surveillance des maladies, se préparer aux pandémies et y faire face.

Fort de ses succès actuels, des évaluations à venir et des enseignements tirés au Burkina Faso, en Ouganda, au Rwanda et en l'Éthiopie, le DSCF continuera de stimuler la transformation de la santé numérique. Ces exemples prometteurs permettent au DSCF de partager les meilleures pratiques, pour que chaque pays puisse tirer profit des expériences des autres. De plus, grâce au DSCF, les pays soutenus par le Fonds mondial pourront allouer plus vite les ressources des cycles de financement à venir à la numérisation et à l'utilisation des données au profit de la santé communautaire.

Créer une dynamique

Nous devons maintenir la dynamique et aider efficacement les pays à mettre en place des systèmes résistants et pérennes pour la santé. En plus des investissements financiers, les partenariats intersectoriels continueront de jouer un rôle crucial. Les membres de la plateforme *Tech Collective* ont réaffirmé récemment leur volonté de mutualiser leurs talents uniques, leurs solides relations et leur bilan positif en matière de partenariats communautaires afin de mener à bien des interventions plus critiques pour les équipes de santé et les communautés locales des pays, mais aussi d'améliorer et d'accélérer la mise en œuvre de leurs systèmes de données de santé numériques pour exploiter pleinement le potentiel des services numériques.

Si nous ne passons pas à la vitesse supérieure, concernant le programme de santé numérique et notre capacité collective à collecter, compiler et utiliser l'information sanitaire, nous ne pourrons pas écarter le danger du COVID-19, mettre fin aux épidémies de VIH, de tuberculose et de paludisme ni être mieux protégés contre la prochaine pandémie mondiale. Seules des données précises disponibles en temps utile permettront aux communautés de détecter les menaces liées aux maladies, d'identifier les mesures à prendre et de relever efficacement ces défis.

À quelques mois de la conférence des donateurs de la septième reconstitution des ressources du Fonds mondial d'octobre 2022, le DSCF recherche des financements et des partenariats supplémentaires pour continuer à renforcer les systèmes de données de santé numériques et la préparation aux pandémies dans les pays, y compris à l'échelle communautaire. Comme le COVID-19 l'a montré, la population mondiale est interconnectée, et la qualité de nos données a donc un impact sur *nous tous*.