

INFUSE 2018 – APPEL À CANDIDATURES

Mettre à profit les technologies numériques pour l'enregistrement, l'identification, l'archivage et le suivi des données dans le but d'assurer un avenir en meilleure santé.

Imaginez un avenir où tous les enfants auraient accès aux vaccins vitaux, quel que soit l'endroit où ils vivent ; un avenir où parents et agents de santé se mobiliseraient pour assurer la vaccination des enfants en temps voulu ; un avenir dans lequel les enfants posséderaient leur propre dossier médical sous forme numérique, qu'ils ne pourraient ni perdre ni se faire voler ; un avenir où, sans distinction de genre et de statut social ou économique, ce dossier numérique permettrait à chaque enfants (et à ses parents), d'ouvrir un compte en banque, aller à l'école, accéder à différents services et enfin, se bâtir une vie prospère.

Ce rêve pourrait aujourd'hui devenir réalité. Grâce aux récents progrès des technologies numériques qui permettent d'enregistrer et d'identifier les naissances, et de délivrer des preuves d'identité et d'authenticité ouvrant l'accès à différents services, nous allons pouvoir bâtir un avenir plus sain et prospère pour les enfants les plus vulnérables de la planète.

Ces technologies peuvent aider les pays en développement soutenus par Gavi, l'Alliance du Vaccin, à accélérer la distribution et l'administration des vaccins, renforcer l'équité, rendre les systèmes de santé plus efficaces et faciliter l'accès des enfants à un éventail élargi de services sociaux et autres prestations tout au long de leur vie¹. Pour son édition 2018, Gavi lance, par le biais d'INFUSE, un nouvel appel à candidatures innovants déjà testés mettant à profit les technologies numériques.

Ces innovations devraient permettre d'améliorer considérablement l'efficacité de la distribution et de l'administration des vaccins, ainsi que de moderniser les méthodes d'enregistrement et d'identification des enfants ayant le plus besoin des vaccins vitaux mais actuellement laissés de côté par les processus en place.

A PROPOS D'INFUSE

L'initiative « *Innovations en faveur de l'utilisation, de l'expansion et de l'équité de la vaccination* » (ou INFUSE), cherche à identifier les solutions éprouvées qui seraient les plus à même de moderniser la distribution et l'administration des vaccins et de renouveler notre approche de la santé mondiale. INFUSE a été lancée en 2016 par Gavi, l'Alliance du Vaccin, en marge de la réunion annuelle du Forum économique mondial de Davos.

Chaque année, INFUSE émet un appel à candidatures pour des innovations qui pourraient aider Gavi, les gouvernements et les partenaires de l'Alliance à vacciner davantage d'enfants. INFUSE travaille ensuite avec des experts pour sélectionner les innovations les plus prometteuses et « infuser » les capitaux, l'expertise et le soutien nécessaires à leur mise en œuvre à grande échelle. INFUSE a pour objectif d'aider les pays à moderniser leurs systèmes de santé en accélérant l'introduction des technologies appropriées.

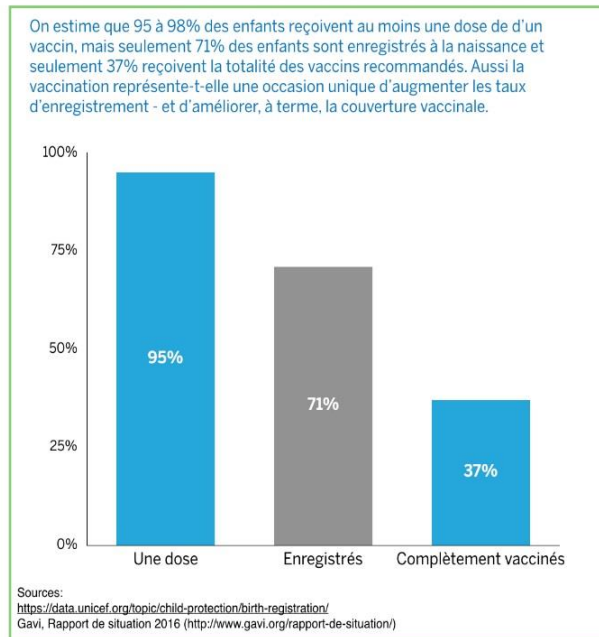
INFUSE cherche également à attirer et soutenir des projets innovants et des organisations à différents stades de maturité, afin de favoriser un écosystème sain, dynamique et propice à l'innovation en matière de vaccination, d'où émergeront les solutions de demain.

¹ Sont éligibles au soutien de Gavi les pays en développement dont le revenu national brut (RNB) moyen par habitant sur les trois dernières années est inférieur ou égal à 1 580 dollars US (selon les données de la Banque mondiale publiées chaque année le 1^{er} juillet).

LE DÉFI À RELEVER

Dans les pays soutenus par Gavi, environ 80% des enfants reçoivent les vaccins essentiels. Aucune autre intervention de santé publique n'atteint davantage d'enfants et de familles. Pourtant, 20% des enfants demeurent insuffisamment vaccinés ; un enfant sur cinq ne bénéficie pas de l'ensemble des vaccins essentiels et échappe ainsi à la protection la plus basique.

En ce qui concerne la protection complète, seulement 37% des enfants vivant dans les pays soutenus par Gavi reçoivent l'intégralité des vaccins recommandés dans les programmes nationaux de vaccination, ce qui laisse de nombreux enfants exposés à des maladies évitables par la vaccination.²



L'une des raisons de la faible couverture vaccinale, et un défi commun à de nombreux pays en développement, est qu'un nombre croissant de personnes sont invisibles ; elles sont invisibles par les méthodes actuelles d'enregistrement des naissances, mariages et décès - méthodes souvent obsolètes et basées sur des documents papier. Selon les estimations de la Banque mondiale, près de 1,1 milliard de personnes dans le monde, dont un enfant entre 0 à 5 ans sur trois, n'a aucune pièce d'identité³.

Leur naissance n'ayant pas été enregistrée, ces enfants et adultes n'ont pas d'existence officielle. Sans moyens de prouver leur identité, il leur est très difficile - et souvent même impossible - d'accéder aux services dont ils ont besoin, ce qui entraîne à terme leur marginalisation. En outre, sans recensement précis de population, les organismes publics et privés ont des difficultés à fournir les services les plus élémentaires, ne pouvant, par exemple, estimer la population de référence, soit la taille de la population à servir.

Pour relever ce défi, il convient d'améliorer l'efficacité des services de vaccination en déployant à grande échelle les innovations transformatrices. Les technologies numériques qui permettent d'identifier et enregistrer plus efficacement les données jouent un rôle toujours plus important

² Gavi, *Rapport de situation 2016* (<http://www.gavi.org/rapport-de-situation/>)

³ Banque mondiale, *L'identité pour le développement* (<http://www.worldbank.org/en/programs/id4d>)

dans ces gains d'efficacité, et constituent un outil précieux pour s'assurer que les bons vaccins sont bien administrés, au bon endroit et au bon moment, aux enfants auxquels ils sont destinés.

Il existe par ailleurs des inégalités liées au genre. En effet, si une mère n'est pas enregistrée, ses enfants, en particulier quand il s'agit de filles, sont également moins susceptibles d'être enregistrés. Ceci crée un cercle vicieux d'invisibilité officielle, de manque d'opportunités et de pauvreté⁴.

LES OPPORTUNITÉS

Dans de nombreux pays en développement, le document d'identité le plus courant pour les enfants est le carnet de santé et non l'acte de naissance. En effet, on estime à 95-98% la proportion d'enfants qui reçoivent au moins une dose de vaccin, et simultanément un carnet de santé papier.

La quasi-omniprésence de ces documents présente une opportunité à saisir, la numérisation des carnets de santé n'étant qu'un exemple parmi d'autres des possibilités offertes par les technologies numériques.

Selon l'Alliance ID2020, partenariat public-privé dont fait partie Gavi, l'utilisation de cartes de santé numériques pour les enfants devrait directement améliorer la couverture vaccinale en permettant d'enregistrer les données de vaccination de façon précise et facilement vérifiable, et d'encourager les parents à amener leurs enfants pour la dose suivante.⁵

Du point de vue des parents, les dossiers numériques peuvent faciliter le suivi des vaccinations de leurs enfants, permettre d'éliminer les documents papier superflus, et éventuellement faciliter l'obtention d'un certificat de naissance ou d'autres documents d'identité. Lorsque les enfants grandissent, leur carte de santé numérique peut ainsi leur servir à accéder à d'autres services tels que l'école primaire, ou faciliter l'obtention d'autres titres officiels.

En effet, la carte de santé numérique pourrait, selon les besoins et la volonté du pays, devenir la première étape vers l'établissement d'une identité juridique reconnue.

Du point de vue des agents de santé, les technologies numériques permettent de rationaliser les analyses et les activités de proximité sans trop accroître la complexité du flux de travail. Du point de vue des partenaires internationaux, les technologies numériques fournissent également une base de données agrégées, exactes et vérifiables qui peut facilement être croisée avec d'autres systèmes de gestion d'identité, rendant ainsi inutile l'identification des bénéficiaires par chacun des organismes séparément.

Les dispositifs biométriques sont couramment utilisés pour saisir les empreintes digitales ou l'iris de l'œil chez les adultes à des fins d'enregistrement. Mais les outils biométriques actuellement utilisés ont leurs propres limites : il n'existe pas encore de dispositifs de haute précision utilisables chez les nourrissons ; ils ne sont généralement pas conçus pour des environnements à faible connectivité ou pour résister à l'usure ; ils doivent par ailleurs permettre aux individus d'être authentifiés biométriquement à moindre prix.

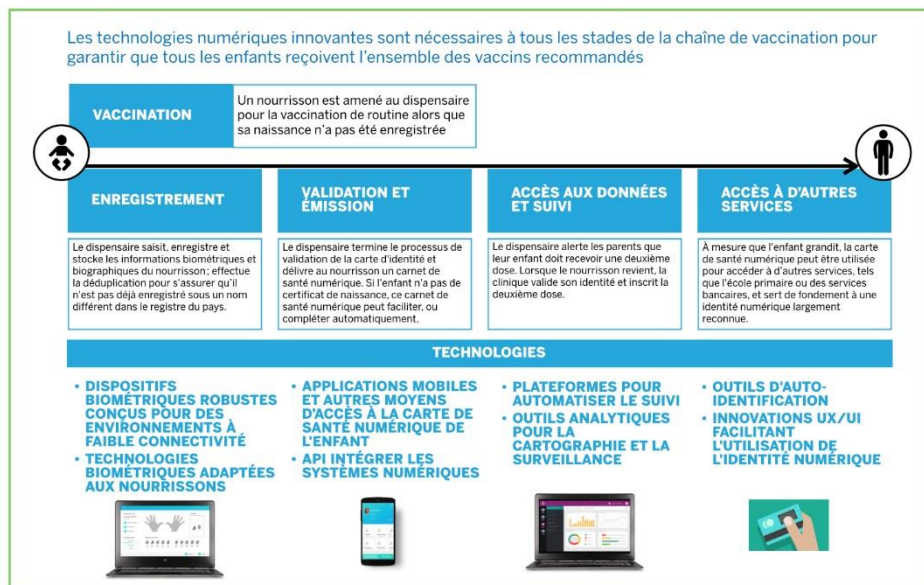
Une fois authentifiés, les parents et les adolescents ont besoin d'applications mobiles - et aussi d'outils numériques indépendants du smartphone - pour accéder à leurs données de vaccination et d'identité. Les agents de santé ont besoin de systèmes qui leur permettent d'envoyer des notifications ciblées pour les doses de rappel et d'analyser les données agrégées afin d'identifier les tendances au niveau de la couverture vaccinale et de l'équité, de cartographier les données démographiques et d'éclairer les décisions.

4 Comment pouvons-nous renforcer les systèmes CRVS en tant que moyen d'améliorer l'égalité des sexes? (https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/11006SideEvent-Summary_CRVS-Systems.pdf)

⁵ The ID2020 Alliance (<http://id2020.org/>)

Il est en outre nécessaire de trouver des solutions innovantes pour aider les pays à passer du papier au numérique. Beaucoup de ces solutions doivent pouvoir fonctionner dans les pays soutenus par Gavi - par exemple, avec un approvisionnement électrique non fiable - et aider à dépasser les stratégies actuelles pour atteindre durablement tous les habitants, qu'ils vivent dans des villages isolés ou dans des zones urbaines.

Les innovations telles que celles mentionnées ci-dessus s'attaquent à certains des principaux obstacles à l'amélioration de la couverture vaccinale, mais elles peuvent aussi s'attaquer aux inégalités associées plus directement au genre, à l'éducation, aux revenus, à la classe sociale et à la localisation géographique, qui figurent souvent parmi les facteurs sous-jacents minant la couverture vaccinale.



INFUSE 2018 lance à un appel à candidatures innovants portant sur l'application des technologies numériques à l'identification, l'enregistrement, la validation et l'authentification des données, aux fonctions d'analyse et aux plateformes, ces innovations pouvant être utilisées, et éventuellement adaptées, tout au long de la chaîne de vaccination et contribuer ainsi à améliorer la couverture vaccinale, assurer l'équité, moderniser les processus d'enregistrement et enfin améliorer les services de vaccination.

Gavi s'est engagée à trouver de nouveaux moyens, technologies et innovations pour améliorer l'accès à la vaccination des enfants les plus pauvres ou vivant dans l'ombre. À travers INFUSE, Gavi construit une communauté d'innovateurs venant de secteurs divers, susceptibles de proposer différentes solutions à des problèmes aussi complexes que la vaccination.

À travers INFUSE – réseau composé de leaders de l'innovation, de l'entrepreneuriat et du développement - Gavi crée une communauté ouverte offrant aux nouveaux arrivants les outils et ressources qui les aideront à naviguer dans le monde des vaccins, à mettre en lumière leurs innovations et à comprendre les besoins des pays.

Gavi cherche en outre à créer une communauté chargée de sélectionner les innovateurs et de les aider à concrétiser rapidement leurs idées, à réduire les risques liés à leur modèle économique et à constituer une base de données pour le passage à grande échelle. Les innovateurs sélectionnés seront invités à développer leurs innovations au travers du réseau de Gavi.

Les innovations les plus prometteuses recevront le titre de 'Projets phares INFUSE' et bénéficieront d'un soutien ciblé de la part de Gavi et de ses partenaires. Ces projets phares seront susceptibles d'être déployés à grande échelle dans les pays intéressés bénéficiant du soutien de Gavi. INFUSE a aussi été créée pour mettre en place un environnement favorable à l'apprentissage et à la croissance, et pour guider les innovations prometteuses et accélérer leur développement.

Des experts techniques et des chefs d'industrie examineront les propositions en fonction de leur capacité avérée à exploiter les potentialités des technologies numériques pour accélérer, améliorer et moderniser les processus et services liés à la chaîne de vaccination tout en améliorant rapidement la couverture vaccinale et l'équité d'accès à la vaccination. Ils évalueront également leur potentiel en termes de coût-efficacité, délai de déploiement, niveau d'impact, bases factuelles, solidité du modèle économique et de l'équipe, et adaptabilité de l'innovation aux pays soutenus par Gavi.

Sont encouragés à postuler les innovateurs proposant des solutions issues de pays en développement, ou ayant déjà fait l'objet de collaborations avec des partenaires publics ou privés connus et respectés, ou pouvant être transposées dans plusieurs langues, ou qui prennent en compte les questions d'autonomisation des femmes et les défis environnementaux.

Les innovations les plus prometteuses sont celles qui ont dépassé le stade de projet pilote et pourront être déployées à grande échelle dans un délai de 6 à 12 mois. Pour soumettre un projet novateur, et pour plus de détails sur les critères et le processus de sélection annuel d'INFUSE, visitez le site <http://www.gavi.org/infuse-fr/>.

À PROPOS DE GAVI, L'ALLIANCE DU VACCIN

Gavi, l'Alliance du Vaccin, réunit les secteurs public et privé autour d'un objectif commun : permettre à tous les enfants de bénéficier des vaccins pouvant leur sauver la vie. Depuis 2000, le soutien de Gavi a permis de vacciner près de 640 millions d'enfants. Entre 2016 et 2020, Gavi aidera les pays à vacciner 300 millions d'enfants supplémentaires contre des maladies potentiellement mortelles, et à sauver ainsi entre 5 et 6 millions de vies à long terme.

Date limite de dépôt des candidatures : 10 avril 2018

Site internet : <http://www.gavi.org/infuse-fr/>

Nous contacter : infuse@gavi.org