

Appel à propositions : Santé et droits sexuels, reproductifs et maternels – 2023

Lacuna Fund : Notre voix sur les données

7 mars 2023

Table des matières

APPEL A PROPOSITIONS : SANTE ET DROITS SEXUELS, REPRODUCTIFS ET MATERNELS – 2023	1
LACUNA FUND : NOTRE VOIX SUR LES DONNÉES	1
1 – INTRODUCTION	2
VUE D'ENSEMBLE ET OBJECTIFS DU LACUNA FUND	2
PHILOSOPHIE EN MATIERE D'OCTROI DE SUBVENTIONS.....	2
2 – VUE D'ENSEMBLE	3
CRITERES D'ELIGIBILITE APPLICABLES AUX ORGANISATIONS	3
PROCESSUS DE SELECTION ET CRITERES D'EVALUATION	3
CALENDRIER.....	5
3 – OBJET ET BESOINS	5
OBJET	5
BESOINS.....	6
4 – INFORMATIONS SUR LES PROPOSITIONS.....	8
INFORMATIONS SUR LE CANDIDAT	8
EXPOSÉ DE LA PROPOSITION	8
CALENDRIER DU PROJET	11
BUDGET ET EXPOSE DU BUDGET	11

1 – Introduction

Vue d'ensemble et objectifs du Lacuna Fund

Le Lacuna Fund soutient la création, le développement et la tenue à jour d'ensembles de données étiquetées dans le respect des principes d'équité permettant une application fiable des outils d'apprentissage machine (AM) présentant une valeur sociale élevée dans les contextes de faibles et moyens revenus au niveau mondial.

Le Fonds poursuit plusieurs objectifs :

- Verser des fonds aux institutions en vue de créer, de développer et/ou de tenir à jour des ensembles de données qui comblent les lacunes et réduisent les biais dans les données étiquetées utilisées pour la formation et/ou l'évaluation des modèles d'apprentissage machine.
- Permettre aux populations mal desservies de profiter des avancées offertes par l'IA.
- Favoriser une meilleure compréhension par la communauté de l'apprentissage machine et les organisations philanthropiques de la manière de financer le plus efficacement et économiquement possible l'élaboration et la tenue à jour d'ensembles de données étiquetées dans le respect des principes d'équité.

Philosophie en matière d'octroi de subventions

Le Lacuna Fund privilégie une approche collaborative et pilotée localement pour la création, le développement et la tenue à jour d'ensembles de données. Nous considérons que l'utilité et l'actualisation pérennes des données ouvertes imposent de s'appuyer sur une communauté investie et concernée par ces données.

Le Lacuna Fund espère financer des ensembles de données qui contribuent aux multiples applications à forte valeur sociale, que ce soit au travers de la recherche, de l'innovation commerciale ou de l'amélioration des services du secteur public. **Bien que la section 3 « Objet et besoins » expose les besoins définis par le Groupe consultatif technique (GCT), le Lacuna Fund accueille toutes les idées novatrices dans ce domaine mettant en évidence un avantage clairement articulé aligné sur les critères de sélection présentés ci-après.**

Cet appel à propositions est soutenu par le Centre de recherches pour le développement international (CRDI) du Canada.

2 – Vue d’ensemble

Critères d’éligibilité applicables aux organisations

Le Lacuna Fund entend rendre son financement accessible à un maximum d’organisations dans l’univers de l’IA pour le bien social et cultiver les capacités et les organisations émergentes dans ce domaine.

Pour pouvoir bénéficier d’un financement, les organisations doivent remplir les critères suivants :

- être une entité à but non lucratif, un institut de recherche, une entreprise sociale à but lucratif ou une équipe composée de ce type d’organisations. Pour présenter leur projet, les particuliers doivent recourir à un promoteur institutionnel. Les partenariats sont fortement encouragés, mais seul le candidat principal recevra des fonds ;
- avoir une mission de soutien du bien sociétal, au sens large ;
- avoir leur siège social ou un partenariat important dans le pays ou la région où les données seront collectées ;
- disposer de toutes les autorisations requises, nationales ou autres, pour poursuivre les recherches proposées. Le cas échéant, le processus d’autorisation pourra être mené en parallèle de la demande de subvention. Les éventuels frais d’autorisation sont à la charge du candidat ;
- disposer de la capacité technique – ou être en mesure de développer cette capacité grâce à un partenariat décrit dans l’appel à propositions – pour procéder à l’étiquetage, à la création, au développement et/ou à la tenue à jour des ensembles de données, y compris la capacité à mettre en œuvre les bonnes pratiques et les normes établies dans le domaine visé (par ex. changement climatique, impacts/incidences sur la santé) afin de permettre à plusieurs entités de réaliser des travaux analytiques de haute qualité pour l’IA/l’AM.

Processus de sélection et critères d’évaluation

Le Lacuna Fund est à la recherche de propositions visant à débloquer, créer, consolider et/ou améliorer des ensembles de données de formation et d’évaluation pour des applications d’apprentissage machine qui favoriseront des résultats plus équitables en matière de santé et de droits sexuels, reproductifs et maternels en Afrique. Le Lacuna Fund et ses partenaires procéderont à une sélection initiale des propositions pour vérifier l’éligibilité de l’organisation et la faisabilité. À l’issue de cette sélection initiale, un Groupe consultatif technique composé d’experts, d’utilisateurs de données et de parties prenantes pour le domaine visé évalue les propositions sur la base des critères de sélection énoncés ci-après. Les membres du Groupe consultatif technique ne peuvent pas soumettre une proposition pour répondre à un appel à propositions pour lequel ils sont évaluateurs (voir la [Politique du Lacuna Fund en matière de conflit d’intérêts](#)).

Le Groupe consultatif technique pour cet appel examinera les soumissions et sélectionnera une série de propositions pour financement. Les propositions seront sélectionnées sur la base du niveau de satisfaction des critères suivants, basés sur les [principes](#) qui guident les opérations du Lacuna Fund :

1. **Qualité** – L’organisation ou l’équipe proposant le projet dispose d’experts qualifiés dans a) le domaine visé, b) l’apprentissage machine, et c) la gestion de données. Les collaborations avec les agences gouvernementales et les groupes communautaires sont encouragées. L’équipe fournit des cas d’utilisation clairs pour l’ensemble de données. Le porteur de projet situe l’ensemble de données proposé par rapport aux ressources existantes (ou au manque de ressources) dans le domaine et propose l’utilisation d’outils et techniques efficaces de collecte et d’étiquetage de données permettant d’accélérer la collecte, le nettoyage et le partage des données.
2. **Impact transformationnel** – Le projet rend le ou les ensembles de données existants plus représentatifs, inclusifs et/ou durables ou crée un nouvel ensemble de données étiquetées de grande valeur à destination d’une population mal desservie ou pour apporter une réponse à un problème. Une proposition peut être considérée comme transformationnelle si elle a le potentiel de s’attaquer à un problème particulièrement important ou opportun en matière d’équité dans le domaine de l’AM/IA ou si elle a une portée significative en termes de nombre de personnes ou de régions géographiques mal desservis.
3. **Équité** – L’équipe énonce le problème d’équité qu’elle propose de traiter et décrit comment l’ensemble de données comblera les lacunes et rendra l’ensemble de données plus représentatif et équitable. La proposition est assortie d’un argumentaire convaincant démontrant comment l’ensemble de données permettra aux populations vulnérables et mal desservies d’accéder plus largement aux avantages de l’AM/IA.
4. **Approche participative** – L’équipe est implantée dans la région géographique où les données seront collectées et/ou entretient un partenariat avec une institution implantée dans la région pour garantir une tenue à jour et un usage pérennes de l’ensemble de données par la communauté locale. Les partenaires nationaux sont impliqués dans les éléments stratégiques du projet. La proposition décrit comment l’équipe fera participer les parties prenantes concernées, obtiendra le consentement éclairé pour la collecte et l’utilisation des données, et partagera les résultats et les avantages du projet avec les fournisseurs de données et/ou la communauté.
5. **Éthique** – Le projet propose un plan pour aborder les questions d’éthique et peut passer avec succès un examen en la matière (par exemple, par un comité d’examen institutionnel) portant sur les aspects suivants : a) les questions liées au respect de la vie privée ; b) le risque d’utilisation abusive de l’ensemble de données en aval ; c) les vecteurs de discrimination potentiels (par exemple, la discrimination fondée sur le genre) ; et d) les conditions de travail justes et équitables si des étiqueteurs rémunérés participent au projet. Les objectifs et la méthodologie proposés par le projet sont impartiaux et éthiques.
6. **Durabilité** – Le projet comporte un plan visant à garantir la durabilité et la tenue à jour future de l’ensemble de données, par exemple par une communauté spécifique ou un groupe de parties intéressées (organisations à but lucratif ou non lucratif), un modèle de gouvernance robuste pour l’ensemble de données ouvert, et les cas d’utilisation potentiels de l’ensemble de données. Le plan peut indiquer qui mettra à jour et gèrera l’ensemble de données, les sources de financement potentielles, les stratégies de mobilisation proposées pour les populations touchées et les utilisateurs de données, et les mesures visant à maintenir les données ouvertes et accessibles.
7. **Faisabilité** – Le projet est réalisable en fonction du budget et de l’étendue des travaux proposés.
8. **Accessibilité** – L’ensemble de données sera largement accessible dans le cadre d’une licence ouverte ou, en cas d’impossibilité, un argumentaire convaincant expose les raisons d’un système d’octroi de licence plus strict dans le but de protéger la vie privée ou de prévenir tout préjudice.

Le sous-bénéficiaire donnera la priorité à la diffusion de la propriété intellectuelle sous une structure de licence de source ouverte permissive, telle qu'[Apache 2.0](#) pour tout code ou autres inventions, ou [CC-BY 4.0 International](#) pour toute autre propriété intellectuelle (par exemple, des œuvres créatives qui ne sont pas du code ou qui ne sont pas brevetables).

Calendrier

L'appel à propositions est publié le	7 mars 2023
Date limite pour les questions/réponses Veuillez adresser vos questions à secretariat@lacunafund.org	24 mars 2023
Publication des réponses	5 avril 2023
Remise des propositions complètes - 1er tour	19 avril 2023
Remise des propositions complètes - 2e série	20 juin 2023

Nous accepterons les propositions pour deux séries de soumissions. Les dates limites de soumission sont **le 19 avril et le 20 juin**. Cela permettra aux équipes qui sont prêtes à soumettre leurs propositions plus tôt de voir leurs projets examinés et les sélections effectuées plus tôt. Nous encourageons les candidats à soumettre leurs propositions le plus tôt possible.

Période de questions et réponses : Toutes les questions relatives à l'appel d'offres doivent être envoyées à secretariat@lacunafund.org avec pour objet << Question sur la santé et les droits sexuels, reproductifs et maternels - Appel d'offres 2023 >>. Les questions soumises avant le 24 mars 2023 seront dépersonnalisées et feront l'objet d'une réponse publique avant le 5 avril 2023 sur le site Internet du Fonds Lacuna dans un document publié sur [la page << Soumettre un projet >>](#) et partagé avec tous les candidats par e-mail.

3 – Objet et besoins

Objet

L'objectif de cet appel à propositions est de soutenir les efforts visant à développer des ensembles de données ouverts et accessibles pour des applications d'apprentissage automatique équitables, impartiales et responsables afin d'améliorer les résultats en matière de santé et de droits sexuels, reproductifs et maternels (SRMHR) en Afrique.

Cet appel sera axé sur les ensembles de données dans les domaines de la santé et des droits sexuels, reproductifs et maternels. Cela inclut la santé maternelle et néonatale, le planning familial et la contraception, les infections sexuellement transmissibles, les maladies non transmissibles du système reproductif, et la violence sexuelle et sexiste. Collectivement, ces questions touchant à la santé et aux droits sexuels, reproductifs et maternels sont cruciales pour la santé et la survie des personnes, quel que soit leur sexe, ainsi que pour le développement social et économique. Des interventions SRMHR bien conçues se sont avérées extrêmement rentables. Cependant, la SRMHR de nombreuses personnes, en particulier dans les pays à revenu faible ou intermédiaire, est loin d'être réalisée.

Besoins

Lacuna Fund recherche des propositions d'équipes qualifiées et multidisciplinaires pour développer des ensembles de données de formation et d'évaluation ouverts et accessibles pour des applications d'apprentissage automatique sur les SRMHR en Afrique.

Les propositions peuvent inclure, mais ne sont pas limitées à :

- la collecte et/ou l'annotation de nouvelles données ;
- annoter, augmenter ou publier des données existantes ; validation de la qualité des ensembles de données existants (par exemple, les données recueillies par les agents de santé communautaires) ;
- la mise en relation, l'harmonisation et l'adaptation des ensembles de données existants (par exemple entre les maladies, les traitements, les choix comportementaux et les facteurs climatiques tels que la pollution atmosphérique).

Bien que le Lacuna Fund se concentre principalement sur la création, l'annotation, l'augmentation et la maintenance des ensembles de données, les propositions peuvent inclure le développement d'un modèle de base pour assurer la qualité du jeu de données financé et/ou pour faciliter l'utilisation du jeu de données pour des applications socialement bénéfiques.

Le groupe consultatif technique voit un besoin pour des ensembles de données de formation et d'évaluation qui amélioreront les résultats de la SRMHR des populations en Afrique. Nous recherchons des ensembles de données identifiés par les communautés locales et conçus pour répondre aux besoins identifiés localement, les exemples suivants ne sont donc que des illustrations. **Les ensembles de données peuvent inclure mais ne sont pas limités à :**

- **Ensembles de données de questions-réponses contenant des informations médicales de haute qualité**, fondées sur des preuves et validées par des professionnels de la santé, utilisées pour former des chatbots, des agents conversationnels et d'autres applications axées sur la fourniture d'informations. Les données doivent refléter les directives nationales et/ou internationales. Les utilisateurs des données de Q&A seront des personnes recherchant des informations médicales gratuites et précises. La qualité et le contenu de l'ensemble de données devraient contribuer à lutter contre la propagation de la désinformation et des mythes. Ces types d'ensembles de données seraient particulièrement précieux dans les langues minoritaires parlées dans le contexte spécifique, et dans les milieux où des informations précises ne sont pas librement accessibles. Les ensembles de données de questions-réponses pourraient exploiter les données des médias sociaux.

- **Des ensembles de données d'images** pour former l'IA, comme les applications d'apprentissage profond, afin de faciliter le dépistage et le diagnostic. Les ensembles de données d'images pourraient également être utiles pour aider les gens à effectuer des autotests précis, par exemple pour les grossesses ou les maladies infectieuses comme le VIH.
- **De grands ensembles de données sur la population (y compris longitudinales)**, tels que les ensembles de données sur la santé maternelle, l'enregistrement civil et les statistiques de l'état civil, et les ensembles de données longitudinales sur le VIH, entre autres. Les grands ensembles de données démographiques pourraient identifier les besoins en matière de services de soins au niveau individuel, ce qui favoriserait l'adoption d'approches préventives de la santé, notamment en prévoyant les besoins en matière de soins, en veillant à ce que ces besoins soient satisfaits, en identifiant les personnes dont les besoins ne sont pas satisfaits (absence de rendez-vous, de traitement, d'ordonnances, etc. Ces ensembles de données exploiteraient les données collectées par les systèmes de gestion des données de santé et les enquêtes. Ces ensembles de données pourraient constituer une riche source de données à des fins préventives, telles que la surveillance des maladies infectieuses.
- **Ensembles de données représentant l'expérience dans le processus de traitement.** Souvent, les ensembles de données n'identifient pas les données spécifiques au processus liées à l'expérience du patient, à la qualité des soins et aux facteurs sociaux, économiques ou politiques qui influencent les choix d'une personne en matière de services ou d'emplacement de la clinique, par exemple, là où les services de santé et droits sexuels, reproductifs et maternels sont forts. L'adoption de formes plus holistiques de collecte de données peut être l'occasion d'adopter une approche fondée sur les droits pour les applications de ML et les soins de santé en général. Cela peut inclure des ensembles de données non liées à la santé, comme les données des radios téléphoniques et des médias sociaux.
- **Dans tous les ensembles de données : prise en compte du genre et inclusion des principaux groupes vulnérables**, notamment les personnes LGBTQI+, les adolescents, les travailleurs du sexe, les personnes handicapées, les personnes vivant dans la pauvreté, les réfugiés et les personnes déplacées à l'intérieur de leur propre pays, entre autres, ainsi que les personnes se trouvant à l'intersection de plusieurs groupes.

Bien que le Lacuna Fund se concentre principalement sur la création, l'annotation, l'augmentation et la maintenance d'ensembles de données, les propositions peuvent inclure le développement d'un modèle de référence pour assurer la qualité de l'ensemble de données financé et/ou pour faciliter l'utilisation d'ensembles de données dans des applications socialement bénéfiques.

Nous encourageons également les équipes à envisager :

- d'exploiter les ressources existantes, y compris les méthodes ou technologies de collecte, en reliant les ensembles de données préexistants sur le climat et la santé, ainsi que les ressources existantes dans d'autres contextes ;
- de rechercher une solide collaboration et contribution des scientifiques des données, des professionnels de la santé, des agences gouvernementales, et/ou du secteur de la météorologie au sein des équipes de projet ;

- de tenir compte du genre et des autres facteurs associés aux inégalités, afin que les ensembles de données représentent avec précision l'impact du changement climatique sur les différentes communautés et les différents groupes ;
- de travailler de manière transversale (par exemple, entre les maladies, les régions, les événements climatiques, le temps) lorsque cela est possible et pertinent ;
- de respecter la confidentialité des informations au niveau de la santé individuelle et communautaire.

4 – Informations sur les propositions

Remarque : Le site internet du Lacuna Fund comprend de nombreuses [ressources](#), telles que des références pertinentes sur la qualité des données, la documentation et le format, pour aider les candidats à soumettre une proposition compétitive.

Les propositions seront acceptées uniquement via le portail SurveyMonkey Apply disponible à l'adresse www.lacunafund.org/fr/soumettre-un-projet/. Une description des questions relatives aux candidatures est proposée ci-après à titre d'information uniquement. Les sections suivantes doivent obligatoirement être complétées :

- Informations sur le candidat (accessibles dans le portail)
- Exposé de la proposition
- Calendrier, budget et exposé du budget

Informations sur le candidat

Cette section invite le candidat à fournir :

- Un résumé de la proposition en 200-250 mots,
- Des détails sur l'institution (ou les institutions) et/ou l'équipe candidate,
- Le lieu des travaux ;
- Le CV des principaux membres de l'équipe.
- Les processus d'examen éthique de l'institution ou des institutions affiliées ;
- La capacité de l'équipe à obtenir des approbations nationales.

Exposé de la proposition

Veillez limiter votre exposé de proposition à 10 pages, références non incluses, avec des marges de 2,5 cm et une police de caractères de 11 points minimum. Les annexes ou les exposés de proposition de plus de 10 pages ne seront pas examinés.

Dans cette section, le candidat est invité à télécharger un exposé cohérent, au format PDF ou Word, qui traite des points suivants :

1. **Qualifications** – Veuillez décrire la ou les organisation(s) ou le ou les partenariat(s) présentant la proposition, comment ils satisfont aux critères d'éligibilité énoncés ci-dessus, et vos qualifications uniques pour entreprendre le travail proposé.
2. **Identification du problème, solution proposée et ensemble de données** – Veuillez décrire le problème ou la lacune dans les données de formation ou d'évaluation et la solution proposée. Veuillez résumer le ou les ensembles de données que vous avez l'intention de créer, développer, consolider ou tenir à jour. *Veuillez expliquer comment votre projet comble une lacune et complète les travaux existants.*
3. **Spécifications et livrables pour les données et la documentation proposées** – Veuillez inclure les éléments suivants :
 - o la quantité de données qui sera incluse dans l'ensemble de données ;
 - o les types et le format des données et/ou des étiquettes, ainsi que le cadre et la taille de l'échantillon ou un plan pour assurer la représentation, le cas échéant ;
 - o les mesures à utiliser pour évaluer les résultats souhaités de la création de données (par exemple, les mesures d'équité dans l'ensemble de données, un QA/QC par rapport à un point de référence, etc.)
4. **Bénéficiaires visés et cas d'utilisation** – Veuillez décrire les consultations antérieures et/ou la collaboration proposée avec les bénéficiaires visés et décrivez les potentiels cas d'utilisation actuels et futurs des ensembles de données proposés. Veuillez indiquer comment la qualité proposée, les méthodes de collecte et d'autres détails font que les données peuvent être utilisées dans ce contexte particulier.
5. **Méthodologie** – Veuillez fournir un bref aperçu des étapes proposées (et des hypothèses clés) pour élaborer et mettre en œuvre le projet. Veuillez inclure :
 - o les techniques proposées de collecte et d'étiquetage des données et les informations sur l'interopérabilité. Veuillez tenir compte de l'infrastructure existante ou commune et des dernières techniques et outils pour accélérer la collecte, le nettoyage et le partage des données. Nous encourageons l'utilisation de la norme Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR) lorsque cela est pertinent et possible ;
 - o les mesures de contrôle de la qualité, telles que la qualité que tous les échantillons de données doivent atteindre pour l'ensemble de données. Veuillez indiquer comment l'équipe prévoit de traiter les valeurs aberrantes qui pourraient affecter la qualité de l'ensemble de données ;
 - o un plan pour évaluer et atténuer les erreurs et les biais (par exemple, les préjugés sexistes ou autres) ;
 - o les modalités prévues d'exploitation des ressources existantes, y compris les méthodes ou technologies de collecte, en reliant les ensembles de données préexistants sur le domaine, ainsi que les ressources existantes dans d'autres contextes ;
 - o les autorisations obtenues ou les mesures que vous prendrez pour obtenir les autorisations nationales ou autres autorisations requises. Déterminez quelles juridictions exigent des autorisations et si la recherche proposée correspond à la définition de la recherche dans cette juridiction. Si vous estimez que des autorisations locales, nationales ou régionales ne sont *pas* nécessaires, veuillez expliquer pourquoi ;
 - o toutes les difficultés prévues ou les incertitudes concernant la collecte de données et les contremesures proposées.

6. **Impact transformationnel** – Veuillez expliquer comment l'étiquetage ou l'ensemble de données proposé contribuera à produire l'impact souhaité. Le cas échéant, décrivez comment les produits peuvent motiver une utilisation dans les contextes de recherche ou commerciaux. Notez toute contrainte pratique à laquelle vous pourriez être confronté (par exemple, la pénétration d'internet).
7. **Gestion des données et licences** – Veuillez décrire :
- o tout problème anticipé lié aux droits d'auteur pour les données sources et à la collaboration avec le détenteur des droits d'auteur. Veuillez également aborder tous les problèmes prévus en matière de droits d'auteur et d'octroi de licences pour les données secondaires ;
 - o les plans pour des licences favorisant une utilisation responsable en aval. Conformément à la [politique de propriété intellectuelle du Lacuna Fund](#), l'ensemble de données et toute propriété intellectuelle connexe, telle que les méthodes de collecte, les feuilles de données, la façon de charger ou de lire les ensembles de données, ou toute autre information permettant d'assurer la facilité d'utilisation, doivent être mis à disposition sous une licence de source ouverte, par attribution (CC-BY 4.0 ou similaire). Si une licence plus restrictive est proposée, il convient d'en donner la raison. Le budget peut inclure des ressources pour les licences ;
 - o si vous avez l'intention d'utiliser un ensemble de données existant pour votre projet, veuillez indiquer si votre équipe a reçu les autorisations nécessaires de la part du propriétaire de l'ensemble de données, selon lesquelles cet ensemble de données peut être diffusé conformément à [la politique de Lacuna Fund en matière de propriété intellectuelle](#) ou fournir un justificatif pour une autre structure de licence. *Les lettres de soutien de titulaires de données existants sont facultatives mais encouragées ;*
 - o Prévoyez d'inclure un fichier de métadonnées et une feuille de données comme documentation pour votre ensemble de données, conformément au [Guide d'hébergement et de documentation des ensembles de données](#) du Fonds Lacuna. Veuillez considérer comment votre documentation soutiendra [les principes de données FAIR](#) (facilité de recherche, accessibilité, interopérabilité et réutilisation).
 - o la plateforme d'hébergement que vous comptez utiliser. Les plateformes d'hébergement doivent attribuer un identifiant numérique d'objet (DOI) à l'ensemble de données, quantifier les téléchargements de l'ensemble de données et collecter les informations de contact pour les téléchargements de l'ensemble de données. Pour obtenir des orientations sur les plateformes d'hébergement suggérées, voir le document [Dataset Hosting and Documentation Guidance](#) [Orientations en matière d'hébergement des données et de documentation].
8. **Risques, y compris l'éthique et la confidentialité** – Veuillez identifier les problèmes et risques potentiels, y compris, mais sans s'y limiter, les problèmes potentiels de confidentialité et d'éthique, et décrivez les mesures que vous prendrez pour les atténuer. Plus précisément :
- o une réflexion sur les communautés dont vous êtes issu et sur vos identités, et sur l'impact qu'elles peuvent avoir sur votre travail ;
 - o indiquez comment vous garantirez le consentement éclairé, le cas échéant (cela doit inclure la notification des cas potentiels d'utilisation future des données) ;
 - o décrivez comment vous garantirez l'équité tout au long du projet, y compris, mais sans s'y limiter, une rémunération équitable pour l'étiquetage ;

- o décrivez comment la diversité de genre et d'autres considérations démographiques sont intégrées dans l'équipe de projet, la collecte de données de formation et le développement de modèles, afin que les ensembles de données représentent fidèlement les impacts sur les différentes communautés/différents groupes ;
 - o présentez un plan pour l'anonymisation des informations personnellement identifiables et la conformité avec les lois sur la confidentialité, le cas échéant. Si aucun cadre juridique national n'est disponible, la proposition doit décrire les bonnes pratiques ou y faire référence. Veuillez incorporer les considérations en matière de respect de la confidentialité des informations au niveau des individus et des communautés ;
 - o discutez des impacts négatifs potentiels dans la production et l'utilisation de l'ensemble de données et des mesures pour les atténuer, y compris des risques potentiels pour les droits de l'homme et la possibilité d'une forte consommation d'énergie par la technologie de l'IA conduisant à une augmentation des émissions de dioxyde de carbone. Le cas échéant, réfléchissez à toute sensibilité politique à l'égard des sujets de SDSRM dans le contexte local, et à toute mesure que l'équipe devra prendre pour atténuer les impacts négatifs sur l'ensemble de données.
9. **Plan de durabilité** – Veuillez décrire comment les ensembles de données étiquetées seront tenus à jour et/ou développés au-delà du financement initial (par ex., grâce aux applications d'AM issues du projet, par une communauté spécifique ou un groupe de parties intéressées doté d'un modèle de gouvernance robuste pour l'ensemble de données ouvertes) et comment un cas d'utilisation potentiel pourrait soutenir le projet.

Calendrier du projet

Dans cette section, le demandeur est invité à soumettre un tableau indiquant le calendrier d'achèvement des principales activités et des livrables. Le calendrier peut inclure, sans s'y limiter, la formation du personnel, la collecte des données, l'annotation, l'assurance qualité, la validation/le nettoyage et la publication des données. Les livrables peuvent inclure, sans s'y limiter, des parties de l'ensemble de données pour montrer l'avancée du projet, l'ensemble de données complet et la documentation d'accompagnement ou les méthodes de collecte à mettre en libre accès.

Tous les délais doivent inclure une date à laquelle les données seront accessibles au public avec toute la documentation.

Remarque : Les projets proposés doivent être achevés, les ensembles de données publiés et les rapports finaux soumis avant le **31 décembre 2024**. À des fins de planification, vous pouvez vous attendre à ce que les accords soient conclus et que le travail puisse commencer d'ici novembre 2023 pour la première série et janvier 2024 pour la deuxième série.

Budget et exposé du budget

Veuillez fournir un budget objectif détaillé basé sur les activités pour la réalisation des étapes incluses dans le tableau des livrables soumis via le portail SM Apply. Ce budget doit être formaté selon le modèle de budget du Lacuna Fund, disponible sur le portail des candidats

La dotation totale disponible est d'environ 1 million USD. Nous aimerions financer au moins un projet dans chacune des régions ciblées (Afrique, Amérique latine, Asie du Sud et Asie du Sud-Est) et nous pensons pouvoir soutenir 4 à 6 petits projets avec des budgets de l'ordre de 50 à 100 000\$ et 2 à 3 projets plus gros et plus complexes avec des budgets de l'ordre de 200 à 300 000 \$. Le Groupe consultatif technique évaluera **la faisabilité et la pertinence du budget** ainsi que le **lien entre le budget et la description de la subvention** dans le cadre des critères de sélection. Les budgets peuvent inclure, mais ne sont pas limités à, des coûts pour :

- le renforcement des capacités liées à la collecte de données et à l'assurance qualité/contrôle de la qualité,
- la collecte des données,
- l'annotation des données,
- l'AQ/CQ ou la vérification,
- le post-traitement des données,
- la publication des données,
- l'octroi de licences,
- la publication des résultats en libre accès,
- le temps nécessaire pour préparer une déclaration de données pour l'ensemble de données,
- les efforts de crowdsourcing, tels que les « label-a-thons ».
- stockage de données
- la puissance de calcul
- le développement de modèles.

Les fonds ne peuvent pas être utilisés pour le paiement direct de droits de douane, d'importation ou d'autres droits ou taxes prélevés à l'importation de biens ou d'équipements dans un pays ou une juridiction quelconque. **Les taux indirects sont limités à 13% des coûts directs de la recherche.**

Les partenaires du Fonds Lacuna peuvent fournir du stockage en nuage et de la puissance informatique en nature. Si vous souhaitez utiliser cette ressource, veuillez l'inclure dans votre budget. Une aide en nature est actuellement disponible auprès de Google Cloud et Amazon Web Services (AWS). Les équipes sélectionnées recevront des instructions sur la manière de postuler lorsqu'elles recevront leur bourse.

Voir la feuille d'instructions dans le modèle de budget pour plus d'informations sur les directives budgétaires, y compris les informations sur les frais de personnel admissibles.

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez au Lacuna Fund et de vos efforts visant à soutenir une plus grande équité et accessibilité des applications d'AM à l'appui de l'adaptation, de l'atténuation et de la planification du changement climatique. Nous avons hâte d'examiner vos propositions !

Programmes de partenariat et de mentorat

Le Lacuna Fund a le plaisir de s'associer au Deep Learning Indaba pour offrir des opportunités de mentorat aux candidats. Le Deep Learning Indaba est une organisation dont la mission est de renforcer l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle en Afrique et qui travaille dans le but de faire en

sorte que les Africains ne soient pas seulement des observateurs et des récepteurs des progrès actuels de l'IA, mais aussi des façonneurs actifs et des propriétaires de ces progrès technologiques.

Dans le cadre de ces appels du Lacuna Fund, le Deep Learning Indaba offrira aux candidats du monde entier une occasion spéciale de rejoindre la communauté du Deep Learning Indaba et de mettre en relation ceux qui sont intéressés avec un mentor qui examinera votre projet et discutera des moyens de le renforcer. Les parties intéressées peuvent s'inscrire à une session avec un mentor en visitant le [Indaba Mentorship Programme - Deep Learning Indaba](#) et en choisissant de participer "As a mentee". Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez l'option "Writing a research proposal." Dans le champ "Please tell us more about your draft proposal", veuillez taper LACUNA FUND, suivi d'une description détaillée de votre ensemble de données proposé. Cette description détaillée permettra de jumeler les candidats avec des mentors qui partagent les mêmes intérêts. Les candidats intéressés sont encouragés à poser leur candidature pour une session de mentorat après avoir fourni une description détaillée ou une ébauche de proposition et au moins 4 semaines avant la date de remise de la proposition. Nous ferons de notre mieux pour identifier un mentor pour tous ceux qui en font la demande, mais nous ne pouvons pas garantir que des mentors seront disponibles pour tous. Les mentors seront assignés sur la base du premier arrivé, premier servi. Tous les candidats sont tenus de lire et de respecter [le code d'éthique et de conduite](#) du programme de mentorat.