

# Appel à propositions : Résistance aux antimicrobiens

**Lacuna Fund : Our Voice in Data**

**27 juin 2024**

# Table des matières

1 – INTRODUCTION .....	3
VUE D'ENSEMBLE ET OBJECTIFS DU LACUNA FUND .....	3
PHILOSOPHIE EN MATIERE D'OCTROI DE SUBVENTIONS .....	3
2 – VUE D'ENSEMBLE .....	3
CRITERES D'ELIGIBILITE APPLICABLES AUX ORGANISATIONS .....	3
PROCESSUS DE SELECTION ET CRITERES D'EVALUATION .....	4
CALENDRIER.....	6
3 – OBJET ET BESOINS .....	7
OBJET .....	7
BESOINS .....	7
4 – INFORMATIONS SUR LES PROPOSITIONS .....	9
INFORMATIONS SUR LE CANDIDAT .....	9
EXPOSE DE LA PROPOSITION.....	10
CALENDRIER DU PROJET ET LIVRABLES.....	13
BUDGET.....	13
REMARQUE : POSSIBILITE DE MENTORAT.....	15

# 1 – Introduction

## Vue d'ensemble et objectifs du Lacuna Fund

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

Lacuna Fund 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

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. Nous considérons également la collaboration comme étant un moyen d'améliorer la qualité et l'impact des ensembles de données et de promouvoir une culture de la coopération dans le domaine.

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 (Technical Advisory Panel, TAP), 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 [Wellcome Trust](#).

# 2 – Vue d'ensemble

## Critères d'éligibilité applicables aux organisations

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 afin de renforcer la collaboration et de maximiser les avantages découlant de l'utilisation des ensembles de données, mais seul le candidat principal recevra des fonds ;
- Avoir une mission de soutien du bien sociétal, au sens large ;
- Avoir son siège dans le pays ou la région où les données seront collectées. Le candidat principal doit être basé dans un pays à revenu faible ou intermédiaire en Afrique, en Amérique latine et en Asie du Sud et du Sud-Est, et doit proposer un travail dans le même pays ou dans un pays à revenu faible ou intermédiaire de la même région. Pour une liste des pays éligibles, voir [cette page](#). Les institutions basées dans d'autres pays ou régions peuvent poser leur candidature en tant que partenaires de l'institution chef de file. Comme indiqué ci-dessus, seul le candidat principal recevra des fonds.
- 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 de la résistance aux antimicrobiens 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

Lacuna Fund est à la recherche de propositions visant à créer, développer, consolider et/ou débloquer des ensembles de données étiquetées pour les applications d'apprentissage machine qui permettront d'obtenir des solutions équitables pour la résistance aux antimicrobiens en Afrique, Asie du Sud et du Sud-est et Amérique Latine. Lacuna Fund et ses partenaires procèdent à une sélection initiale des propositions pour vérifier l'éligibilité organisationnelle 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, qui sont basés sur les [principes](#) qui guident les opérations du Lacuna Fund :

- **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.
- **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 desservies.
- **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 le domaine 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.
- **Approche participative** – l’équipe est implantée dans la région géographique où les données seront collectées 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 (au-delà de la collecte de données). 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 du projet avec les fournisseurs de données et/ou la communauté.
- **Éthique** – le projet propose un plan pour aborder et peut passer avec succès un examen sur les questions d’éthique (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.
- **Durabilité et communications** – le projet comporte un plan visant à garantir la durabilité et la tenue à jour future de l’ensemble de données, par exemple grâce à un modèle de référence, aux applications d’AM issues du projet, 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 ; les projets de présentation des ensembles de données lors d’une ou plusieurs conférences ; l’organisation d’un atelier

sur la pérennité des ensembles de données avec les parties prenantes intéressées ; ou la mise en place d'un comité de pérennité, et les mesures visant à maintenir les données ouvertes et accessibles.

- **Faisabilité** – le projet est réalisable en fonction du budget et de l'étendue des travaux proposés.
- **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. Les sous-bénéficiaires donneront 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, ou CC BY-SA 4.0 pour toute autre propriété intellectuelle (par exemple, des œuvres créatives qui ne sont pas du code ou qui ne sont pas brevetables). La documentation proposée et l'hébergement sont alignés sur les orientations décrites dans le document du Lacuna Fund intitulé [Dataset Hosting and Documentation Guidance](#) (Orientations en matière d'hébergement des données et de documentation).

## Calendrier

L'appel à propositions est publié le	27 juin 2024
Webinaire pour les candidats	10 juillet 2024
Date limite pour les questions/réponses Veuillez adresser vos questions à <a href="mailto:secretariat@lacunafund.org">secretariat@lacunafund.org</a>	12 juillet 2024
Date limite pour le mentorat	26 juillet 2024
Publication des réponses	29 juillet 2024
Remise des propositions complètes	3 août 2024

**Période de questions/réponses** : Toutes les questions concernant l'appel à propositions doivent être adressées par courrier électronique à [secretariat@lacunafund.org](mailto:secretariat@lacunafund.org) en précisant " AMR 2024 Question " (Question Appel à propositions Résistance aux antimicrobiens 2024) dans l'objet. Les questions adressées d'ici le 12 juillet seront anonymisées et leur réponse sera publiée le 29 juillet dans un document posté sur la page « [Soumettre un projet](#) » du site web du Lacuna Fund et envoyées à tous les candidats par email.

## 3 – Objet et besoins

### Objet

L'objet de cet appel à propositions est de soutenir les efforts visant à développer des ensembles de données ouverts et accessibles pour les applications d'apprentissage machine liées à la résistance aux antimicrobiens (RAM) dans les pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (PRITI) en Afrique, en Amérique latine et en Asie du Sud et du Sud-Est.

La résistance aux antimicrobiens est un problème majeur, qui affecte la santé et la survie des personnes de tous genres, ainsi que le développement social et économique. Les efforts déployés pour lutter contre la résistance aux antimicrobiens sont susceptibles d'être extrêmement avantageux sur le plan économique et d'améliorer la sécurité de la santé publique et le développement humain à l'échelle mondiale. Toutefois, les effets de la RAM dans les pays à revenu intermédiaire de la tranche inférieure (PRITI) sont plus néfastes en raison d'un système de santé moins intégré, d'une faible disponibilité des données et des déterminants socio-économiques de la santé, entre autres.

Cet appel à propositions se concentrera sur les ensembles de données concernant la résistance aux antimicrobiens. Il s'agit notamment d'améliorer la compréhension de la RAM, les efforts de prévention et de contrôle des infections (PCI), l'accès et le développement de nouveaux médicaments, la surveillance, le diagnostic et l'approche unifiée « Une seule santé », entre autres.

### Besoins

Lacuna Fund est à la recherche de propositions de la part d'équipes qualifiées et pluridisciplinaires désireuses d'élaborer des ensembles de données de formation et d'évaluation ouverts et accessibles pour des applications d'apprentissage machine pour la RAM dans les PRITI en Afrique, en Amérique latine et en Asie du Sud et du Sud-Est.

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

- la collecte et/ou l'annotation de nouvelles données ;
- l'annotation ou la publication de données existantes ;
- l'augmentation des ensembles de données existants provenant de diverses sources pour combler les lacunes de données de terrain, réduire les biais (tels que les biais géographiques ou d'autres types de biais ou de discrimination) ou augmenter l'utilisabilité des données et des technologies liées à la RAM dans les contextes de revenus faibles et intermédiaires ;
- la mise en relation et l'harmonisation d'ensembles de données existants (par exemple au niveau des régions, du temps, des agents pathogènes, des traitements, des choix comportementaux ou des facteurs climatiques) ;

Bien que Lacuna Fund se concentre principalement sur la création, l'annotation, l'augmentation et la tenue à jour d'ensembles de données, les propositions peuvent inclure le développement d'un ou de plusieurs modèles 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.

Le Groupe consultatif technique estime qu'il est nécessaire de disposer d'ensembles de données de formation et d'évaluation qui nous aideront à mieux comprendre les incidences de la RAM et à mettre en place des interventions qui pourraient atténuer ces incidences. Nous recherchons des ensembles de données identifiés par des experts locaux et conçus pour répondre à des besoins définis localement. Les exemples suivants ne sont donc fournis qu'à titre d'illustration.

**Les ensembles de données peuvent inclure, sans s'y limiter :**

- **des ensembles de données pour améliorer la prévention et le contrôle des infections (PCI)**, en rassemblant de grandes quantités de données sur l'immunisation, sur l'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'hygiène (WASH), sur la transmission et sur les épidémies. Plus précisément, les données de consommation des laboratoires pourraient être utilisées pour concevoir des modèles prédictifs. Ces ensembles de données permettraient d'améliorer la PCI, que ce soit en rendant le paysage vaccinal plus équitable ou en cartographiant l'accès à une eau propre à la consommation humaine ;
- **des ensembles de données pour la mise au point de médicaments**, permettant à l'AM de contribuer à la mise au point de médicaments à partir de plantes, de molécules, de bactéries et de données génétiques. Ces ensembles de données contribueraient également à une catégorisation optimale des plantes et des agents pathogènes pour la mise au point de médicaments. Les informateurs ont indiqué qu'il était impératif de tirer parti des connaissances indigènes pour les travaux liés aux plantes médicinales ;
- **des ensembles de données pour la surveillance mondiale de la RAM et les approches anticipatives**, permettant de suivre la RAM à l'échelle mondiale, ainsi que des ensembles de données de type génomique pour repérer l'émergence de souches résistantes. Des ensembles de données en temps réel permettant de suivre les épidémies, depuis les approches de pré-surveillance jusqu'aux alertes précoces, seraient également utiles pour appliquer l'AM au service de la lutte contre la RAM. L'approche « Une seule santé » est particulièrement pertinente dans ce contexte ;
  - **des ensembles de données à l'appui des diagnostics**, tels que les ensembles de données améliorant les antibiogrammes et la cartographie de la maladie et de la réponse, qui donneraient des informations pour les applications d'AM soutenant les diagnostics dans les environnements à ressources limitées. Un meilleur diagnostic permettrait de prescrire le bon antimicrobien au bon moment, réduisant ainsi la résistance ;
  - **des ensembles de données contenant des informations sur l'accès ou l'absence d'accès aux antimicrobiens**, permettant de prévoir les pénuries imminentes d'antimicrobiens et de les signaler. Les ensembles de données pourraient également explorer l'utilisation et le mauvais usage des antimicrobiens, en particulier dans les contextes où les antibiotiques sont les plus souvent acquis sans ordonnance ;

- **des ensembles de données améliorant la compréhension biologique de base des agents pathogènes et de la RAM**, tels que des ensembles de données qui définissent et analysent les facteurs influençant l'apparition de la RAM chez les patients atteints d'une certaine maladie, reliant les dossiers des patients à différents moments, les résultats pour les patients et la compréhension de l'influence des facteurs environnementaux sur la RAM. Les ensembles de données étiquetant des données de traitement et le suivi, ainsi que des ensembles de données sur l'évolution épidémiologique des maladies infectieuses et les facteurs socio-économiques, en sont d'autres exemples. Des ensembles de données sur la résistance chromosomique et les plasmides seraient également utiles. Les pathogènes ESKAPE (*Enterococcus faecium*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* et *Enterobacter spp.*) et les formulations pédiatriques sont considérés comme hautement prioritaires ;
- **dans tous les ensembles de données, il y a lieu de prendre en considération la dimension de genre et d'inclure les principaux groupes vulnérables, en particulier ceux qui sont les plus durement touchés par la RAM**, ainsi que ceux qui se trouvent aux intersections (sexe, handicap, âge, statut socio-économique, accès à l'eau, à l'assainissement et à l'hygiène, exposition à des facteurs climatiques tels que les phénomènes météorologiques extrêmes, etc.).

## 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/](http://www.lacunafund.org/fr/soumettre-un-projet/). Les candidatures peuvent être soumises en anglais, espagnol, français et portugais. 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
- Budget et calendrier

### 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 :

- **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.
- **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. *Veillez expliquer comment votre projet comble une lacune et complète les travaux existants.*
- **Spécifications et livrables pour les données et la documentation proposées** – Veuillez inclure les éléments suivants :
  - La quantité de données qui sera incluse dans l'ensemble de données.
  - Les types et le format des données et/ou des annotations, ainsi que le cadre et la taille de l'échantillon ou un plan pour assurer la représentation, le cas échéant.
  - 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.)
- **Bénéficiaires visés et cas d'utilisation** – Veuillez décrire les consultations antérieures et/ou la collaboration proposée avec les bénéficiaires visés et décrire les potentiels cas d'utilisation actuels et futurs de l'apprentissage automatique pour les ensembles de données proposés. Veuillez expliquer comment l'ensemble de données respecte et reflète la diversité des communautés qu'il représente. Veuillez indiquer comment la qualité proposée, les méthodes de collecte et d'autres détails font que les données peuvent être utilisées dans ce contexte opérationnel particulier.
- **Méthodologie** – Veuillez fournir un bref aperçu des étapes proposées (et des hypothèses clés) pour élaborer et mettre en œuvre le projet. Veuillez inclure :

- Les techniques proposées de collecte et d'annotation 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.
- 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.
- Un plan pour évaluer et atténuer les erreurs et les biais (par exemple, les préjugés sexistes ou autres).
- 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.
- Les autorisations obtenues ou les mesures que vous prendrez pour obtenir les autorisations nationales ou autres autorisations requises. Déterminez quelles juridictions exigent des approbations et si la recherche proposée correspond à la définition de la recherche dans cette juridiction. Si vous estimez que les approbations locales, nationales ou régionales ne sont *pas* nécessaires, veuillez expliquer pourquoi.
- Tout défi ou incertitude anticipé dans la collecte des données et les contre-mesures proposées.
- **Impact transformationnel** – Veuillez expliquer comment l'ensemble de données proposé, ou l'annotation, 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).
- **Gestion des données et licences** – Veuillez décrire :
  - Tout problème anticipé lié au droit d'auteur pour les données sources et la collaboration avec le détenteur des droits. Veuillez également aborder tous les problèmes prévus en matière de droits d'auteur et d'octroi de licences pour les données secondaires.
  - 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 CC BY-SA 4.0). Si une licence plus restrictive est proposée, il convient d'en donner la raison. Le budget peut inclure des ressources pour les licences.
  - Si vous avez l'intention d'utiliser un ensemble de données existant pour votre projet, veuillez indiquer que votre équipe a reçu les autorisations nécessaires de la part du propriétaire de l'ensemble de données afin que celui-ci puisse être diffusé conformément à la [politique de propriété intellectuelle du Lacuna Fund](#), ou justifiez une autre structure de licence. *Les lettres de soutien de titulaires de données existants sont facultatives mais encouragées.*

- Prévoyez d'inclure un fichier de métadonnées et une feuille de données comme documentation pour votre ensemble de données, conformément aux orientations décrites dans le document du Lacuna Fund intitulé [Dataset Hosting and Documentation Guidance](#) (Orientations en matière d'hébergement des données et de documentation).
- 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).
- **Risques, y compris l'éthique et la confidentialité** – Veuillez identifier les 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 :
  - Une réflexion sur les communautés dont vous êtes issu et sur vos identités, et sur l'impact qu'elles peuvent avoir sur votre travail.
  - Indiquez comment vous garantirez le consentement éclairé, le cas échéant (ceci doit inclure la notification des cas potentiels d'utilisation future des données).
  - Décrivez comment vous garantirez l'équité tout au long du projet, y compris, mais sans s'y limiter, une rémunération équitable pour l'étiquetage, l'annotation, la fourniture de données, et d'autres services d'IA. Voici quelques pistes pour donner la priorité à des normes de travail et à des pratiques de rémunération équitables :
    - Suivre et signer la charte des normes du travail équitable ([Fair Work](#)) pour les travaux d'IA lorsque l'annotation et la fourniture de données sont sous-traitées à des entités commerciales.
    - Suivre une approche de fourniture et d'annotation des données orientée vers la communauté, si un tel modèle existe.
    - Présenter une dérogation volontaire/une enquête aux participants au projet afin de remédier à toute charge indue.
    - 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.
    - 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 ou faire référence aux bonnes pratiques. Veuillez incorporer les considérations en matière de respect de la confidentialité des informations au niveau des individus et des communautés. Veuillez vous référer au document [Data Anonymization Guide](#) (Guide de l'anonymisation des données) du Lacuna Fund.
  - 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.

- **Planification de la durabilité et de la communication**
  - Veuillez décrire comment l'ensemble de données annoté sera maintenu et/ou étendu au-delà du financement initial (par exemple, par le biais d'un modèle de référence, d'applications d'AM résultantes, par une communauté dédiée, ou un groupe de parties intéressées avec un modèle de gouvernance robuste pour l'ensemble de données ouvert) et comment un cas d'utilisation potentiel pourrait soutenir le projet.
  - Veuillez expliquer comment l'ensemble de données respectera les principes des données FAIR (<https://www.go-fair.org/resources/faq/what-is-fair/>). Indiquez les mesures que vous prendrez pour vous assurer que l'ensemble de données est **facile à trouver, accessible, interopérable et réutilisable**.
  - Veuillez décrire les activités de communication visant à faire connaître le ou les ensembles de données. Il peut s'agir d'activités de mise en réseau avec des utilisateurs potentiels de données, de la présentation de l'ensemble de données lors d'une conférence, de l'organisation d'un atelier sur la pérennité de l'ensemble de données avec les parties prenantes intéressées ou de la mise en place d'un comité de pérennité.

## Calendrier du projet et livrables

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. Nous vous demandons d'inclure « Soumission à l'approbation du Comité d'examen institutionnel » en tant que livrable.

*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 au plus tard en octobre 2026. À des fins de planification, vous pouvez vous attendre à ce que les accords soient conclus et que les travaux puissent commencer en avril 2025.

## Budget

Veuillez fournir un budget pour la réalisation de l'ensemble de données proposé via le portail SurveyMonkey 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 de dollars (USD). Nous aimerions financer des projets dans chacune des régions ciblées (Afrique, Amérique latine, Asie du Sud et du Sud-Est) et nous pensons pouvoir soutenir 3 à 4 petits projets avec des budgets inférieurs à 100 000 dollars et 1 à 3

projets plus gros et plus complexes avec des budgets de l'ordre de 200 000 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 (y compris une rémunération équitable pour la fourniture de données),
- l'annotation des données (y compris une rémunération équitable pour l'étiquetage de 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 »,
- le stockage de données,
- la puissance de calcul,
- les ateliers,
- les activités de communication, y compris la participation à deux conférences au maximum pour présenter les ensembles de données.

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 strictement limités à 20 % des coûts de recherche directs pour les institutions basées dans un pays à revenu faible et moyens.**

Les partenaires du Lacuna Fund peuvent fournir des services de stockage dans le cloud et de la puissance de calcul en nature. Si vous souhaitez utiliser cette ressource, veuillez l'inclure dans votre budget. Les équipes sélectionnées recevront des instructions sur la manière de postuler pour ces services lorsqu'elles recevront leur subvention.

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 afin de comprendre et d'atténuer les effets de la résistance aux antimicrobiens. Nous avons hâte d'examiner vos propositions !

## REMARQUE : Possibilité de mentorat

Lacuna Fund est heureux de s'associer au [Centre Africain d'études technologiques](#) (CAET) pour offrir des opportunités de mentorat aux candidats. La mission de l'ACTS est de renforcer les capacités et les politiques des pays et des institutions africaines afin d'exploiter la science, la technologie et l'innovation pour le développement durable. Le programme de mentorat vise à aider les candidats à soumettre des candidatures de qualité.

Pour cet appel du Fonds Lacuna, ACTS offrira aux candidats du monde entier une occasion unique de participer au programme de mentorat, dans le cadre duquel les candidats et les équipes seront jumelés à un mentor. Visitez le site [lacunafund.org/apply/](https://lacunafund.org/apply/) pour en savoir plus et poser votre candidature.

Les candidats intéressés sont encouragés à poser leur candidature pour une session de mentorat après avoir présenté un aperçu détaillé ou un projet de proposition et au moins 4 semaines avant la date limite de soumission des propositions, soit le **26 juillet 2024 au plus tard**. Nous ferons de notre mieux pour identifier un mentor pour tous et toutes celles qui en font la demande, mais nous ne pouvons pas garantir que des mentors seront disponibles pour tous et toutes. Les mentors seront attribués selon le principe du premier arrivé, premier servi. Tous les candidats sont tenus de lire et de respecter le code d'éthique de l'ACTS.