1. **Demandes de propositions (RfP)**

Vue d’ensemble et orientation

Notre guide complet pour les candidats est disponible en anglais sur <https://www.vaccineimpact.org/2022-11-23-rfp/>.

La section 1 de ce guide est disponible en français (ce document) portugais et espagnol. Veuillez noter que la langue de travail de VIMC est l'anglais et que les formulaires de candidature doivent être remplis en anglais.

**Contexte**

Dans le cadre des investissements de Gavi, l’Alliance du Vaccin, le Vaccine Impact Modelling Consortium (VIMC), initialement créé en 2016, vise à proposer une approche plus durable, efficace et transparente de la production des estimations relatives à la charge de morbidité et à l’impact des vaccins. À compter de 2022, le VIMC fournit un « financement de base » à des groupes de modélisation dans huit catégories de maladies : choléra, HPV, hépatite B, méningite A / vaccins conjugués multivalents contre le méningocoque (MMCV), rougeole, rubéole, typhoïde et fièvre jaune.

Le Consortium se concentrera désormais davantage sur la modélisation visant à répondre aux questions relatives à la politique et à la pratique en matière de vaccins, en travaillant avec une communauté internationale de modélisateurs plus diversifiée et pour un plus grand nombre de maladies (y compris le paludisme et la COVID-19). Il accueillera également des groupes supplémentaires axés sur les opérations, l’économie de la santé, le climat/maladie ou les aspects géospatiaux. Le Consortium établira par ailleurs un nouveau programme de recherche concernant l’impact du changement climatique sur les maladies évitables par la vaccination. Le VIMC 2.0 est financé par la Fondation Bill & Melinda Gates, Gavi, l'Alliance du Vaccin, et le Wellcome Trust.

**À propos de la présente demande de propositions (RfP)**

Avec cette RfP, le Consortium cherche à recruter à la fois des groupes disposant de modèles d’impact spécifiques à une maladie pour les vaccins contre le paludisme, la COVID-19, la méningite A / MMCV et l’hépatite B, et d’autres groupes transversaux qui apporteront une valeur ajoutée au Consortium.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre et type de modèles recherchés** | **Considérations/ contraintes géographiques** | **Période de financement** | **Bailleur de fonds principal** | **Financement disponible** |
| **Groupes de modélisation spécifique à une maladie** | | | | |
| 2 modèles pour le paludisme | Les candidatures sont ouvertes à tous. Le financement de l’un des deux modèles est réservé à un groupe de modélisation basé dans un pays à revenu faible ou intermédiaire (PRFI) (la préférence étant donnée à ceux qui se trouvent dans des pays à forte incidence de paludisme). | Mars 2023 – Août 2025 [[1]](#footnote-1) | Gavi | Jusqu’à 73 000 USD par groupe de modélisation par an[[2]](#footnote-2) |
| 2 modèles pour la COVID-19 | Les candidatures sont ouvertes à tous |
| 1 modèle pour la méningite A / MMCV | Les candidatures sont limitées aux groupes de modélisation basés dans des PRFI, avec une préférence pour les groupes des pays à forte incidence de méningite. | Sept. 2023 – Août 2025 1 |
| 1 modèle pour l’hépatite B | Les candidatures sont ouvertes à tous |
| **Groupes transversaux** | | | | |
| 2 groupes transversaux, se concentrant par exemple sur :   * Les aspects opérationnels * L’économie de la santé * L’impact du climat sur la dynamique des maladies * Les aspects géospatiaux | Les candidatures sont limitées aux groupes basés dans des PRFI, avec une préférence pour les pays d’Afrique subsaharienne. | Mars 2023 – Août 2025 1 | Wellcome Trust | Jusqu’à 60 000 GBP par groupe et par an[[3]](#footnote-3) |

**Éligibilité**

**Critères pour tous les candidats :**

* Les candidats doivent être basés dans une université ou un autre établissement universitaire/de recherche.
* Veuillez prendre note des considérations/contraintes géographiques indiquées dans le tableau ci-dessus. Le Consortium souhaite que le « groupe de modélisation basé dans un PRFI » soit une institution principale basée dans un [pays à revenu faible ou intermédiaire](https://wellcome.org/grant-funding/guidance/low-and-middle-income-countries) et que la totalité du budget soit dépensée dans un contexte de PRFI. La préférence sera donnée aux groupes basés dans des pays dont l’incidence de la maladie considérée est élevée.
* Une expérience préalable de la modélisation est essentielle ; des modèles doivent déjà être développés et utilisés.

L’un des objectifs du VIMC est de devenir une communauté diversifiée de modélisateurs de l’impact des vaccins, dont des modélisateurs issus des PRFI, et nous sommes engagés à intégrer l’égalité, la diversité et l’inclusion (EDI) dans nos pratiques. À ce titre, nous encourageons les candidatures et les manifestations d’intérêt de la part de candidats qui pourraient être sous-représentés dans la communauté de la modélisation mathématique. Cela inclut les modélisatrices dans les pays/régions où la proportion hommes-femmes est actuellement déséquilibrée en faveur des modélisateurs masculins. Nous contrôlerons l’EDI (y compris l’équilibre hommes-femmes et l’emplacement géographique) en demandant à tous les candidats de remplir un formulaire EDI anonyme distinct ; les informations fournies sur le formulaire EDI ne seront pas utilisées pour prendre des décisions concernant la sélection des modèles.

**Critères supplémentaires pour les candidats transversaux :**

* Les candidatures sont limitées aux groupes de modélisation basés dans les PRFI, avec une préférence pour ceux d’Afrique subsaharienne.
* Une expérience préalable de la production de recherches pertinentes en termes de politiques est souhaitable. Il sera demandé aux candidats de fournir des preuves et d’indiquer comment cela a influencé la politique.
* Une expérience de la modélisation ou du travail sur des maladies évitables par la vaccination (y compris les arbovirus tels que la dengue) serait un plus.

**Critères supplémentaires pour les demandeurs spécifiques à une maladie :**

La priorité sera donnée aux groupes de modélisation qui sont en mesure de fournir des résultats standardisés pour la prochaine mise à jour majeure du Consortium (en 2023-2024). Nous prendrons également en considération les candidatures de groupes dont les modèles sont en cours de développement et qui s’efforcent d’être en mesure de fournir ces résultats. Il s’agira de fournir des estimations stratifiées par âge des décès, des EVCI (l'espérance de vie corrigée de l'incapacité) et des cas pour 117 pays (ou un sous-ensemble convenu de pays endémiques), pour la période 2000-2100, pour plusieurs scénarios de couverture vaccinale. En plus des estimations centrales (ponctuelles), nous avons besoin d’estimations de l’incertitude. Comme entrées du modèle, nous fournissons des données démographiques et des estimations de la couverture vaccinale. Nous ne fournissons pas de données spécifiques aux maladies. Pour plus de détails, veuillez consulter le « [Guide des spécifications des résultats](#Appendix_2_Output_spec_guidance) ».

L’un des objectifs du Consortium étant de devenir une communauté internationale diversifiée de modélisateurs de l’impact des vaccins, nous sommes également intéressés par les modélisateurs qui se concentrent sur la charge de morbidité et/ou l’impact des vaccins pour un seul pays, ou pour une période ou une tranche d’âge plus limitée. Bien que le Consortium ne soit pas en mesure d’offrir un financement de base pour ces modélisateurs, d’autres possibilités de collaboration avec le Consortium peuvent être envisagées, comme la production ou la recommandation d’une modélisation visant à répondre à des questions politiques spécifiques.

**Modèles pour le paludisme**: nous espérons prendre en charge au moins un modèle compatible avec le modèle utilisé par le Fonds mondial pour les objectifs/rapports stratégiques mondiaux, afin de renforcer la collaboration entre Gavi et le Fonds mondial. Ce critère est souhaitable mais pas essentiel, et nous encourageons les candidats qui ne le remplissent pas à postuler tout de même.

**Modèles pour la COVID :** nous espérons retenir au moins un modèle qui s’aligne sur d’autres modèles ou méthodes utilisés par les grandes initiatives mondiales existantes qui collaborent avec Gavi. Ce critère est souhaitable mais pas essentiel, et nous encourageons les candidats qui ne le remplissent pas à postuler tout de même.

**Cahier des charges pour les candidats retenus**

**Groupes spécifiques à une maladie :** s’ils sont sélectionnés pour rejoindre le Consortium, les candidats devront alors réaliser le travail détaillé dans la section « [Exemple de cahier des charges pour les groupes de modélisation](#Sample_scope_of_work) ». Il s’agit d’un cahier des charges standard pour tous les modèles VIMC spécifiques à une maladie qui reçoivent un financement de base.

**Groupes transversaux :** s’ils sont sélectionnés pour faire partie du Consortium, les candidats devront réaliser un travail similaire à celui qui est décrit dans la section « [Exemple de cahier des charges pour les groupes de modélisation](#Sample_scope_of_work) ». Veuillez noter qu’il peut être adapté afin d’être plus approprié au domaine disciplinaire en question.

**Financement**

Les candidats dont le modèle aura été retenu seront invités à rejoindre le Consortium en tant que membres à part entière et recevront un financement de base comme indiqué dans le tableau ci-dessus. Le financement sera régi par un contrat de sous-traitance entre l’Imperial College London et l’institution du groupe de modélisation, avec Gavi ou Wellcome Trust comme principal bailleur de fonds. (Le niveau de financement et le contrat de sous-traitance s’alignent sur l’approche du Consortium pour ses groupes de modélisation actuels.)

**Étapes suivantes / Comment postuler**

Les candidats doivent envoyer un e-mail à [vimc@imperial.ac.uk](mailto:vimc@imperial.ac.uk) pour manifester leur intérêt pour cette RfP et pour recevoir plus d’informations sur le webinaire / la séance d’information qui leur est réservé(e). Veuillez indiquer votre nom complet, votre adresse e-mail, votre institution, votre pays, la catégorie de maladie ou l’objet du modèle, ainsi que l’horaire souhaité pour le webinaire (voir le paragraphe suivant).

Un webinaire (en anglais) se tiendra le **6 décembre 2022** pour tous les candidats potentiels. Deux webinaires identiques d’une heure auront lieu de 9 h à 10 h et de 17 h à 18 h (heure du Royaume-Uni) afin de permettre aux candidats situés dans des fuseaux horaires différents de participer. Ce sera l’occasion d’en savoir plus sur le VIMC et de poser des questions sur la RfP. Le webinaire sera enregistré et sera disponible sur demande par la suite.

À l’issue du webinaire, le VIMC ouvrira la période de candidature. Les candidats devront soumettre les éléments suivants avant le 31 janvier 2023 :

**Groupes spécifiques à une maladie :**

* Formulaire de demande pour les groupes spécifiques à une maladie. Il doit contenir des informations de base sur le modèle et les candidats.
* Documentation du modèle qui permettra l’évaluation par rapport aux normes du modèle du Consortium (par exemple, un article publié, un rapport ou une documentation rédigée sur mesure).
* Version préliminaire d’estimation de la charge de morbidité dans un pays prédéfini pour la catégorie de maladie spécifiée. (Un modèle de rapport standardisé sera fourni en temps voulu.)
* CV succinct pour tous les candidats (2 pages maximum chacun).
* Lettre de soutien de l’institution ou du département.

**Groupes transversaux :**

* Formulaire de candidature pour les groupes transversaux. Ce document doit décrire l’expérience des candidats en matière de modélisation et de politique et inclure jusqu’à 10 publications pertinentes et jusqu'à 10 liens vers des documents politiques qui ont été influencés par votre recherche.
* CV succinct pour tous les candidats (2 pages maximum chacun).
* Lettre de soutien de l’institution ou du département.

**Calendrier**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 23 novembre 2022 | Publication de la RfP |
| 6 décembre 2022 | Webinaire VIMC pour les candidats potentiels (qui sera enregistré et disponible par la suite) |
| Décembre 2022 | Ouverture de la période de candidature. (Les candidats pour une maladie spécifique recevront des instructions sur la manière de télécharger des exemples d’estimations sur la plateforme de distribution du VIMC.) |
| 31 janvier 2023 | Date de clôture de la RfP pour les candidats |
| 28 février 2023 | Communication des résultats aux candidats |
| Mars 2023 | Rédaction des contrats de sous-traitance |

Période de candidature : ~10 semaines

Période d’examen (de la date limite de dépôt des candidatures au résultat final) : 4 semaines

**Examinateurs externes :**

Des experts externes seront recherchés par le secrétariat du VIMC et pourront inclure des membres du nouveau groupe de parties prenantes du VIMC. Les examinateurs externes seront sélectionnés de manière à garantir un large éventail d’expertise dans les domaines concernés et il leur sera demandé de fournir des commentaires techniques et non techniques.

**Panel de décision**

Le directeur du Consortium et les bailleurs de fonds prendront les décisions finales relatives à la sélection des modèles, en tenant compte des recommandations des examinateurs externes.

**Conflits d’intérêts :**

Le Consortium évitera les conflits d’intérêts institutionnels. Les autres conflits d’intérêts mineurs (c’est-à-dire les travaux en collaboration) seront notés. Les principaux bailleurs de fonds auront accès à toutes les candidatures.

1. Tous les modèles VIMC seront évalués lors d’un examen à mi-parcours en 2025 ; certains modèles pourront alors se voir proposer une prolongation du financement pour deux années supplémentaires (septembre 2025 – août 2027). [↑](#footnote-ref-1)
2. Les frais généraux éligibles au financement par GAVI (jusqu’à 10 % pour les universités et les centres de recherche) doivent être déduits de ce total. [↑](#footnote-ref-2)
3. Les [frais généraux éligibles au financement par Wellcome](https://wellcome.org/grant-funding/guidance/overheads-policy) (jusqu’à 20 % des coûts directs de la recherche) doivent être déduits de ce total. [↑](#footnote-ref-3)