

CREATING HOPE IN CONFLICT:

A HUMANITARIAN
GRAND CHALLENGE



Ministry of Foreign Affairs of the
Netherlands



WITH SUPPORT FROM

Grand Challenges Canada®
Grands Défis Canada

***Créer l'ESPOIR dans les zones en conflit : un Grand Défi humanitaire
Avec le soutien de***

Guide de présentation des demandes : questions de présélection – innovation initiale

21 mai 2019

Guide de présentation des demandes : questions de présélection – innovation initiale

- Ce guide de présentation des demandes accompagne la seconde demande de propositions dans le cadre de l'initiative ***Créer l'espoir dans les zones en conflit : un Grand Défi humanitaire***
- Ce guide de présentation des demandes vise à aider les innovateurs éventuels (c.-à-d. les candidats) à présenter des demandes solides.
- Toutes les demandes dûment remplies et admissibles sont soumises à un processus d'examen à plusieurs étapes, y compris un examen interne et un examen externe.
- La première étape du processus d'évaluation des demandes est la « présélection de l'innovation initiale ».

Les candidats doivent **également** examiner les documents clés suivants avant de soumettre leur demande :

- Demande de propositions - Créer l'espoir dans les zones en conflit : un Grand Défi humanitaire
- Grand Défi humanitaire : analyse des obstacles

Offerts sur le site <https://humanitariangrandchallenge.org/>

Aperçu de la « présélection de l'innovation initiale »

Remarque : l'an dernier, environ 55 % des demandes ont été refusées à l'étape de la présélection de l'innovation initiale.

- La présélection de l'innovation initiale vise à effectuer un examen rapide de toutes les demandes, afin de sélectionner celles qui seront examinées plus en détail.
- Les examinateurs passent **uniquement** en revue les **quatre premières questions** de la demande pour les innovations à *l'étape du démarrage* et les **cinq premières questions** pour les innovations de *déploiement à l'échelle*.
- Les examinateurs sont des membres du personnel de Grands Défis Canada (GDC) et du personnel d'organismes avec lesquels GDC travaille en partenariat.
- Les examinateurs viennent d'horizons professionnels divers; certains ont une vaste expérience dans le secteur humanitaire et d'autres une expérience limitée, mais possèdent une expertise dans d'autres domaines.
- Afin d'optimiser les chances de succès, nous conseillons aux candidats de fournir des réponses directes et explicites à chacune des questions.
- Les pages qui suivent donnent des exemples visant à aider les innovateurs à préparer leurs demandes. Les exemples fournis dans ce guide sont tirés de demandes reçues en 2018.

Question numéro 1 : Quel est le problème visé par votre innovation? (limite de 500 caractères)

Orientation : Les innovateurs devraient se concentrer sur la description du problème spécifique que leur innovation se propose de résoudre. Ils doivent supposer que l'examineur n'a aucune connaissance de base du contexte ou du problème lui-même. Conclure en indiquant en une seule phrase la façon dont l'innovation résout ce problème. La question suivante (question numéro 2) permettra de décrire l'innovation plus en détail.

Erreurs courantes :

- Le problème visé est trop général/vaste (p. ex. « questions environnementales et sociales »).
- L'innovation proposée n'est pas adaptée pour résoudre le problème qui est visé.
- Aucun renseignement de base n'est fourni concernant le problème cerné (p. ex. « prévention des maladies »)
- Le problème est décrit en termes philosophiques (p. ex. « l'activité humaine conduit à une crise mondiale »)
- Les réponses ne contiennent que des statistiques. Bien que les statistiques puissent être significatives, les réponses doivent également fournir un contexte et faire le lien entre les statistiques à l'innovation.

	Mauvais exemple	Bon exemple
#1	« 1. Prévention des maladies par FREE-ORGAN-SCAN-SCREENING 2. Activités/programmes de recherche sur les causes de l'augmentation du nombre de décès en Afrique subsaharienne 3. Production de médicaments naturels de qualité, efficaces et abordables. 4. Contrôle de l'augmentation des cas de choléra par la production de savons liquides, de détergents et de désinfectants de qualité, efficaces et abordables. »	« L'innovation XYZ s'attaque à trois problèmes vécus lors des interventions chirurgicales pratiquées dans les zones de conflit et dans le cadre des crises humanitaires. 1) Sécurité des patients - risques élevés d'infection dans les établissements non stériles. 2) Sécurité des fournisseurs - risques d'infection aggravés par des équipements de protection individuelle inadéquats, comme l'a souligné, entre autres, la crise d'Ebola. 3) Capacité chirurgicale - installations qui sont la cible d'attaques et équipes qui doivent faire preuve de souplesse; il est donc essentiel de réduire au minimum l'empreinte des infrastructures et de simplifier les chaînes d'approvisionnement. »
#2	« Le district de Kibondo accueille des réfugiés depuis près d'une décennie, qui viennent principalement de la République démocratique du Congo et du Burundi. Actuellement, le camp de Nduta accueille 150 000 réfugiés de la République démocratique du Congo et du Burundi. La présence de réfugiés a eu un impact négatif sur l'environnement, l'interaction sociale et la sécurité et de fréquentes épidémies sont apparues dans les villages voisins du camp. La communauté qui accueille ce camp ne dispose d'aucun service social, et n'a pas d'approvisionnement en eau. »	« En 2017, le nombre de cas de rotavirus dans le monde a atteint un pic lorsque plus d'un million de personnes ont été infectées au Yémen ravagé par la guerre. Les stratégies de prévention sont moins prioritaires dans les zones déchirées par la guerre, en raison de l'effort nécessaire concernant les méthodes de détection actuelles. De plus, les organismes d'aide doivent consacrer des heures précieuses à empêcher la propagation des maladies. La détection précoce de l'agent pathogène du rotavirus dans l'eau à l'aide d'un dispositif portatif rapide permettrait d'élaborer des stratégies d'assainissement proactives. »
#3	« À l'échelle planétaire, le travail humain est en très grande partie motivé par un système de récompense financière, système hérité qui fonctionne comme une forme d'esclavage financier. L'oppression	« Notre innovation répond à la crise mondiale de la cuisson des aliments et aux besoins connexes en énergie thermique, comme le chauffage des locaux et l'assainissement de l'eau.

<p>financière créée par le système contraint les humains à faire ce qu'ils doivent faire pour générer des revenus financiers essentiels à leur survie. Les résultats de cette activité humaine conduisent à une crise mondiale. Le plus troublant, c'est que nous sommes désormais bien conscients de cette crise mondiale, mais qu'il n'y a pas de solutions pour résoudre le problème. »</p>	<p>Ceux qui vivent dans des régions en conflit font souvent partie des personnes aux prises avec des problèmes liés à l'énergie. Dans ces situations désespérées, presque toutes les matières combustibles peuvent être utilisées comme combustible, même si elles sont dangereuses, engendrent des émissions nocives ou entraînent une déforestation illégale. L'innovation XYZ est une plate-forme énergétique qui fournit de l'énergie gratuite et renouvelable de façon sécuritaire, qui n'engendre pas d'émissions. »</p>
--	--

Question numéro 2 : Quelle est l'innovation que vous proposez? (limite de 500 caractères).

Orientation : Les innovateurs devraient décrire leur innovation en anglais ou en français simple, en évitant l'utilisation d'acronymes ou de jargon. Votre réponse à cette question devrait clairement faire le lien avec le problème énoncé dans la question précédente. Les réponses doivent décrire clairement en quoi votre idée est novatrice ou différente, et la façon dont ces caractéristiques novatrices améliorent le problème cerné à la question numéro 1.

Erreurs courantes :

- Proposer des projets dont l'objectif premier est la recherche
- La réponse décrit ce qui sera fait, mais pas l'innovation proposée (p. ex. amélioration de l'approvisionnement en eau par le forage d'un puits).
- La réponse comprend plusieurs volets, sans éléments nouveaux ou innovateurs (p. ex. forage de puits et éducation communautaire).
- Inclure, mais ne pas décrire clairement les composantes essentielles de l'innovation (p. ex. lier la cryptomonnaie, la chaîne de blocs, la respiration et l'autonomisation économique en une seule innovation).

	Mauvais exemple	Bon exemple
#1	« Il est plus judicieux de faire progresser le projet « vision 2030 » en utilisant une méthode de prévention que de fournir des médicaments aux pauvres à faible revenu (dont le revenu est inférieur à 2 dollars par jour), car ceux-ci ne peuvent pas acheter de médicaments. Programmes de recherche visant à réduire le taux de mortalité croissant dans les zones rurales du Kenya et de la Tanzanie où les patients pauvres n'ont pas les moyens d'assumer les coûts élevés associés aux services de soins de santé. Contrôler l'augmentation des cas de choléra par l'achat de matières premières, la production, la distribution et l'utilisation de détergents, de savons, etc. ».	« L'innovation XYZ repense le concept de chirurgie sûre en mettant l'accent sur la protection de l'incision plutôt que sur celle des salles d'opération. Il s'agit d'un drap stérile transparent : - qui se gonfle avec de l'air stérile dans une enceinte placée au-dessus de l'incision - auquel les fournisseurs accèdent par l'intermédiaire d'orifices dans lesquels ils peuvent passer un bras ou du matériel. - qui contient un plateau chirurgical interne - qui tient dans un sac à dos ou un espace similaire et se présente sous la forme d'un kit prêt à l'emploi permettant un déploiement rapide - qui peut être installé rapidement grâce aux flux de travail chirurgicaux existants »
#2	« Amélioration de l'approvisionnement en eau dans 11 villages à proximité du camp de réfugiés de Nduta; campagne d'éducation en matière d'hygiène auprès de la communauté sur l'évacuation adéquate des maisons des déchets solides et des eaux usées au moyen : de relevés hydrologiques souterrains, de forage de puits, de l'installation d'une pompe solaire, de la construction d'un réservoir d'eau, de l'établissement de canalisations de distribution et d'un point de collecte et de l'élaboration d'organes locaux qui permettront d'assurer la durabilité du projet. »	« Nous avons conçu un dispositif de diagnostic de plate-forme de téléphone intelligent qui utilise l'amplification de l'ADN pour détecter le choléra, à la source, en moins de 30 minutes. Les données sont immédiatement téléchargées sur un serveur en nuage afin d'automatiser le processus d'enregistrement des données. Dans les zones sans connectivité, un point d'accès Wifi peut être utilisé dans un endroit central pour le téléchargement de données. L'innovation XYZ est le premier et l'unique dispositif de détection du choléra à base d'eau qui automatise l'enregistrement des données en fournissant des renseignements sur l'horodatage

		et sur l'emplacement géographique. »
#3	« Le projet XYZ est basé sur un système révolutionnaire de récompense pour la pratique de la respiration, de la méditation et du yoga qui utilise la technologie décentralisée des chaînes de blocs. Le projet XYZ est le premier du genre dans le secteur des soins de santé préventifs de la technologie financière (FinTech). Ce nouveau système récompense la respiration, la méditation et la pratique du yoga à long terme, activités dont les bienfaits pour la santé sont scientifiquement prouvés. L'objectif principal du projet est de récompenser les praticiens au moyen d'une cryptomonnaie, dont on espère que la valeur excédera le salaire minimum. »	« L'innovation XYZ propose de collecter, de stocker et de récupérer l'énergie solaire dans des conteneurs portables. Les utilisateurs peuvent cuisiner n'importe où et n'importe quand – y compris à l'intérieur et la nuit - en utilisant l'énergie solaire gratuite. L'innovation XYZ peut être utilisée pour le chauffage des locaux, la pasteurisation thermique de l'eau et le séchage des aliments et des céréales. Nous travaillons sur un accessoire visant à améliorer l'innovation de base pour obtenir un stockage de très longue durée, pendant la saison des pluies. Toute tâche nécessitant de stocker un système de chaleur portable provenant d'une source renouvelable peut être facilitée grâce à l'innovation XYZ. »

Question numéro 3 : Quelles sont les approches actuelles utilisées pour lutter contre le problème et comment votre innovation permettra-t-elle de le résoudre plus efficacement? (limite de 500 caractères).

Orientation : Les candidats doivent indiquer quelles sont les solutions de rechange actuelles pour résoudre le problème visé. Les réponses doivent mettre l'accent sur les éléments/caractéristiques/composantes de votre innovation qui offrent de meilleurs résultats que les solutions de rechange actuelles.

Erreurs courantes :

- Omettre de décrire quelles sont les approches actuelles/précédentes visant à résoudre le problème, et les raisons pour lesquelles ces approches actuelles échouent
- La description des approches actuelles est trop générale/philosophique (p. ex. remplacer les systèmes économiques actuels).
- Les réponses ne font pas clairement état de la valeur ajoutée de l'innovation proposée. Par exemple, votre innovation améliorera-t-elle la rapidité, la qualité et/ou le coût d'un produit ou d'un service? Dans l'affirmative, indiquez de quelle manière.

	Mauvais exemple	Bon exemple
#1	« Dans ce contexte de pauvreté, les services de dépistage gratuits attireront de nombreux habitants pauvres grâce à des cliniques mobiles organisées ou programmées en collaboration avec les parties prenantes respectives. La distribution gratuite de savons, de détergents et de désinfectants attirera de nombreuses personnes pauvres dans le besoin dont le revenu est inférieur à 2 dollars par jour. La recherche sur les médicaments naturels est la meilleure solution dans le contexte actuel de la résistance aux médicaments. Plus de 80 pour cent des personnes utilisent des médicaments naturels en Afrique, y compris au Kenya et en Tanzanie. »	« Sécurité des patients : les solutions actuelles permettent d'équiper les salles et de fournir des systèmes de ventilation dans les tentes, les camions, etc. Notre innovation offre une protection à la fine pointe de la technologie, ne dépend pas de l'électricité/du relief/des routes, est peu coûteuse et nécessite un entretien minimal. Sécurité des fournisseurs: à la différence des uniformes, de l'équipement et des draps, l'innovation XYZ bloque complètement les particules infectieuses des patients, sans que les équipes aient à porter de matériel lourd et chaud. En tant qu'élément unique, elle simplifie également les chaînes d'approvisionnement. Capacité chirurgicale : l'innovation XYZ a une empreinte minimale et peut s'intégrer partout où un fournisseur peut se rendre. »
#2	« Le projet comprendra une approche effectuée en partenariat. Il débutera par une évaluation participative des projets d'assainissement communautaires et scolaires en cours dans les villages concernés; l'administration des districts prendra pleinement part à la détermination des contraintes locales, des principaux risques et des pratiques à améliorer. Les résultats, conclusions et recommandations de ces évaluations permettront aux partenaires de planifier et de mettre en œuvre conjointement le projet. »	« L'innovation XYZ est le premier et l'unique dispositif de diagnostic du choléra à base d'eau qui automatise l'enregistrement des données en fournissant des renseignements sur l'horodatage et sur l'emplacement géographique. Cette plate-forme permettra d'adopter des approches proactives, plutôt que réactives, pour détecter les pathogènes environnementaux. »
#3	« Ce projet est le premier du genre. En fin de compte, le cadre XYZ vise à remplacer l'économie keynésienne par l'économie bouddhiste	« Les tentatives précédentes de cuisson à l'énergie solaire nécessitaient de cuisiner au soleil pendant la journée et souvent à

	<p>humanitaire. Ceci permettra d'assurer la viabilité financière individuelle en mettant en œuvre des pratiques jugées saines sur le plan scientifique telles que le yoga et la méditation. »</p>	<p>basse température (semblable à la cuisson à la mijoteuse). Cuisiner pendant la mi-journée peut exposer les utilisateurs à des situations dangereuses dans des régions déchirées par la guerre. Il se peut également que les technologies solaires actuelles ne respectent pas les cultures et les traditions culinaires en obligeant les utilisateurs à employer un contenant, une casserole spéciale ou un tube. Avec l'innovation XYZ, l'utilisateur peut cuisiner comme il l'entend, en utilisant n'importe quel type de casserole ou de poêlon et lorsque le moment est le plus sûr, y compris la nuit. »</p>
--	---	--

Question numéro 4 : Décrivez en quoi votre innovation est pertinente pour les populations vulnérables et difficiles à joindre touchées par une situation de conflit (limite de 500 caractères).

Orientation : Les candidats ne devraient pas mettre l'accent sur la redéfinition du problème qui a été défini à la question 1. Les réponses doivent d'abord décrire quelles sont les populations ciblées par les innovations, et indiquer de quelle façon et pour quelles raisons l'innovation est pertinente pour les populations cibles (c.-à-d. les communautés touchées par le conflit). Les réponses doivent décrire la mesure dans laquelle l'innovation se fonde sur les besoins des populations cibles et la façon dont les populations cibles auront accès à l'innovation proposée et l'utiliseront.

Erreurs courantes :

- Référence à des régions qui ne sont pas en situation de conflit (p. ex. « de nombreuses parties de l'Afrique »)
- La réponse ne met pas l'accent sur le conflit, mais s'attaque plutôt à d'autres problèmes sociaux (p. ex. « la pauvreté et l'esclavage financier »).
- La réponse ne décrit pas de quelle manière les populations cibles auront accès à l'innovation ou l'utiliseront (les populations cibles utiliseront-elles l'innovation directement ou les ONG qui agissent dans des zones de conflit utiliseront-elles l'innovation pour servir les populations cibles?)

Ue	Mauvais exemple	Bon exemple
#1	<p>« Dans de nombreuses régions d'Afrique, les pauvres demeurent dans des zones rurales qui ne sont desservies ni par l'eau potable propre/traitée ni par l'électricité. Les HÔPITAUX gouvernementaux sont parfois situés à plusieurs kilomètres de distance, il est donc très difficile de se déplacer, car les routes sont faites de murrum, d'argile et sont boueuses. Ainsi, les CLINIQUES MOBILES que je propose devraient être situées en milieu rural pour desservir directement une population mal desservie par les professionnels des soins de santé.</p> <p>Les cliniques sont susceptibles de fournir des soins de santé à ceux qui en ont besoin au moyen de la méthode du porte-à-porte. »</p>	<p>« L'innovation XYZ est rentable, ultraportable, rapide à déployer et a une empreinte minime, éléments qui constituent les exigences les plus importantes pour fournir des soins chirurgicaux aux populations difficiles à joindre touchées par une situation de conflit ou une catastrophe naturelle. L'innovation est optimisée et testée relativement aux procédures les plus courantes traumatiques, générales et employées en obstétrique et en gynécologie, qui s'appliquent à ces populations, en fonction de l'expérience des membres de l'équipe qui travaillent en Afghanistan, en Irak, en Syrie et dans d'autres pays. »</p>
#2	<p>« Grâce à l'amélioration de l'approvisionnement en eau, la communauté obtiendra un accès durable à l'eau potable et aux installations sanitaires, ce qui contribuera à l'amélioration des conditions de vie des groupes vulnérables. L'eau et les services sanitaires sont des éléments essentiels pour le développement humain et la santé des écosystèmes. La forte croissance démographique et le changement climatique ont engendré des pressions sur les ressources en eau douce qui n'ont cessé de croître, intensifiant la concurrence entre les utilisateurs. »</p>	<p>« Le dispositif de diagnostic de la plate-forme de téléphone intelligent de l'innovation XYZ est conçu pour être déployé à la source environnementale par les travailleurs sur le terrain. La plupart des tests diagnostiques mondiaux sont effectués par des ONG; par conséquent, la technologie novatrice proposée par l'innovation XYZ s'attaquera à de nombreux éléments névralgiques liés à la détection des pathogènes chez les populations vulnérables en situation de conflit. L'élimination de l'exigence de la chaîne du froid pour les produits stockés est un des principaux avantages du</p>

		dispositif. La manipulation simple des produits facilite les déplacements dans les régions en situation de conflit. »
#3	« L'extrême pauvreté et les inégalités constituent le second problème en importance dans le monde, le premier étant le système d'esclavage financier. Le projet vise prioritairement à cibler/à récompenser les populations touchées par la pauvreté et vivant dans des zones de conflit, en leur offrant une récompense financière sous forme de cryptomonnaie. Ceci contribuera à l'autonomisation financière des personnes tout en les aidant à assurer leur survie. »	« L'innovation XYZ ne nécessite pas de combustible, comme le bois, le charbon de bois ou les produits à base de pétrole, lesquels peuvent être inaccessibles aux populations difficiles à joindre touchées par des situations de conflit. L'innovation XYZ n'a besoin que du rayonnement solaire pour fonctionner. »