

# Dossier d'information sur le défi climatique des communautés océaniques

## **À propos du concours**

Le rapport AXA Future Risk 2022 a révélé que le changement climatique est le risque numéro un pour les entreprises mondiales, toutes zones géographiques confondues. De même, le changement climatique confronte les municipalités océaniques et les communautés côtières à certains des problèmes les plus difficiles, ici au Canada et dans le monde entier. Les villes côtières couvrent environ 356 000 km de littoral mondial et près de 40 % de la population mondiale vit à moins de 40 km d'une côte. En tant que nation océanique, le Canada risque de subir les effets de plus en plus graves des événements climatiques, qui entraînent des perturbations pour les personnes et les communautés, ainsi que des pertes économiques massives. Mais le Canada est aussi un pays qui dispose d'un grand potentiel pour encourager les nouvelles idées et les innovations visant à atténuer le changement climatique et à aider les communautés côtières à s'adapter au climat, créant ainsi des opportunités économiques massives grâce à la commercialisation de l'innovation.

Êtes-vous un innovateur ou un entrepreneur passionné par les océans et désireux d'atténuer l'impact du changement climatique ? Voulez-vous faire une différence dans les communautés océaniques du Canada ? Alors, le Ocean Communities Climate Challenge est fait pour vous !

Le Ocean Communities Climate Challenge est un nouveau concours qui vise à soutenir l'élaboration de solutions novatrices aux problèmes de durabilité des océans et de climat auxquels sont confrontées les municipalités d'un océan à l'autre. Yarmouth (Nouvelle-Écosse), Rimouski (Québec) et Port Alberni (Colombie-Britannique) se sont associés à l'Ocean Startup Project pour sensibiliser aux défis côtiers qui représentent des opportunités entrepreneuriales pour les innovateurs canadiens.

Pour relever ces défis, l'Ocean Communities Climate Challenge a identifié des domaines où l'océan est une opportunité et où le climat est une urgence. Il invite les entrepreneurs et les innovateurs à présenter leurs solutions dans ces domaines urgents sous la forme d'une nouvelle startup et à tenter de gagner jusqu'à 7 500 dollars pour amorcer l'idée, ainsi que les ressources et la formation nécessaires pour la développer. Au total, des prix d'une valeur maximale de 22 500 dollars seront attribués.

Pendant le concours, les participants auront accès à la programmation et se concentreront sur la conduite d'au moins 25 entretiens de découverte de la clientèle afin d'acquérir une compréhension approfondie de la situation, des besoins et des points de douleur de leurs clients potentiels.

## **Éligibilité**

Le Ocean Communities Climate Challenge s'adresse à toute personne intéressée par le développement durable, les océans, les solutions climatiques, les entreprises et/ou

l'innovation. Si vous avez une idée au dos d'une serviette de table ou si vous souhaitez résoudre les problèmes de durabilité côtière et de climat mais que vous ne savez pas par où commencer, ce concours est fait pour vous.

Nous recherchons des équipes diversifiées qui rassemblent une variété d'expériences et de perspectives différentes. Vous devriez participer si vous êtes intéressé par la résolution des grands problèmes de durabilité des océans et si vous êtes.. :

- un étudiant
- un professionnel en milieu de carrière
- Un chercheur
- Un développeur/un talent technique
- Une personne qui souhaite apprendre à valider une idée commerciale.

Les équipes et les individus peuvent participer, mais nous recommandons vivement aux innovateurs solitaires de former ou de rejoindre une équipe pour ce concours. Les personnes résidant à l'étranger peuvent participer, mais elles doivent faire partie d'une équipe composée de membres canadiens.

Les participants doivent être âgés d'au moins 18 ans.

Les employés des organisateurs et des sponsors et leur famille immédiate (c'est-à-dire leur conjoint, leurs frères et sœurs, leurs enfants, leurs parents, les parents de leurs conjoints et les conjoints de ces personnes) ainsi que les membres de leur foyer (apparentés ou non) peuvent participer au concours, mais ne peuvent pas gagner les prix.

Vous ne pouvez pas participer au concours si vous êtes :

- une entreprise dont le produit est commercialisé ou qui génère des revenus
- un gagnant d'un concours antérieur de l'Ocean Startup Project, tel que l'Ocean Startup Challenge.

## Évaluation

Lors de la sélection des lauréats du concours, la force de l'équipe, les efforts déployés pour démontrer l'intérêt du marché, le problème de durabilité des océans ou de climat identifié et l'idée d'une solution sont autant d'éléments qui influencent les décisions des juges.

<b>L'équipe (35%)</b>	<b>Marché Intérêt (30%)</b>	<b>Identification du problème (25%)</b>	<b>Idée (10%)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• L'équipe est bien équilibrée avec des compétences diverses</li><li>• Les membres de l'équipe sont passionnés par la résolution d'un</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une recherche approfondie des clients a été entreprise</li><li>• Les équipes se sont entretenues avec au moins 25 clients et parties</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'équipe démontre qu'elle a mené des recherches approfondies sur un problème de durabilité du secteur océanique ou de climat qu'elle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'idée de solution est axée sur la durabilité</li><li>• L'idée de solution proposée est réalisable, évolutive et apporterait une</li></ul>

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <p>problème concret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les membres de l'équipe sont dévoués et intéressés par la transformation d'une idée en entreprise</li> <li>• L'équipe possède l'expérience et les compétences nécessaires pour mener à bien le projet ou identifie les domaines dans lesquels il existe des lacunes.</li> </ul> | <p>prenantes suggérés et ont consigné les idées qui ont été partagées.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La découverte des clients indique que le problème identifié est important pour les parties prenantes.</li> </ul> | <p>a identifié.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ampleur du problème a été quantifiée (par exemple, combien un client dépense pour résoudre le problème actuel ou combien de temps le problème coûte aux clients, etc.)</li> </ul> | <p>valeur unique aux clients.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'idée a le potentiel de générer des revenus</li> <li>• L'équipe démontre comment elle a affiné l'idée ou pivoté à la suite de la découverte des clients.</li> </ul> |
|---|--|--|---|

## Prix

Des prix allant jusqu'à 7 500 dollars canadiens seront attribués aux équipes retenues pour développer leur idée. Plusieurs prix seront disponibles. Le montant attribué est déterminé par le comité d'évaluation. En plus du prix en espèces, les équipes seront mises en contact avec des incubateurs, des accélérateurs et des organismes de soutien aux start-ups régionaux et nationaux qui peuvent les aider à développer leur idée.

Le financement est accordé aux gagnants sous la forme d'un remboursement de leurs dépenses. Les demandes de remboursement doivent être accompagnées de reçus ou de factures à l'appui de chaque dépense. Le remboursement doit être effectué dans les 30 jours ouvrables suivant la soumission d'une demande complète. Les éléments manquants, les dépenses non éligibles ou d'autres corrections peuvent retarder le traitement de la demande ou entraîner son rejet.

**Toutes les dépenses doivent être engagées avant le 15 septembre 2023.**

L'Ocean Startup Project se réserve le droit de ne pas distribuer les prix.

## Calendrier

Voici les dates clés du Ocean Communities Climate Challenge :

- Ouverture des inscriptions : Ouverture des inscriptions : 28 mars
- Clôture des inscriptions : 11 mai à 23h59 PDT
- Événement de lancement : 16 mai
- Sprint de découverte des clients : 16 mai - 5 juin
- Date limite de confirmation de l'équipe : 23 mai
- Date limite de soumission des vidéos : 5 juin
- Annonce de la liste des candidats retenus : 8 juin
- Présentation des finalistes et annonce des lauréats : 22 juin

## **Processus**

Première étape : Inscrivez-vous en remplissant notre formulaire en ligne avec quelques informations sur vous et/ou votre équipe avant la date limite du 11 mai. N'oubliez pas de nous faire savoir si vous avez un défi en tête que vous envisagez d'explorer (voir les énoncés de défis ci-dessous si vous cherchez des idées) ou si vous avez de l'expérience que vous aimeriez ajouter à une équipe.

Deuxième étape : Assistez à la séance de lancement du 16 mai et rejoignez notre espace communautaire en ligne où vous trouverez des informations utiles, des membres d'équipes potentielles et des informations complémentaires sur le processus du concours.

Troisième étape : Menez 25 entretiens de découverte du client avec des représentants de l'industrie et des parties prenantes clés, et affinez votre idée sur la base des connaissances que vous avez acquises grâce aux ressources fournies et à une exploration plus approfondie du problème que vous souhaitez résoudre.

Quatrième étape : Enregistrez et envoyez une courte vidéo décrivant votre équipe, le problème de durabilité des océans ou de climat côtier que vous avez identifié, les résultats résumés des entretiens avec les clients, un bref aperçu de votre idée et la personne qui, selon vous, paiera pour votre solution (c'est-à-dire votre client).

Cinquième étape : Le comité de sélection, composé de représentants de l'industrie et de partenaires, évalue les candidatures et sélectionne une liste restreinte. Veuillez noter que votre équipe peut être invitée à un entretien s'il y a des questions à poser avant qu'une décision finale ne soit prise.

Sixième étape : Découvrez le nom du lauréat lors de l'annonce le 22 juin 2023.

## **Soutien aux participants**

### Communauté en ligne

Les participants seront invités à se rendre dans un espace communautaire en ligne où ils pourront poser des questions, partager des ressources et recevoir des commentaires de leurs pairs et des organisateurs du défi. Un lien vers la communauté en ligne sera envoyé après la session de lancement du 16 mai 2023.

### Événements communautaires

Les membres de l'équipe du projet Ocean Startup visiteront plusieurs communautés, notamment [Yarmouth et New Glasgow](#), en Nouvelle-Écosse, le 18 avril ; Montréal, au Québec, le 26 avril ; et St. John's, à Terre-Neuve-et-Labrador, le 9 mai. John's (Terre-Neuve-et-Labrador) le 9 mai. Nous organiserons également un événement virtuel avec Port Alberni pour présenter les municipalités canadiennes qui font des vagues dans l'économie bleue, le 4 mai. Si vous assistez à l'un de ces événements, venez saluer l'équipe. Nous serons heureux d'entrer en contact avec des participants potentiels pour discuter du concours.

## **Informations complémentaires**

En vous inscrivant pour participer au Ocean Communities Climate Challenge, vous acceptez de recevoir des communications de l'Ocean Startup Project et de ses partenaires.

Si vous avez des questions sur le concours ou le formulaire d'inscription, veuillez contacter [admin@oceanstartupproject.ca](mailto:admin@oceanstartupproject.ca).

### Défis à relever

Si vous êtes un individu ou une équipe à la recherche d'un problème à résoudre, consultez ces énoncés de défis pour trouver des problèmes pré-identifiés de durabilité des océans et de climat à explorer :

#### Surveillance et prévision de l'état des océans

- Développer un système de surveillance du niveau de la mer et de l'état de la mer peu coûteux et facile à déployer qui fournit des données en temps réel et des analyses décisionnelles pour les communautés éloignées, nordiques ou côtières.
- Développer une solution innovante basée sur l'IA/l'apprentissage automatique pour surveiller et prévoir avec précision les risques et les impacts (pertes et dommages) du changement climatique, tels que l'élévation du niveau de la mer, les inondations et les catastrophes naturelles comme les ouragans ou les tsunamis.

#### Transition vers des communautés portuaires à zéro émission nette

- Développer des solutions innovantes pour décarboniser les chaînes d'approvisionnement côtières et la logistique, le transport maritime, etc.
- Développer de nouvelles technologies pour construire des infrastructures côtières durables avec une durée de vie plus longue et la capacité de résister aux inondations, à la charge des vagues, etc.
- Développer des méthodes innovantes et durables pour capturer le carbone dans l'écosystème océanique.
- Développer des technologies habilitantes (capteurs, analyses, places de marché, etc.) pour soutenir les technologies de capture du carbone dans les océans.

#### Créer des communautés côtières résilientes et dotées d'une économie circulaire

- Développer un nouveau produit à valeur ajoutée en utilisant les flux de déchets des industries océaniques.
- Développer une méthode pour réutiliser les déchets de mollusques et crustacés, par exemple pour la production de biomasse, ou les déchets de la transformation du poisson pour des produits à valeur ajoutée.
- Développer un système de recyclage ou de réutilisation du polystyrène, de la fibre de verre et d'autres matériaux provenant d'engins de pêche fantômes et d'autres débris marins.
- Développer des systèmes en circuit fermé pour prévenir les rejets d'effluents marins par diverses industries.
- Développer un nouveau produit et/ou service qui exploite ou améliore les valeurs de co-bénéfice des macroalgues.

#### Préserver et exploiter les atouts naturels

- Développer une technologie innovante et appliquée qui recycle les déchets marins, tels que les résidus de biomasse, les plastiques, etc., pour construire, protéger ou réparer les infrastructures côtières.
- Développer une technologie innovante et appliquée qui recycle les sédiments/sols "salés" excédentaires qui ne peuvent être éliminés sur terre pour construire, protéger ou réparer les infrastructures côtières.

- Développer une solution évolutive pour minimiser la menace de l'érosion côtière en utilisant ou en préservant les actifs naturels tels que les marais salants, etc.
- Mettre au point un système permettant de mesurer l'efficacité des effets de la biorestauration des mollusques et autres produits aquacoles sur la santé des écosystèmes aquatiques.
- Développer des installations de dépuración pour permettre la récolte de coquillages pour les pratiques culturelles indigènes et l'utilisation commerciale dans des zones actuellement fermées à la récolte de coquillages en raison du risque de contamination (ou du manque de capacité de surveillance).

#### Autre

Si vous avez connaissance d'un autre défi climatique affectant les villes océaniques qui n'a pas été inclus dans les défis ci-dessus, nous vous encourageons à partager votre idée.

Les candidats retenus doivent :

- Identifier et décrire clairement le problème
- Proposer une solution