



OCEAN STARTUP CHALLENGE *CONCOURS STARTUP DES OCÉANS*

Apply before September 15 at
Postulez avant le 15 septembre à
oceanstartupproject.ca/challenge

2024

Timeline | Chronologie

31 July
juillet

Applications open
Ouverture des candidatures

07 August
août

Challenge Statements announced
Annonce des énoncés de défi

21 August
août

Information Session #1
Séance d'information n° 1

04 September
septembre

Funding workshop
Atelier sur le financement

5 September
septembre

French Information Session
Session d'information en français

11 September
septembre

Information Session #2
Séance d'information n° 2

15 September
septembre

Application deadline
Date limite de dépôt des candidatures

27 September
septembre

Shortlist announced
Annonce de la liste de préselection

1-4 October
octobre

Company interviews
Entrevues avec les entreprises

11 October
octobre

Winners announced
Annonce des lauréats

Introduction | Introduction



Do you have an idea for, or an early stage ocean technology company with huge market potential? Are you passionate about ocean health and sustainability?

The Ocean Startup Project is looking for diverse innovators and entrepreneurs from rural, Indigenous and urban communities across Canada – and around the world – who are passionate about building sustainable, ocean-focused solutions for the fourth intake of its Ocean Startup Challenge.

This year, winning teams will receive up to \$25,000 in awards, along with valuable business development support with programming, mentorship, one-on-one sessions with our Executives-in-Residence and industry experts, and networking opportunities. They will also join an impressive roster of our more than 95 cutting-edge, innovative ocean technology companies we have funded since our launch in 2020.

With the world's longest coastline, globally-renowned experts, research facilities, a steady flow of talent, and ample government programming and support, Canada is the perfect place to start, grow and scale an ocean tech venture. With the Ocean Startup Challenge, you can turn your idea or early stage startup into a sustainable, scalable ocean tech business, and make an impact in the Blue Economy!

Applications will be open from July 31 until September 15, 2024, with French and English information sessions, and office hours during the summer to help prospective applicants prepare a strong application and video.

Up to \$300,000 in awards and business support will go to winning startups that are selected to participate in the program, which runs until March 2025.

Avez-vous une entreprise de technologie océanique en phase de démarrage avec un énorme potentiel de commercialisation ? Êtes-vous passionné par la préservation de la santé et de la durabilité de nos océans ?

Le Projet Startup des Océans est à la recherche d'innovateurs et d'entrepreneurs divers issus des communautés maritimes, autochtones et urbaines de tout le Canada - et du monde entier - qui sont passionnés par la création de solutions durables axées sur l'océan pour la quatrième édition de son Concours Startup des Océans.

Cette année, les équipes gagnantes recevront des prix allant jusqu'à 25 000 dollars, ainsi qu'un soutien précieux en termes de développement des affaires avec des activités de programmation, de mentorat, des séances individuelles avec nos exécutifs en résidence (EiR) et des experts de l'industrie, et des opportunités de réseautage. Ils intégreront également une liste impressionnante de plus de 95 entreprises de technologies océaniques innovantes et de pointe que nous avons financées depuis notre création en 2020.

Avec le plus long littoral du monde, des experts de renommée mondiale, des installations de recherche, un flux constant de talents et de nombreux programmes et soutiens gouvernementaux, le Canada est l'endroit idéal pour lancer, développer et faire croître une entreprise dans le domaine des technologies océaniques. Grâce au Concours Startup des Océans, vous pouvez transformer votre idée ou votre startup en phase de démarrage en une entreprise de technologie océanique durable et susceptible de se développer, et avoir un impact sur l'économie bleue !

Les candidatures seront ouvertes du 31 juillet au 15 septembre 2024, avec des séances d'information en français et en anglais, et des heures de bureau pendant l'été pour aider les candidats potentiels à préparer une candidature et une vidéo convaincante. Jusqu'à 300 000 dollars de récompenses et de soutien aux entreprises seront attribués aux startups gagnantes qui seront sélectionnées pour participer au programme, qui se déroulera jusqu'en mars 2025.



About the Ocean Startup Project | À propos du Projet Startup Des Océans

The Ocean Startup Project propels Canada as the top destination for ocean entrepreneurs, driving innovation across the ocean economy. Our mission is to transform Canada into a global hub where ocean startups can thrive, from inception to global market presence.

Leveraging a network that includes Canada's Ocean Supercluster, the Atlantic Canada Opportunities Agency, and partners from across the country – Genesis, Springboard Atlantic, PEI BioAlliance, New Brunswick Innovation Foundation (NBIF), Technopole Maritime du Québec (TMQ), Invest Nova Scotia, Creative Destruction Lab Atlantic and the Centre for Ocean Applied Sustainable Technologies (COAST) – we bolster Canada's innovation ecosystem for ocean-focused startups. Our efforts have catapulted us to the forefront, being recognized in the top 5 accelerators/ incubators in North America and top 10 globally in the Blue Economy sector according to Startup Genome's Report.

Launched in 2020, we've quickly become a global contender, not only speeding up market access for Canadian startups but also attracting international ventures. Join us in navigating the future of the ocean economy, where together, we can unlock the ocean's full potential.

Le Projet Startup des Océans permet de propulser le Canada au rang de première destination pour les entrepreneurs du secteur maritime, en stimulant l'innovation dans l'ensemble de l'économie bleue. Notre mission est de positionner le Canada comme un hub mondial où les startups océaniques peuvent prospérer, depuis leur création jusqu'à leur insertion sur le marché mondial.

En nous appuyant sur un réseau comprenant la Supergrappe océanique du Canada, l'Agence de promotion économique du Canada atlantique et des partenaires de tout le pays - Genesis, Springboard Atlantic, PEI BioAlliance, la Fondation de l'innovation du Nouveau-Brunswick (FINB), Technopole Maritime du Québec (TMQ), Invest Nova Scotia, Creative Destruction Lab Atlantic et le Centre for Ocean Applied Sustainable Technologies (COAST) - nous renforçons l'écosystème d'innovation du Canada pour les entreprises en démarrage axées sur l'océan. Nos efforts nous ont catapultés au premier plan, étant reconnus parmi les 5 premiers accélérateurs/ incubateurs en Amérique du Nord et les 10 premiers au niveau mondial dans le secteur de l'économie bleue selon le rapport de Startup Genome.

Lancé en 2020, nous sommes rapidement devenus un acteur mondial incontournable, non seulement en accélérant l'accès au marché pour les startups canadiennes, mais aussi en attirant des entreprises internationales. Rejoignez-nous pour naviguer dans l'avenir de l'économie de l'océan, où ensemble, nous pouvons libérer le plein potentiel de l'océan.

About the Ocean Supercluster | À propos de la Supergrappe océanique

Canada's Ocean Supercluster is a pan-Canadian, industry-led, transformative cluster focused on tackling some of the biggest challenges across ocean sectors through a collaborative program designed to accelerate the development and commercialization of globally relevant solutions, while also building a highly-capable, inclusive workforce. The Ocean Supercluster has approved projects with a total value of more than \$320-million which will deliver more than 100 new made-in-Canada ocean products, processes, and services to sell to the world.

La Supergrappe océanique du Canada est une grappe pancanadienne, pilotée par l'industrie et axée sur la transformation, qui vise à relever certains des plus grands défis dans les secteurs océaniques grâce à un programme de collaboration conçu pour accélérer le développement et la commercialisation de solutions pertinentes à l'échelle mondiale, tout en créant une main-d'œuvre hautement qualifiée et inclusive. La Supergrappe océanique a approuvé des projets d'une valeur totale de plus de 320 millions de dollars, qui permettront de commercialiser dans le monde entier plus de 100 nouveaux produits, processus et services océaniques fabriqués au Canada.



Challenge Statements | Énoncés du défi

Canada's ocean ecosystem brings together industry leaders, experts, researchers, entrepreneurs, and other key stakeholders to foster collaboration and innovation in the Blue Economy.

Industry and thought leaders have identified their top pain points across these areas:

- Sustainable Seafood
- Renewable Ocean Energy
- Decarbonized Shipping and Marine Transportation
- Marine Bioresources and Biotechnology
- Autonomous Vessels and Robotics

See the next page(s) for detailed information about the statements.

L'écosystème océanique du Canada rassemble des chefs de file de l'industrie, des experts, des chercheurs, des entrepreneurs et d'autres intervenants clés afin de favoriser la collaboration et l'innovation dans l'économie bleue.

L'industrie et les chefs de file du domaine ont identifié les principales contraintes dans les domaines suivants :

- Produits de la mer durables
- Énergie océanique renouvelable
- Transport maritime décarbonisé
- Bioressources marines et biotechnologie
- Navires autonomes et robotique

Voir page(s) suivante(s) pour des informations détaillées sur les énoncés.

2024 Challenge Statements | Énoncés de problématiques 2024

1. Sustainable Seafood | Produits de la mer durables

The fishing and aquaculture industries are cornerstones of the Canadian economy, especially in coastal and rural communities. Advancements in sustainable practices are imperative to ensure the long-term viability of fish stocks, minimise environmental impacts, and adhere to increasingly stringent international sustainability standards. Canada's leadership in sustainable fishing and aquaculture practices can enhance its global market share, particularly in premium markets that value sustainability, and offer significant commercial opportunities for innovative startups.

Challenge Statements

- Develop an AI and machine learning-enabled processing technology for shellfish farms that increases the efficiency of grading, sorting and processing
- Develop a sustainable and cost-effective feed for aquaculture using novel ingredients that reduces the environmental footprint (including transportation) of the feed production whilst maintaining nutritional requirements
- Develop a novel technology or process to reduce mortality rates in aquaculture
- Develop a technology enabled solution to increase efficiency of oyster production and harvesting
- Develop a sustainable packaging alternative that maximizes freshness and taste of seafood
- Develop a processing technology to increase the efficiency of seaweed harvesting and subsequent processing (drying, etc.)
- Create an alternative seafood packaging solution to reduce industry reliance on styrofoam

Les secteurs de la pêche et de l'aquaculture sont des pierres angulaires de l'économie canadienne, en particulier dans les communautés côtières et rurales. Il est impératif de faire progresser les pratiques durables pour garantir la viabilité à long terme des stocks de poissons, minimiser les impacts sur l'environnement et respecter les normes internationales de plus en plus strictes en matière de durabilité. Le leadership du Canada en matière de pratiques de pêche et d'aquaculture durables peut accroître sa part de marché au niveau international, en particulier sur les marchés haut de gamme qui accordent de l'importance à la durabilité, et offrir d'importants débouchés commerciaux aux startups innovantes.

Déclarations de défi

- Développer une technologie de traitement basée sur l'IA et le machine learning pour les fermes conchylicoles qui augmente l'efficacité du classement, du tri et de la transformation.
- Développer une moulée durable et rentable pour l'aquaculture en utilisant de nouveaux ingrédients qui réduisent l'empreinte environnementale (y compris le transport) de la production d'aliments tout en maintenant les exigences nutritionnelles.
- Mettre au point une nouvelle technologie ou un nouveau procédé pour réduire les taux de mortalité en aquaculture.
- Mettre au point une solution technologique permettant d'accroître l'efficacité de la production et de la récolte des huîtres
- Développer une solution d'emballage durable qui maximise la fraîcheur et le goût des produits de la mer.
- Développer une technologie de traitement pour augmenter l'efficacité de la récolte des algues et de leur traitement ultérieur (séchage, etc.)
- Créer une solution d'emballage alternative pour les fruits de mer afin de réduire la dépendance de l'industrie à l'égard du polystyrène.

2. Renewable Ocean Energy | Énergie Marine Renouvelable

Canada's extensive coastlines and marine resources offer a vast, untapped potential for renewable energy generation, including wave, tidal, and offshore wind energy. Embracing these resources can significantly contribute to Canada's energy mix, reducing dependence on fossil fuels and lowering greenhouse gas emissions. This shift towards renewable ocean energy is aligned with Canada's commitment to the Paris Agreement and its goal of achieving net-zero emissions by 2050. Innovating in this domain can position Canada as a global leader in sustainable energy technologies, fostering economic growth, and creating new job opportunities.

Challenge Statements

- Develop a technology enabled solution to accelerate resource assessments for ocean-based renewable energy projects
- Develop an innovative anchoring systems for deepwater offshore wind platforms that minimizes the carbon footprint and environmental impact of installation
- Create a tool to simulate the impacts of renewable energy projects integration into existing power grids and help inform long-term planning for grid upgrades and management
- Develop an innovative process for using the outputs from offshore energy projects to create value-add products
- Create an easy-to-integrate ocean-based renewable energy solution that helps augment existing power grids
- Develop an AI-enabled solution to reduce the time, cost and environmental impact associated with site selection for ocean-based renewable energy projects

Les vastes côtes et les ressources marines du Canada offrent un vaste potentiel inexploité pour la production d'énergie renouvelable, y compris l'énergie des vagues, des marées et des éoliennes en mer. L'exploitation de ces ressources peut contribuer de manière significative au bouquet énergétique du Canada, en réduisant la dépendance à l'égard des combustibles fossiles et les émissions de gaz à effet de serre. Ce passage à l'énergie marine renouvelable est aligné sur l'engagement du Canada à l'égard de l'Accord de Paris et sur son objectif d'atteindre des émissions neutres pour 2050. L'innovation dans ce domaine peut positionner le Canada en tant que leader mondial des technologies énergétiques durables, en favorisant la croissance économique et en créant de nouvelles opportunités d'emploi.

Déclarations de défi

- *Élaborer une solution technologique permettant d'accélérer le recensement des ressources pour les projets d'énergie renouvelable dans les océans.*
- *Développer un système d'ancrage innovant pour les plateformes éoliennes offshore en eaux profondes qui minimise l'empreinte carbone et l'impact environnemental de l'installation.*
- *Créer un outil de simulation de l'impact de l'intégration des projets d'énergie renouvelable dans les réseaux électriques existants et contribuer à la planification à long terme de la modernisation et de la gestion des réseaux.*
- *Mettre au point un processus innovant d'utilisation des résultats des projets d'énergie en mer pour créer des produits à valeur ajoutée*
- *Créer une solution d'énergie renouvelable en mer facile à intégrer qui contribue à augmenter les réseaux électriques existants.*
- *Développer une solution basée sur l'IA pour réduire le temps, le coût et l'impact environnemental associés à la sélection des sites pour les projets d'énergie renouvelable en mer.*

3. Decarbonized Shipping and Marine Transportation | *Transport maritime et navigation décarbonée*

Canada's maritime sector, integral to its economy and global trade, stands at the forefront of environmental challenges and opportunities. Factually, the maritime industry is a notable contributor to global greenhouse gas emissions, with shipping accounting for approximately 2.89% of global CO₂ emissions, as per the International Maritime Organization (IMO). This reality, coupled with Canada's commitment to the Paris Agreement and national emissions reduction targets, underscores the urgent need for innovation in decarbonized shipping and marine transportation. Pioneering new technologies in this sector is not only vital for environmental sustainability but also for maintaining economic competitiveness. Canada's potential lies in embracing advancements in alternative fuels, energy-efficient ship designs, and sustainable port operations. These innovations are essential for reducing the maritime sector's carbon footprint and aligning with global efforts towards a low-carbon future.

Challenge Statements

- Develop a solution to reduce berth emissions for ships at ports
- Develop a novel technology enabled solution to increase efficiency and power supply management of shore power systems at ports
- Develop a hybrid battery solution to enable access to power while ships are anchored in a harbour
- Develop a solution that leverages existing data collection tools to enable the zero emissions transition for the shipping industry
- Develop a solution to reduce emissions while ships are manoeuvring, anchored or at berth at a port
- Develop a scalable biofuel to support the net-zero transition of the shipping industry
- Develop a solution to support the scale up the electrolyzer process to enable wide adoption of hydrogen fuel
- Develop a solution to capture carbon to use in green fuel production for the shipping industry
- Develop a solution to retrofit existing cargo ships to enable the use of shore power

Le secteur maritime du Canada, qui fait partie intégrante de son économie et de son commerce international, est à l'avant-garde des défis et des opportunités en matière de protection de l'environnement. En effet, l'industrie maritime contribue de façon notable aux émissions mondiales de gaz à effet de serre, le transport maritime représentant environ 2,89 % des émissions mondiales de CO₂, selon l'Organisation maritime internationale (OMI). Cette réalité, associée à l'engagement du Canada à l'égard de l'Accord de Paris et des objectifs nationaux de réduction des émissions, souligne le besoin urgent d'innovation en matière de transport maritime décarboné. Faire œuvre de pionnier en matière de nouvelles technologies dans ce secteur n'est pas seulement vital pour la durabilité environnementale, mais aussi pour le maintien de la compétitivité économique. Le potentiel du Canada réside dans l'adoption de progrès en matière de carburants alternatifs, de conception de navires à haut rendement énergétique et d'opérations portuaires durables. Ces innovations sont essentielles pour réduire l'empreinte carbone du secteur maritime et s'aligner sur les efforts mondiaux en faveur d'un avenir à faible émission de carbone.

Déclarations de défi

- Développer une solution pour réduire les émissions des navires à quai dans les ports
- Développer une nouvelle solution technologique pour améliorer l'efficacité et la gestion de l'alimentation électrique des systèmes d'alimentation à quai dans les ports.
- Développer une solution de batterie hybride pour permettre l'accès à l'électricité lorsque les navires sont ancrés dans un port.
- Élaborer une solution qui exploite les outils de collecte de données existants pour permettre la transition vers l'absence d'émissions dans le secteur du transport maritime.
- Développer une solution pour réduire les émissions lorsque les navires manoeuvrent, sont ancrés ou à quai dans un port.

4. Marine Bioresources and Biotechnology | Bioressources et biotechnologies marines

Marine bioresource companies create new value from resources within the marine environment and support additional value creation for operators in fisheries and aquaculture. Businesses and consumers are quickly realizing that many valuable products can be derived or manufactured from marine resources, such as high-quality additives for food, cosmetics, pharmaceuticals, coatings, and even pet treats. There are additional opportunities to create a circular economy by utilizing the byproducts of fisheries and aquaculture processing (fish and shellfish waste) to create higher-value products. Sustainable aquaculture of fish and seafood can help feed the world's growing population. For that to happen, new, safe and effective tools and technologies are needed to address animal health, nutrition and production. More effective prevention and treatment methods as well as diagnostics and monitoring tools are required to detect, prevent or treat bacterial, viral and parasitic diseases. Increased aquaculture production also equates to a growing demand for raw material feedstocks and a desire for novel, sustainable, and locally sourced feed ingredients.

Challenge Statements

- Develop a scalable and novel fermentation process that efficiently and cost-effectively uses microalgae to create value-add products
- Develop a cost-effective and scalable method to extract valuable molecules from seafood co-products
- Develop a sustainable and cost effective method for producing alternative proteins for the aquaculture industry
- Develop a sustainable, easy-to-adopt solution for the textiles industry that uses regenerative ocean-based resources to reduce the environmental impact from dyes and/or microplastics
- Develop a solution that combines ocean-based alginate with other biomass resources to create a more sustainable pulp product
- Develop an innovative and efficient method for producing marine-based collagen

Les entreprises spécialisées dans les bioressources marines créent de la valeur à partir des ressources de l'environnement marin et soutiennent la création de valeur ajoutée pour les opérateurs du secteur de la pêche et de l'aquaculture. Les entreprises et les consommateurs réalisent rapidement que de nombreux produits de valeur peuvent être dérivés ou fabriqués à partir de ressources marines, tels que des additifs de haute qualité pour l'alimentation, les cosmétiques, les produits pharmaceutiques, les revêtements et même les friandises pour animaux de compagnie. Il existe d'autres possibilités de créer une économie circulaire en utilisant les coproduits de la pêche et de l'aquaculture (déchets de poissons et de crustacés) pour créer des produits de plus grande valeur. L'aquaculture durable de poissons et de fruits de mer peut contribuer à nourrir la population mondiale croissante. Pour ce faire, des outils et des technologies innovants, sûrs et efficaces sont nécessaires dans les domaines de la santé animale, de la nutrition et de la production. Des méthodes de prévention et de traitement plus efficaces ainsi que des outils de diagnostic et de suivi sont nécessaires pour détecter, prévenir ou traiter les maladies bactériennes, virales et parasitaires. L'augmentation de la production aquacole s'accompagne également d'une demande croissante de matières premières et d'un désir de disposer d'ingrédients nouveaux, durables et d'origine locale pour l'alimentation animale.

Déclarations de défi

- Développer un processus de fermentation évolutif et novateur qui utilise les microalgues de manière efficace et rentable pour créer des produits à valeur ajoutée.
- Développer une méthode rentable et évolutive pour extraire des molécules de valeur des coproduits de la mer.
- Développer une méthode durable et rentable de production de protéines alternatives pour l'industrie de l'aquaculture.
- Développer une solution durable et facile à adopter pour l'industrie textile qui utilise des ressources océaniques régénératives pour réduire l'impact environnemental des matrices et/ou des microplastiques.
- Elaborer une solution qui combine l'alginate d'origine océanique avec d'autres ressources de la biomasse pour créer un produit de pâte à papier plus durable.
- Mettre au point une méthode innovante et efficace de production de collagène d'origine marine.

5. Autonomous Vessels and Robotics | Navires autonomes et robotique

The integration of autonomous vessels, robotics, and AI is set to revolutionize how we understand, interact with, and utilize our ocean. These cutting-edge technologies offer unprecedented opportunities to monitor, protect, and sustainably manage marine ecosystems. Autonomous vessels, equipped with advanced sensors and AI, can conduct continuous, real-time data collection across vast oceanic expanses, enhancing our understanding of marine environments. Robotics can perform complex tasks such as underwater exploration and pollution mitigation with precision and efficiency. AI algorithms can analyze the vast amounts of collected data, providing insights that drive informed decision-making for conservation and resource management. Together, these innovations not only promise to enhance ocean health but also to unlock new economic opportunities in sustainable fisheries, renewable energy, and marine biotechnology, fostering a resilient and prosperous blue economy.

Challenge Statements

- Develop an easy-to-deploy solution that provides situational awareness and autonomous decision making to enable reduced crewing on marine research vessels
- Develop an AI-enabled solution to support autonomous docking of marine vessels
- Develop an autonomous system to inspect and monitor the integrity of moorings for offshore energy infrastructure
- Develop a solution using autonomous systems that utilizes predictive analytics and optimized data collection to enable real-time decision making and monitoring for fisheries management
- Create a novel solution to increase the utility and efficiency of existing ocean-based assets that are used to monitor and secure wide areas under surveillance
- Create a low-carbon autonomous solution for moving cargo more efficiently by sea
- Create a low-cost, reliable autonomous solution for lifecycle monitoring of offshore energy assets: inspection, support vessels, construction, maintenance and operations.

L'intégration des navires autonomes, de la robotique et de l'IA devrait révolutionner la manière dont nous comprenons, interagissons et utilisons nos océans. Ces technologies de pointe offrent des possibilités sans précédent pour surveiller, protéger et gérer durablement les écosystèmes marins. Les navires autonomes, équipés de capteurs avancés et de l'IA, peuvent collecter des données en continu et en temps réel sur de vastes étendues océaniques, améliorant ainsi notre compréhension des environnements marins. La robotique peut effectuer des tâches complexes telles que l'exploration sous-marine et l'atténuation de la pollution avec précision et efficacité. Les algorithmes d'IA peuvent analyser les grandes quantités de données collectées et fournir des informations qui permettent de prendre des décisions éclairées en matière de conservation et de gestion des ressources. Ensemble, ces innovations promettent non seulement d'améliorer la santé des océans, mais aussi d'ouvrir de nouvelles perspectives économiques dans les domaines de la pêche durable, des énergies renouvelables et des biotechnologies marines, favorisant ainsi une économie bleue résiliente et prospère.

Déclarations de défi

- Développer une solution facile à déployer qui fournit une connaissance de la situation et une prise de décision autonome pour permettre de réduire l'équipage des navires de recherche en mer.
- Développer une solution basée sur l'IA pour soutenir l'amarrage autonome des navires.
- Développer un système autonome pour inspecter et contrôler l'intégrité des amarrages pour les infrastructures énergétiques offshore.
- Élaborer une solution faisant appel à des systèmes autonomes qui utilisent l'analyse prédictive et la collecte optimisée de données pour permettre une prise de décision et un suivi en temps réel dans le cadre de la gestion des pêcheries
- Créer une nouvelle solution pour accroître l'utilité et l'efficacité des actifs océaniques existants qui sont utilisés pour surveiller et sécuriser de vastes zones sous surveillance.
- Créer une solution autonome à faible émission de carbone pour transporter plus efficacement les marchandises par voie maritime.
- Créer une solution autonome fiable et peu coûteuse pour la surveillance du cycle de vie des actifs énergétiques offshore : inspection, navires de soutien, construction, maintenance et exploitation.

Program Eligibility | Admissibilité au programme

This competition is for entrepreneurs or startup teams early in their development who have demonstrated effort to validate a problem and customer need.

Here's what we're looking for:

- Companies that are pre-revenue, pre-institutional investment
- Winners must have an incorporated business in Canada
- Entrants must be the majority owners of the company and have rights to use the intellectual property they are proposing as part of the solution
- Existing companies must have been in business for less than three years, and have less than five full-time employees
- TRL 5 or lower (refer to appendix 2 for full chart)

Additional Notes:

- Focus on Technology-Enabled Solutions: While all ocean sustainability-related ideas are welcome, this competition is particularly geared towards those with novel technology-enabled solutions.
- Diverse Teams: We highly value and encourage the formation of diverse teams, bringing together varied experiences and perspectives to address ocean sustainability challenges.

Ce concours s'adresse aux entrepreneurs ou aux équipes de start-ups qui en sont à un stade précoce de leur développement et qui ont déployé des efforts pour valider un problème et un besoin de la clientèle.

Voici ce que nous recherchons :

- Des entreprises en phase de pré-revenu et de pré-investissement institutionnel.
- Les gagnants doivent avoir une entreprise incorporée au Canada
- Les participants doivent être les propriétaires majoritaires de l'entreprise et avoir le droit d'utiliser la propriété intellectuelle qu'ils proposent dans le cadre de la solution.
- Les entreprises existantes doivent être en activité depuis moins de trois ans et compter moins de cinq employés à temps plein.
- TRL 5 ou inférieur

Notes supplémentaires :

- L'accent est mis sur les solutions technologiques : Bien que toutes les idées liées à la durabilité des océans soient les bienvenues, ce concours est particulièrement axé sur les solutions basées sur les technologies novatrices.
- Équipes diverses : Nous apprécions et encourageons la formation d'équipes diverses, rassemblant des expériences et des perspectives variées pour relever les défis de la durabilité des océans.



Evaluation Criteria | Critères d'évaluation

In selecting the competition winners, the quality of the idea/technology, the strength of the management team, and impact of the award will influence the judges' decisions.

La qualité de l'idée ou de la technologie, la solidité de l'équipe en charge de la gestion et l'impact de la récompense influenceront les décisions des évaluateurs lors de la sélection des lauréats du concours.

Team or Founder Équipe ou fondateur (30%)	
<ul style="list-style-type: none"> • Team or founder is well-balanced with diverse skill sets • Demonstrates passion for solving a real-world problem and turning an idea into a business • Has relevant experience and skills to execute or identifies areas where there may be gaps • Bonus: Team or founder has previous startup experience • Bonus: Team has at least one person working full-time on this startup 	<ul style="list-style-type: none"> • L'équipe ou le fondateur est bien équilibré et possède des compétences variées. • Fait preuve de passion pour la résolution d'un problème réel et la transformation d'une idée en entreprise. • Possède l'expérience et les compétences nécessaires à la mise en œuvre ou identifie les domaines dans lesquels il existe des lacunes. • Bonus : L'équipe ou le fondateur a déjà une expérience en matière de startup. • Bonus : L'équipe compte au moins une personne travaillant à temps plein sur cette startup.
Problem Understanding & Market Opportunity Compréhension du problème & opportunité du marché (20%)	
<ul style="list-style-type: none"> • Demonstrates they have conducted in-depth research into an ocean sector sustainability problem they identified • Articulates why they think this is an urgent problem that needs to be solved now • Can quantify the size of the problem (e.g., how much a customer spends to currently solve the problem or how much time the problem costs customers, etc.) • Researched current alternatives in the market and understands where they fall short 	<ul style="list-style-type: none"> • Démontre qu'ils ont mené des recherches approfondies sur un problème de durabilité du secteur océanique qu'ils ont identifié. • Ils expliquent pourquoi ils pensent qu'il s'agit d'un problème urgent qui doit être résolu sans délai. • Peut quantifier l'ampleur du problème (par exemple, combien un client dépense pour résoudre le problème actuel ou combien de temps le problème coûte aux clients, etc.) • A étudié les alternatives actuelles sur le marché et comprend où elles sont insuffisantes.
Customer Discovery & Market Interest Découverte du client et intérêt du marché (20%)	
<ul style="list-style-type: none"> • Can articulate their current ideal customer profile • Conducted customer validation with potential customers and stakeholders and recorded insights • Can prove that this is an urgent problem for their customer • Demonstrates if and how their understanding of the problem has changed as a result of customer discovery 	<ul style="list-style-type: none"> • Peut définir le profil de son client idéal actuel • Validation de la clientèle avec des clients potentiels et des parties prenantes et enregistrement des informations. • Peut prouver qu'il s'agit d'un problème urgent pour son client • Démontre si et comment sa compréhension du problème a changé suite à la découverte du client.
Proposed Solution Solution proposée (15%)	
<ul style="list-style-type: none"> • Focused on sustainability, incorporates novel innovation and has the potential for generating Intellectual Property • The proposed solution is feasible, scalable and would provide a unique value to customers • The idea has potential to generate revenue 	<ul style="list-style-type: none"> • Axée sur la durabilité, elle intègre une innovation novatrice et a le potentiel de générer de la propriété intellectuelle. • La solution proposée est réalisable, évolutive et apporterait une valeur unique aux clients. • L'idée est susceptible de générer des revenus.

Use of Funds & Impact Utilisation des fonds et impact (15%)	
<ul style="list-style-type: none"> • Demonstrates how they intend to spend the (up to) \$25,000 • Illustrates how the funding will speed up their path to accomplishing the next milestone (first customer or early adopter trial) 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Démontre comment il a l'intention de dépenser les 25 000 \$ (maximum).</i> • <i>Démontre comment le financement accélérera son évolution vers le prochain jalon (premier client ou première adoption).</i>

The judging committee will be comprised of industry representatives, technology experts, ecosystem partners and members of the Ocean Startup Project team . All submissions are treated confidentially and not made available to the public. Only those involved in managing or judging the competition and the Ocean Startup Project view submitted documents. Entrants agree to receive emails from the Ocean Startup Project and its partners.

All competition entrants will have the opportunity to receive feedback on their submission.

Video Guidelines

As part of the application, you will be asked to submit a video (3 mins max) highlighting how the funding would support your business goals. Don't worry about being too formal in your video submission – we want to see the real you! Just be yourself and let your passion for your startup shine through. We're excited to get to know you and your unique vision for the future. The quality of your video editing won't impact our evaluation – we're focused on your ideas and passion.

1. Introduction of the Startup

- Founder(s) Introduction: Briefly introduce the team members and their roles.
- Problem Statement: Clearly articulate the problem your startup is solving.
- Startup Value Proposition: Describe the value that your solution will offer to customers.

2. Impact of Funds

- Milestones and Timeline: Outline key milestones and a timeline for achieving them with the funding.
- Resource Justification: Explain why these specific areas need funding and how they align with your startup's growth strategy.
- Growth potential: Explain how the funding will help scale your startup to achieve significant growth.

Le comité d'évaluation sera composé de représentants de l'industrie, d'experts en technologie, de partenaires de l'écosystème et de membres de l'équipe du Projet Startup des Océans . Toutes les candidatures sont traitées de manière confidentielle et ne sont pas rendues publiques. Seules les personnes impliquées dans la mise en œuvre ou l'évaluation du concours et du Projet Startup des Océans consultent les documents soumis. Les participants acceptent de recevoir des courriels du Projet Startup des Océans et de ses partenaires.

Tous les participants au concours auront la possibilité de recevoir des commentaires sur leur projet.

Directives concernant la vidéo

Dans le cadre de la candidature, il vous sera demandé de soumettre une vidéo (3 minutes maximum) expliquant comment le financement viendrait soutenir les objectifs de votre entreprise. Ne vous préoccupez pas d'être trop formel dans votre vidéo - nous voulons vous voir tel que vous êtes ! Soyez vous-même et laissez transparaître votre passion pour votre startup. Nous sommes impatients de faire votre connaissance et de découvrir votre vision singulière de l'avenir. La qualité de votre montage vidéo n'aura pas d'incidence sur notre évaluation - nous nous concentrons sur vos idées et votre passion.

1. Présentation de la startup

- *Présentation du/des fondateur(s) : Présentez brièvement les membres de l'équipe et leur rôle.*
- *Énoncé du problème : Expliquez clairement le problème que votre startup est en train de résoudre.*
- *Proposition de valeur de la startup : Décrivez la valeur que votre solution offrira aux clients.*

2. Impact des fonds

- *Jalons et échéancier : Décrivez les principales jalons et un échéancier pour les atteindre grâce au financement.*
- *Justification des ressources : Expliquez pourquoi ces domaines spécifiques ont besoin de financement et comment ils s'inscrivent dans la stratégie de croissance de votre startup.*
- *Potentiel de croissance : Expliquez comment le financement aidera votre entreprise à atteindre une croissance significative.*

Programming | Programme

Programming for winners include monthly meetings with an Executive-in-Residence (EiR), mentor advice, an assigned Ocean Ecosystem Navigator, workshops and networking opportunities. The program will take place from October 2024 to March 2025

Le programme pour les lauréats comprend des réunions mensuelles avec un exécutif en résidence (EiR), des conseils de mentors, un navigateur de l'écosystème océanique assigné, des ateliers et des opportunités de réseautage. Le programme se déroulera d'octobre 2024 à mars 2025.

Awards | Prix

Up to a total prize pool of \$300,000, along with in-kind business supports and programming, will be awarded to winning startups. All awards are non-dilutive and non-repayable funding. Companies will be eligible to have up to \$25,000 CAD in eligible expenses covered by OSP. The amount awarded is determined by the judging committee and will depend on submitted budgets for proposed activities/milestones. Selected teams will work with the OSP to set milestones focused on customer development, intellectual property strategy, product design, and business development.

Une enveloppe totale de 750 000 dollars, ainsi que des aides en nature et des programmes, seront attribués aux startups gagnantes. Tous les prix sont des financements non dilutifs et non remboursables. Les entreprises pourront bénéficier d'une prise en charge de leurs dépenses admissibles par PSO à hauteur de 25 000 dollars canadiens. Le montant accordé est déterminé par le comité d'évaluation et dépend des budgets soumis pour les activités/étapes proposées. Les équipes sélectionnées travailleront avec le PSO pour établir des jalons axés sur le développement de la clientèle, la stratégie de propriété intellectuelle, la conception du produit et le développement des affaires.

All funding must be spent by March 26, 2025.

In the unlikely event there is low participation in the competition and none of the submissions meet the criteria, the judges reserve the right to withhold awards and determine the best path forward to accomplish the competition's goals.

Tous les fonds doivent être dépensés avant le 26 mars 2025.

Dans le cas peu probable d'une faible participation au concours et si aucune des soumissions ne répond aux critères, les juges se réservent le droit de ne pas attribuer de prix et de déterminer la meilleure voie à suivre pour atteindre les objectifs du concours.

Eligible Costs | Coûts Admissibles

Eligible costs include only incremental costs deemed essential for the implementation of the activities. Incremental costs are those that are new or additional, or costs that would not have otherwise been incurred if not for the implementation of the activities. Eligible costs include only those costs that are reasonable.

Les coûts éligibles comprennent uniquement les coûts incrémentaux jugés essentiels à la mise en œuvre des activités. Les coûts incrémentaux sont des coûts nouveaux ou supplémentaires, ou des coûts qui n'auraient pas été encourus si les activités n'avaient pas été mises en œuvre. Les coûts éligibles comprennent uniquement les coûts raisonnables.

The award recipient will not be given cash. Nor will the award recipient be reimbursed for expenses incurred. Instead, the Ocean Startup Project will purchase eligible expenses on the award recipient's behalf. OSP must be invoiced directly for these expenses to be eligible. In the event that the total award amount only covers a portion of the proposed expense, the vendor/supplier will need to divide the invoice into the portion OSP is covering, and the startup will be responsible for covering the remaining portion of the expense.

Le lauréat ne recevra pas d'argent liquide. Il ne sera pas non plus remboursé pour les dépenses encourues. Au lieu de cela, le Projet Startup des Océans effectuera l'achat des dépenses éligibles au nom du bénéficiaire de la bourse. Pour être éligibles, ces dépenses doivent être facturées directement à PSO. Si le montant total de la bourse ne couvre qu'une partie de la dépense proposée, le vendeur/fournisseur devra diviser la facture en fonction de la partie couverte par PSO, et la startup devra couvrir la partie restante de la dépense.

Eligible Costs Continued | Coûts Admissibles Suite

Eligible cost categories include: equipment, materials, subcontracting, and travel. OSP will inform the awarded startups which of the expenses from their submitted milestones and budget have been approved for funding, with these terms outlined in an award letter. After accepting the terms, the startup may submit a vendor purchase request to OSP.

Requirements:

- Only one vendor can be used per request.
- Each purchase must be \$500 or higher in eligible expenses (before HST / GST).
- Multiple items totaling \$500 or higher are permitted.
- However, any given single item must cost no less than \$50. (ex. an order that includes ten \$5 cables or two \$40 cables would not be permitted.)

Les catégories de coûts éligibles comprennent : l'équipement, les matériaux, la sous-traitance et les déplacements. PSO informera les startups récompensées des dépenses qui ont été approuvées pour le financement à partir des étapes et du budget qu'elles ont soumis, en précisant les conditions dans une lettre d'attribution. Après avoir accepté les conditions, la startup peut soumettre une demande d'achat à PSO.

Exigences :

- Un seul fournisseur peut être utilisé par demande.
- Chaque achat doit correspondre à des dépenses admissibles de 500 \$ ou plus (avant la TVH/TPS).
- Il est possible d'acheter plusieurs articles totalisant 500 \$ ou plus.
- Toutefois, le coût d'un article donné ne doit pas être inférieur à 50 \$ (par exemple, une commande comprenant dix câbles à 5 \$ ou deux câbles à 40 \$ ne serait pas autorisée).

Process | Processus

The competition will have two rounds. Below is the process for winner selection.

Round 1:

All entrants are included in round one. Evaluation will be based on your submitted application and video using the criteria described above. The top 36 applicants will be invited to participate in round two.

Key date:

- Round 1 shortlist announced: Friday, September 27, 2024

Note: Selection of the top 36 applicants will be based on the application provided and feedback from reviewers.

Round 2:

The top 36 applicants will participate in the shortlist round. In this round, each company will participate in 20-minute interviews.

Key dates:

- Applications close: Sunday, September 15, 2024
- Shortlist announced: Friday, September 27, 2024
- Top 36 information and networking sessions: Tuesday, October 1, 2024
- Interviews: October 2-4, 2024
- Winners announced: Friday, October 11, 2024

Le concours se déroulera en deux phases. La démarche à suivre pour la sélection des gagnants est décrite ci-dessous.

Premier tour :

Tous les participants sont inclus dans le premier tour. L'évaluation se fera sur la base de la candidature et de la vidéo soumises, selon les critères décrits ci-dessus. Les 36 meilleurs candidats seront invités à participer au deuxième tour.

Date clé :

- Annonce de la liste de présélection du premier tour : Vendredi 27 septembre 2024

Note : La sélection des 36 meilleurs candidats se fera sur la base de la candidature fournie et des commentaires des évaluateurs.

Deuxième tour :

Les 36 meilleurs candidats participeront à la phase de présélection. Lors de ce tour, chaque entreprise participera à des entretiens de 20 minutes.

Dates clés :

- Clôture des candidatures : Dimanche 15 septembre 2024
- Annonce de la liste restreinte : Vendredi 27 septembre 2024
- Séances d'information et de réseautage pour le Top 36 : Mardi 1er octobre 2024
- Entretiens : Du 2 au 4 octobre 2024
- Annonce des lauréats : Vendredi 11 octobre 2024

Media and Press Engagement | Engagement des médias et de la presse

As part of the Ocean Startup Challenge, we recognize the importance of visibility and storytelling in driving the success of innovative ocean-focused solutions.

Winning teams might have opportunities for media coverage and interviews to showcase their groundbreaking work. We will facilitate connections with journalists and media outlets to help tell your startup's story, highlighting your journey, achievements, and the impact of your solutions on ocean sustainability.

This exposure not only elevates your profile within the industry but also inspires others to join the movement towards a sustainable Blue Economy.

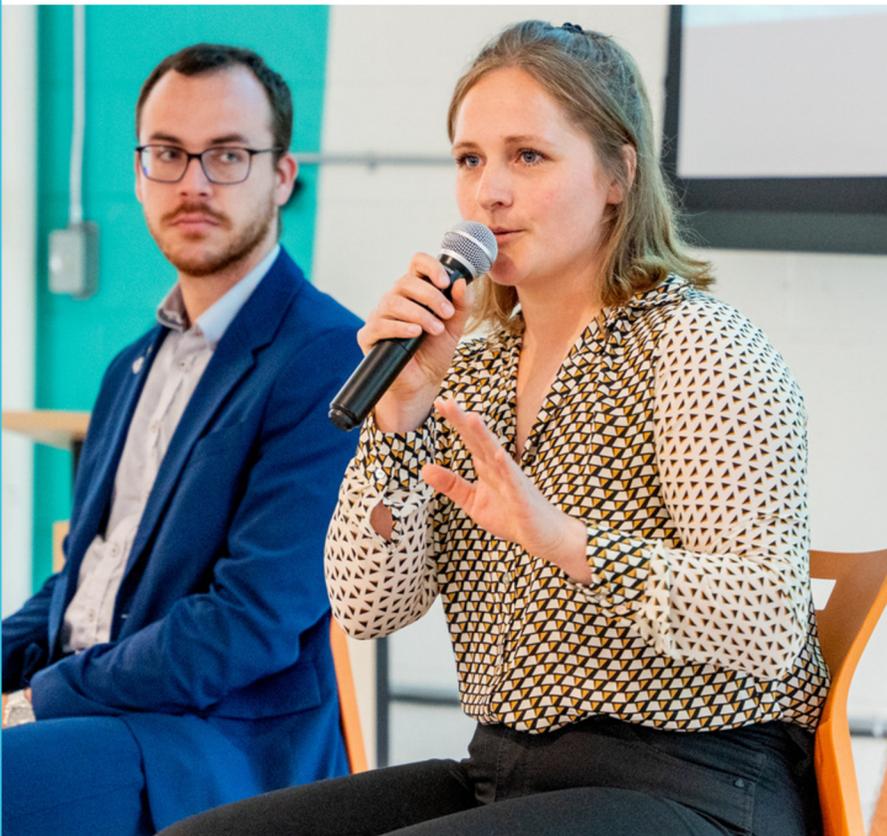
Our team will provide guidance on media interactions to ensure you make the most of these opportunities.

Dans le cadre du Projet Startup des Océans, nous reconnaissons l'importance de la visibilité médiatique et du "story-telling" pour assurer le succès des solutions innovantes axées sur les océans.

Les équipes gagnantes pourraient avoir l'occasion de bénéficier d'une couverture médiatique et d'interviews pour présenter leur travail innovant. Nous faciliterons les contacts avec les journalistes et les médias pour vous aider à raconter l'histoire de votre startup, en mettant en lumière votre parcours, vos réalisations et l'impact de vos solutions sur la durabilité des océans.

Cette exposition permet non seulement de rehausser votre profil au sein de l'industrie, mais aussi d'inspirer d'autres personnes à rejoindre le mouvement en faveur d'une économie bleue durable.

Notre équipe vous prodiguera des conseils concernant vos interactions avec les médias afin que vous puissiez tirer le meilleur parti de ces opportunités.



Support for Participants | *Soutien aux participants*



Information Sessions | *Séance D'information*

An online information session will be held on **August 21** and **September 11** (English) and **September 5** (French). For more information and to register the info session, visit <https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZErcu-prDgoEtBzaD3qp1b3TjqGpqE6l0G->

*Une séance d'information en ligne aura lieu le **21 août** et le **11 septembre** (en anglais) et le **5 septembre** (en français). Pour plus d'informations et pour vous inscrire à la séance d'information, consultez le lien suivant <https://us02web.zoom.us/meeting/register/tZErcu-prDgoEtBzaD3qp1b3TjqGpqE6l0G->*

Online Community | *Communauté en Ligne*

Participants will be invited to an online community space where they can ask questions, share resources with each other and receive feedback from peers and Challenge organizers. A link to the online community will be sent out after you apply for the Challenge.

Les participants seront invités à se rendre dans un espace communautaire en ligne où ils pourront poser des questions, partager des ressources entre eux et recevoir des commentaires de leurs pairs et des organisateurs du défi. Un lien vers la communauté en ligne vous sera envoyé après votre inscription au défi.

Additional Information | *Informations Complémentaires*

By registering to participate in the Ocean Startup Challenge, you agree to receive emails from the Ocean Startup Project and its partners.

Please note that the Ocean Startup Project uses online tools, such as Airtable and Google Drive, to collect and store information.

If you have questions about the competition or registration form, please contact the OSP team at admin@oceanstartupproject.ca.

En vous inscrivant pour participer au Concours Startup des Océans, vous acceptez de recevoir des courriels du Projet Startup des Océans et de ses partenaires.

Veillez noter que le Projet Startup des Océans utilise des outils en ligne, tels que Airtable et Google Drive, pour collecter et stocker des informations.

Si vous avez des questions sur le concours ou le formulaire d'inscription, veuillez contacter l'équipe du PSO à l'adresse admin@oceanstartupproject.ca

[Apply Here](#) | [Postulez Ici](#)