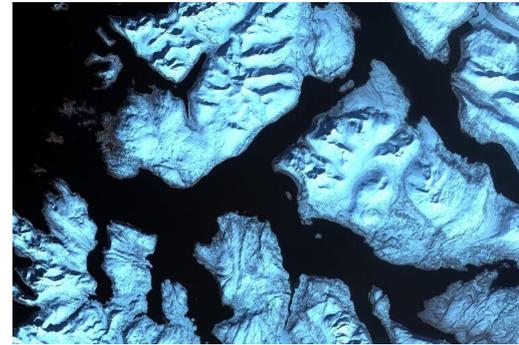
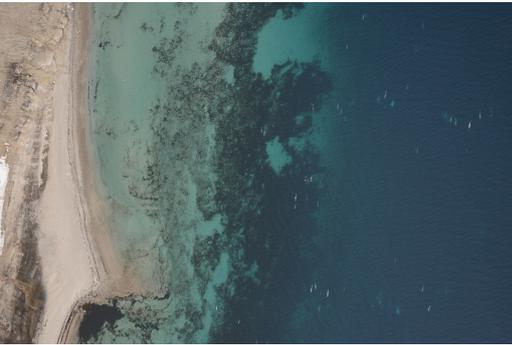




Whale Seeker est une startup montréalaise qui tire profit de l'IA pour simplifier la surveillance des baleines. Créée en 2018 par Emily Charry Tissier, Antoine Gagné-Turcotte et Bertrand Charry, Whale Seeker comble le fossé entre la rentabilité et le développement durable en rendant la surveillance des baleines rapide, précise et accessible.



NOTRE HISTOIRE

Whale Seeker a pris racine en 2017, alors que les fondateurs Bertrand et Emily Charry - travaillant sur de multiples mandats de recherche marine - ont passé des milliers d'heures laborieuses à analyser manuellement plus de 6 000 images aériennes dans le but de trouver des narvals et des baleines. Au cours de cet exercice fastidieux, ils se sont rendu compte qu'il n'existait aucune technologie pour faciliter leurs tâches de détection des mammifères.

Il ne fait aucun doute qu'une telle technologie profiterait à d'innombrables industries ayant besoin d'une détection accessible des baleines : les navires devant éviter les pénalités liées aux collisions avec les baleines, les compagnies pétrolières devant faire face à des retards liés aux baleines lors d'études sismiques, les gouvernements cherchant à gérer adéquatement leurs populations marines. Alors, comment tous ces acteurs peuvent-ils atteindre leurs objectifs ? Grâce à une détection rapide et abordable des baleines. C'est ainsi que leur mission a commencé.

En 2018, Whale Seeker a été fondé avec une mission en tête : fournir des données de détection de baleines meilleures, plus simples et plus rapides en s'appuyant sur l'IA.

En 2019, Emily a rencontré fortuitement le développeur de logiciels Antoine dans un parc à chiens local et lui a parlé de la mission de Whale Seeker. Cela a immédiatement résonné pour Antoine ; il a rejoint l'équipe en tant que directeur technique.

Aujourd'hui, Whale Seeker est une startup basée à Montréal avec une équipe croissante de biologistes, d'écologistes, de scientifiques des données, de développeurs de logiciels et de spécialistes de l'IA. L'entreprise est actuellement en cours de certification B Corp.

NOTRE VISION

Nous pensons que la technologie a le pouvoir d'aider les baleines et les humains non seulement à coexister, mais à prospérer. C'est pourquoi nous créons les outils qui rendront cela possible.

NOTRE MISSION

Notre objectif est de rendre la détection des baleines aussi rapide, facile, précise et abordable que possible.

CE QU'ON FAIT

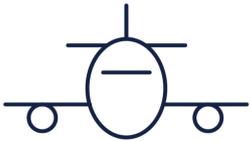
Nous créons des outils de détection des baleines rapides, automatisés, précis et conviviaux qui permettent à tous les décideurs de développer des pratiques commerciales plus durables.

Nos données contribuent à renforcer les évaluations de l'impact environnemental, à aider l'industrie à se conformer aux réglementations maritimes, à améliorer les résultats des entreprises et, finalement, à protéger les baleines.

NOS SOLUTIONS

Nous utilisons l'expertise humaine ainsi que la technologie exclusive de l'IA pour fournir des rapports de données rapidement, de qualité supérieure qui facilite la détection des mammifères marins. Nos outils peuvent analyser différents types de sources d'images.

AÉRIENNE



Möbius est notre outil d'analyse d'images aériennes à intervention humaine. Comme son homonyme, le ruban de Möbius unilatéral qui semble avoir deux côtés, notre Möbius intègre les jugements humains et de la machine dans un seul outil, permettant d'énormes gains d'efficacité sans sacrifier la fiabilité.

SATELLITE



Une méthode de détection des baleines véritablement non invasive qui présente l'avantage supplémentaire de capturer une très grande zone en une seule fois. Nous avons de l'expérience dans la détection de multiples espèces de baleines de taille moyenne à partir d'images satellites, ainsi que de grandes espèces.

INFRAROUGE



Les baleines sont difficiles à détecter lorsque la visibilité est faible. L'imagerie infrarouge permet de les détecter la nuit et dans un plus large éventail de conditions environnementales. Nous développons des outils de détection rapide.

NOS FONDATEURS



EMILY CHARRY TISSIER

CO-FONDATRICE & PDG

Emily est une biologiste qui possède 20 ans d'expérience dans les écosystèmes côtiers et arctiques et une profonde passion pour le travail avec des équipes multidisciplinaires en vue d'une croissance durable. Elle dirige Whale Seeker avec une vision claire, sait ce qui peut être amélioré et ne se contentera de rien de moins. Son expertise sur le terrain et ses qualités relationnelles font d'elle un leader féroce qui mobilise les personnes qui l'entourent pour qu'elles atteignent leur plein potentiel et réalisent leurs objectifs.

ANTOINE GAGNÉ-TURCOTTE

CO-FONDATEUR & CTO

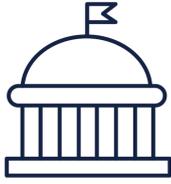
Antoine est un ingénieur biomédical avec plus de 10 ans d'expérience dans le développement de logiciels, le traitement du signal, la science des données, le développement et le déploiement de backend et de microservices, la gestion de bases de données et les tests d'assurance qualité. Chez Whale Seeker, il est chargé de développer les outils, la technologie et les solutions d'IA dont nous avons besoin pour mieux visualiser, traiter, analyser et annoter les images. Il a notamment développé des logiciels sophistiqués et des modèles d'IA qui traitent et détectent automatiquement les baleines à distance à l'aide d'images de détection.

BERTRAND CHARRY

CO-FONDATEUR & BIOLOGISTE EN CHEF

Bertrand est un biologiste de terrain chevronné qui possède une vaste expérience de la détection des baleines à partir de bateaux, de la côte et d'avions. Il est titulaire d'un MSc en ressources naturelles de l'Université McGill, possède une expertise unique dans la détection des mammifères marins à partir d'images aériennes et satellitaires, et a créé plusieurs protocoles sur ce travail inédit. Il est chargé du développement, de l'alimentation et de la formation des solutions IA de Whale Seeker et dirige également nos études scientifiques sur la conservation, la gestion et le suivi des baleines.

NOS CLIENTS



GOVERNEMENT

Utilisation des données sur les baleines pour la surveillance des zones protégées et la gestion des populations sur des zones vastes et éloignées.



CONSEIL

Des résultats rapides et fiables pour les évaluations d'impact sur l'environnement, le suivi et les plans de développement.



PORTS ET TRAFIC

Détection des baleines dans les zones clés avec transmission rapide des données aux décideurs.

NOS PARTENAIRES

