



We Spot Turtles!

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Nantes, le [date]

Les scientifiques ne peuvent pas être partout : We Spot Turtles! transforme les citoyens en acteurs de la conservation marine

Face au déclin des populations de tortues marines à travers le monde, We Spot Turtles! propose une solution simple : permettre à chacun de contribuer à leur protection grâce à une simple observation. Née d'une expérience de terrain en Polynésie française et aujourd'hui reconnue à l'international, l'application associe science participative, innovation technologique et engagement citoyen au service de la biodiversité marine.

Les tortues marines peuplent les océans depuis plus de 100 millions d'années. Pourtant, selon l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), six des sept espèces recensées dans le monde sont aujourd'hui menacées d'extinction. Pollution plastique, captures accidentelles, destruction des habitats ou encore changement climatique fragilisent chaque année davantage leurs populations.

Malgré les efforts des scientifiques et des associations, un défi demeure : le manque de données. Pour mieux protéger les tortues marines, il est indispensable de mieux comprendre leurs déplacements, leurs habitudes et l'évolution de leurs populations. Mais les scientifiques ne peuvent pas être partout.

C'est précisément à cette problématique que répond We Spot Turtles!.

L'idée du projet naît à la suite d'une mission de bénévolat menée par Nicolas Guillot auprès de l'association Te Mana O Te Moana en Polynésie française. Confronté aux réalités du terrain et aux difficultés rencontrées pour collecter des données à grande échelle, il imagine un outil capable de relier citoyens, scientifiques et acteurs de la conservation autour d'un objectif commun : mieux connaître les tortues marines pour mieux les protéger.

Transformer une émotion en action

Chaque année, des milliers de voyageurs, plongeurs, pêcheurs ou habitants des zones côtières croisent des tortues marines. Ces rencontres restent souvent de précieux souvenirs, mais les informations qu'elles pourraient apporter à la recherche demeurent largement inexploitées.

We Spot Turtles! permet de transformer cette observation en action. Grâce à l'application, une simple photographie accompagnée de quelques informations peut devenir une donnée utile à la recherche et à la conservation. Chaque observation compte. Chaque utilisateur devient les yeux de l'océan.

À ce jour, l'application a déjà permis de centraliser plus de 413 observations de tortues marines, 14 traces de nidification et 32 émergences à travers le monde. Ces données viennent enrichir les connaissances sur les populations de tortues marines et illustrent le potentiel de la science participative au service de la conservation.

“ Une passion pour l'informatique et le développement, associée à une expérience enrichissante de bénévolat au sein de Te Mana O Te Moana, une organisation de conservation des tortues marines, a donné naissance au projet We Spot Turtles! “

— Nicolas Guillot, fondateur de We Spot Turtles!



La première tortue enregistrée dans l'application, baptisée Bunbury, symbolise aujourd'hui le point de départ d'une base de données collaborative destinée à être enrichie par des citoyens du monde entier.

Depuis son lancement en 2023, le projet a franchi plusieurs étapes importantes. Disponible sur Android et iOS, l'application a dépassé les 5 000 téléchargements sur Google Play et était déjà utilisée dans six pays lors de sa sélection par Google Play dans le cadre de la campagne internationale #WeArePlay en 2024.

Partenaire scientifique officiel du projet, Te Mana O Te Moana accompagne les actions de sensibilisation, de conservation et de collecte de données menées en Polynésie française. We Spot Turtles! a également été présenté lors de plusieurs événements majeurs consacrés à la protection des océans, à la recherche scientifique et à l'innovation technologique, parmi lesquels l'International Sea Turtle Society Symposium, l'UNOC3, Devovx France ou encore le DevFest Nantes.

Le projet poursuit aujourd'hui son développement avec plusieurs évolutions en préparation : amélioration de l'identification des espèces grâce à l'intelligence artificielle, reconnaissance individuelle des tortues à partir des motifs uniques de leur carapace, suivi des sites de nidification et nouveaux outils destinés aux chercheurs et aux associations de conservation.

À travers cette démarche, We Spot Turtles! porte une conviction simple : les scientifiques ne peuvent pas être partout, mais ensemble, nous pouvons devenir les yeux de l'océan. Car une tortue observée et recensée dans l'application est une tortue mieux protégée.

À PROPOS DE WE SPOT TURTLES!

Créée en 2023, We Spot Turtles! est une application mobile de science participative dédiée à la protection des tortues marines. Elle permet aux citoyens de transformer leurs observations en données utiles à la recherche scientifique et aux programmes de conservation. Le projet associe technologie, engagement citoyen et expertise scientifique afin de contribuer à une meilleure connaissance et protection des tortues marines à travers le monde.

CHIFFRES CLÉS

- Créé en 2023
- Plus de 6 700 téléchargements cumulés (Android + iOS)
- 413 observations recensées
- 14 traces ou nids signalés
- 32 émergences enregistrées
- 1 partenaire scientifique officiel : Te Mana O Te Moana
- Présenté devant plus de 800 experts internationaux lors de l'ISTS 2024
- 8 événements, conférences et sommets majeurs
- 4 retombées médias et contenus éditoriaux
- 2024 - Sélection Google Play #WeArePlay

CONTACTS PRESSE

- Nicolas Guillot
- Fondateur de We Spot Turtles!
- contact@wespotturtles.org
- www.wespotturtles.org