



## ÉTUDE DE CAS : BENEATH THE WAVES ET LA SOLUTION D'ÉTIQUETAGE SUR SITE DE BRADY

Beneath the Waves Enterprises est une entreprise proposant des solutions pour le climat et en particulier pour les océans, qui collabore à l'échelle nationale sur les problèmes de conservation et de biodiversité. Ses scientifiques créent, mettent en place et pilotent des projets marins centrés sur les espèces à risque et les habitats naturels menacés. Ils examinent en particulier les écosystèmes de carbone bleu qui absorbent le CO<sub>2</sub> de l'atmosphère. Il y a un an, Beneath the Waves a notamment découvert la plus grande prairie sous-marine du monde aux Caraïbes.

Comme son travail sur le terrain implique l'adaptation à différents environnements, l'entreprise recherchait une technologie avancée efficace et personnalisable. Pour cela, Beneath the Waves a récemment créé une solution d'impression personnalisée qui a amélioré ses processus.

### LE DÉFI

Le catalogage systématique d'échantillons sur le terrain posait problème aux scientifiques de l'équipe. David Harris, l'un des principaux propriétaires, déclare : « Nous avons besoin d'aide avec notre processus, principalement avec l'étiquetage des échantillons. » Sur un navire de recherche, les scientifiques de Beneath the Waves prélevaient des échantillons dans les herbiers marins des fonds océaniques. Ils devaient être précisément étiquetés dans une zone de 5 000 km<sup>2</sup>, à 60 endroits différents. David Harris explique : « Si nous nous trompons, il est difficile de renvoyer sur le terrain une équipe et un navire de recherche coûtant des millions de dollars pour obtenir ces informations. C'est très long et coûteux. »



**« Une application personnalisée a supprimé deux étapes de notre processus. »**

David Harris, principal propriétaire de Beneath the Waves

## L' HISTOIRE

Au départ, Beneath the waves a contacté Brady en raison de sa position solide dans la communauté scientifique avec ses solutions d'impression. L'entreprise a notamment sélectionné l'étiqueteuse M211 pour sa résistance et ses fonctionnalités, qui s'est avéré un énorme avantage sur le terrain. Alors qu'elle était impressionnée par le logiciel Étiquettes express de Brady fourni avec l'étiqueteuse, elle a remarqué qu'il manquait quelques fonctionnalités personnalisées. Beneath the waves avait besoin d'une application personnalisée, qui lui permettrait de créer et d'imprimer des étiquettes sur demande à l'aide de son propre logiciel.

Outre une application personnalisée, l'entreprise recherchait des étiquettes qui pouvaient adhérer dans des conditions humides. Harris déclare : « Lorsque nous nous trouvons au beau milieu de l'océan et que nous devons traiter ces échantillons sur notre navire de recherche, nous sommes constamment exposés aux embruns et aux vagues, donc nous avons besoin d'une solution robuste. »

## LA SOLUTION

Afin de répondre aux besoins spéciaux de Beneath the Waves, Brady a développé une application personnalisée qui simplifie ces processus. L'application a été intégrée au logiciel existant, ce qui a permis aux scientifiques d'imprimer directement sur place, à savoir sur leur navire de recherche dans l'océan. Harris affirme : « Grâce à cette application personnalisée, il nous suffit d'ajouter des informations sur la taille des échantillons et d'appuyer sur un bouton. L'application imprime alors le nombre exact d'étiquettes nécessaires. Ensuite, nous ramenons les échantillons au laboratoire pour les traiter. » Et ce n'est pas tout. Brady, un leader mondial des solutions d'impression avancées et des étiquettes hautes performances, a proposé une solution qui pouvait rester lisible et en place dans des conditions humides : les étiquettes en tissu nylon.

## LES RÉSULTATS

Grâce à l'application personnalisée, la solution d'impression et les nouveaux consommables de Brady, Beneath the Waves est désormais plus efficace sur le terrain. En fait, le gain de temps est impressionnant. Harris ajoute : « L'amélioration du processus a permis à notre équipe d'augmenter son efficacité de deux tiers, ainsi que d'optimiser sa précision, ce qui est important pour notre recherche scientifique. »

De plus, avec l'application personnalisée et la solution d'impression de Brady, Beneath the Waves a pu étendre ses activités à l'échelle internationale. L'entreprise peut désormais traiter plus de 186 500 km<sup>2</sup> d'écosystèmes de carbone bleu aux Caraïbes et en Europe. « Nous avons choisi Brady pour sa capacité d'adaptation », explique Harris. « Sa solution d'impression intégrée améliore notre travail sur le terrain. C'est un excellent partenariat. » Et les scientifiques de Beneath the Waves ne sont pas les seuls à en tirer les bénéfices. Comme nos océans et notre climat sont liés à notre planète et aux générations futures, leur recherche sur les systèmes de carbone bleu peut avoir un énorme impact sur nous tous.



**Scannez le code QR  
pour voir le kit de  
développement logiciel  
de Brady en action.**