



Communiqué de presse

16/04/09

SIERRA ECHO PARTENAIRE DE CAP ODYSSEE POUR UNE TRAVERSEE DE L'ATLANTIQUE À LA FORCE DES BRAS !

Le projet a l'air fou et pourtant, dans moins de trois mois, Stéphanie Geyer-Barneix, Alexandra Lux et Flora Manciet se lanceront dans la traversée de l'atlantique en paddleboard et à la force des bras. Toute l'équipe du projet Cap Odyssée, parrainé par Yves Parlier, était à Lorient le 13 avril pour donner le départ d'une traversée « test » de 6 jours en direction de St Jean de Luz. Partenaire technique de cette aventure, Sierra Echo était au rendez-vous pour équiper la paddleboard d'une balise développée spécialement pour accompagner les rameuses.

Au-delà de l'exploit sportif

Parcourir une distance de 500 km en traversant le Golfe de Gascogne va permettre de valider la préparation physique et mentale des trois rameuses au défi qu'elles s'apprêtent à relever.

Au-delà de l'exploit sportif, Cap Odyssée s'est fixé trois objectifs :

- ✓ **Scientifique** : la collecte de données hydrologiques, biogéochimiques et biologiques ainsi que des données sur les cétacés, le phytoplancton, les oiseaux marins et le rayonnement solaire.
- ✓ **Culturel** : le projet va favoriser les échanges entre des enfants des écoles de Cape Breton au Canada et de la ville landaise de Cap Breton, lieu d'arrivée de Cap Odyssée. Ils rédigeront le journal de bord et réaliseront des reportages au départ et à l'arrivée de la traversée.
- ✓ **Médical** : la réalisation d'une étude sur l'adaptation au froid et l'adaptation posturale des rameuses durant l'épreuve.

Stéphanie, Alexandra et Flora rameront jour et nuit et se relayeront toutes les deux heures. Un bateau accompagnateur les rejoindra régulièrement pour leur porter assistance.

Suivre les rameuses au jour le jour

Le paddleboard sera équipé d'une balise qui va transmettre la position GPS au serveur de Sierra Echo toutes les cinq minutes.

Une trace intégrée au site du projet permettra au public de suivre la progression des rameuses.

Une balise « sur mesure » pour plus de sécurité

Pour garantir la sérénité des rameuses et de toute l'équipe, il est essentiel que le bateau accompagnateur dispose le plus rapidement possible de la position GPS.

La balise « sur mesure », fixée sur la planche, répond à cet impératif de sécurité : « *Plutôt que de réacheminer la position de notre serveur vers le bateau par Iridium, nous avons fait le choix d'une liaison radio directe* », nous explique Florian Tales, ingénieur électronicien chez Sierra Echo.

«L'idée est de retransmettre la position GPS en temps réel au moyen d'une liaison sans fil. On cherche à éviter la latence engendrée par une transmission satellite en établissant un lien radio, direct

P1/2



Communiqué de presse

et instantané, entre la paddleboard et le bateau accompagnateur. On espère suivre les rameuses dans un rayon de 5 kilomètres. »

En cas d'intempérie, la progression des rameuses sera interrompue puis reprise au même endroit, grâce à l'enregistrement de la position GPS.

Sierra Echo vous donne rendez-vous en juin pour suivre cette traversée transatlantique, première mondiale sur une embarcation aussi légère !

Retrouvez Stéphanie, Alexandra, Flora et
l'équipe de Cap Odyssée sur
www.capodysee.com



A propos de Sierra Echo



Société créée en 2005 et basée à Ploemeur, spécialiste des technologies de Recherche et Sauvetage. Elle commercialise des balises de détresse, des équipements de Recherche et Sauvetage et divers équipements de survie et premiers secours.

Plus d'information sur www.sierraecho.fr

Contact

Sierra Echo
+33 (0) 297 88 08 66
contact@sierraecho.fr