

Voyageurs des Fleuves



CLs Partenaire technique de Voyageurs des fleuves

Pour la troisième fois, au cours de cette merveilleuse aventure de médiation scientifique et de leçon de vie que représente Voyageurs des sciences, CLs se joint à Stéphane Lévin pour tenter de donner envie aux jeunes lycéens de s'engager dans l'aventure scientifique.

Partenaire technique, CLs fournit aux voyageurs une balise de localisation :

La balise MAR YX, balise utilisée par les skippers des plus grandes courses à la voile comme La Solitaire Afflelou Le Figaro ou le Vendée Globe. CLs a fait le choix d'équiper l'expédition « Voyageurs des fleuves 2008 » avec ce type de balise Argos de localisation en raison du parcours aquatique choisi par Stéphane Lévin. L'aventurier est coutumier du système Argos qui l'a suivi lors de la précédente expédition avec les lycéens « Voyageurs des glaces 2006 » au Canada et « Voyageurs des sables 2007 » au Sahara ou encore « Seul dans la nuit polaire » en 2003. La balise MAR YX permet une localisation par satellite via la constellation Argos et l'envoi de messages de demande d'assistance ou de messages précodés comme : *besoin qu'on vienne me chercher, tout va bien, besoin de nourriture ou arrête l'expédition* etc. Étanche et flottante, elle mesure 15cm de diamètre et 48cm de haut avec son antenne et ne pèse pas plus de 1kg600g. Alimentée par des piles au lithium non rechargeables, elle peut fonctionner dans des conditions extrêmes allant de -20°C à +50°C. Les balises MAR YX sont les premières composantes du système Argos, systèmes satellitaires exploités par CLs comprenant une constellation de 5 satellites, 50 antennes de réception terrestres et deux centres de traitement de données. Les balises émettent régulièrement un message qui permet de localiser le bateau équipé. Cette localisation permet de suivre les aventuriers, d'améliorer leur sécurité. CLs, leader mondial de collecte de données par satellites installe des balises, étanches et autonomes, sur chaque bateau. Les balises émettent un message vers le satellite, qui le renvoie vers le réseau d'antennes terrestres. Ce message est ensuite transmis au centre de traitement de CLs, opérationnel 24h/24, 365 jours par an. C'est le centre de traitement du siège de CLs qui décode ensuite les positions des rameurs et livre les résultats au PC Course.

Les positions de la balise permettront de localiser l'expédition et leurs tracés seront accessibles par tous sur www.cls.fr. CLs est heureuse d'accompagner Stéphane Lévin et ses jeunes voyageurs lors de cette aventure et espère susciter de futures vocations scientifiques.

Contact Presse:

Amélie PROUST

Tel. +33 5 61 39 37 95

Port. +33 6 62 80 45 92

aproust@cls.fr

CLs

8-10 rue Hermès

Parc Technologique du Canal

31520 Ramonville Saint-Agne

France

Tel: 05.61.39.47.00

Fax: 05.61.39.37.91

www.cls.fr