



Balise de localisation MAR YI

CLS, partenaire historique de la 40^e Solitaire du Figaro

CLS est un des partenaires historiques de la Solitaire. L'entreprise, opérateur exclusif du système Argos a été la première à équiper les plus grandes courses avec des balises de localisation. Aujourd'hui, CLS a fait évoluer ses balises Argos pour améliorer la sécurité des skippers et aider les organisateurs à faire vivre en temps réel cette fabuleuse aventure. C'est notamment la constellation Iridium (66 satellites) qui suit les voiliers tout au long de la course. Chaque bateau est équipé d'une balise de localisation et d'assistance type « MAR YI ». Ces balises sont les premières composantes du système satellitaire utilisé par CLS.

Ce système comprend les satellites, 2 antennes de réception terrestres et deux centres de traitement de données. Les balises émettent toutes les 30 minutes un message qui permet de localiser le bateau équipé. Grâce à cette localisation, le PC course peut établir le classement, fournir une cartographie au public mais également améliorer la sécurité des skippers en mer.

CLS, leader mondial de collecte de données par satellites installe des balises, étanches et autonomes, sur chaque bateau. Attachées à la poupe sur un chandelier, 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 de CLS qui décode ensuite les positions des Figaristes et livre les résultats au PC Course. CLS est tout particulièrement attachée aux aventuriers qu'ils soient skippers comme Michel Desjoyeaux, explorateurs de l'extrême comme Jean-Louis Etienne, voyageurs des sciences comme Stéphane Lévin ou encore navigatrices comme Maud Fontenoy.

CLS les équipe tous et surveille en continu leur progression. CLS, filiale du Cnes (Centre national d'études spatiales) et de l'Ifremer (Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer), l'entreprise, opérateur mondial du système Argos, compte 320 collaborateurs : 240 en France, et 80 dans ses bureaux et filiales à travers le monde.

CLS EN CHIFFRES

1 Million

de messages traités par jour au centre de traitement et de surveillance de CLS

4




balises développées par CLS depuis le lancement des applications courses en 1982

330

salariés




3

secteurs d'activités

-  gestion durable des ressources
-  surveillance environnementale
-  sécurité maritime

3

métiers

-  localisation et collecte de données
-  observation des océans
-  surveillance des océans



Virginie Durand

vdurant@cls.fr - 05 61 39 48 42

Amélie Proust

aproust@cls.fr - 05 61 39 37 95

CONNAITRE AUJOURD'HUI
MIEUX VIVRE DEMAIN





Amélie Proust

aproust@cls.fr - 05 61 39 37 95

CONNAITRE AUJOURD'HUI
MIEUX VIVRE DEMAIN

