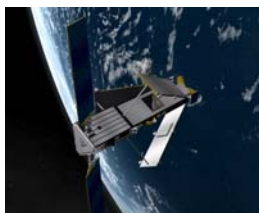


## Communiqué de presse



CLS, partenaire de la course solidaire du chocolat,  
équipe tous les concurrents  
de balises de localisation et de demande d'assistance.

*CLS, partenaire de la course solidaire du chocolat, opérateur exclusif du système de localisation Argos, équipe et localise les skippers des plus grandes courses grâce à ses 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 11 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 un message toutes les 30 minutes et au passage de la porte de St Barthelemy ainsi qu'à l'arrivée au Mexique, toutes les 15 minutes. Ce message 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 au chandelier arrière des bateaux, 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 traite les positions des skippers et livre les résultats au PC Course.

CLS c'est 25 ans d'expertise en localisation et collecte de données par satellites, observation et surveillance des océans dans les domaines de la gestion durable des ressources marines, de la sécurité maritime mais également de la surveillance environnementale. 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 430 collaborateurs dans le monde, un chiffre d'affaires de plus de 70 Millions d'euros en 2011. CLS exploite les données de plus de 80 instruments embarqués à bord de près de 40 satellites pour le compte d'autorités gouvernementales, de scientifiques ou encore d'industriels....

Contact Presse :  
Amélie PROUST  
Tel.05 61 39 37 95  
Port. 06 62 80 45 92  
[aproust@cls.fr](mailto:aproust@cls.fr)

CLS  
8-10 rue Hermès  
Parc Technologique  
du Canal  
31520 Ramonville  
France  
05.61.39.47.00  
05.61.39. 37.91  
[www.cls.fr](http://www.cls.fr)