



MARS 2011 - CLS NEWS 79



■ ÉDITO : Le mois des signatures.

Après la signature du contrat MOVIMAR en Février, Mars a vu son lot de signatures. Le 18 mars la DPMA apposait la signature qui nous permettait de pouvoir déployer notre offre journal de bord électronique avec la balise LEO (voir photo) et le logiciel IKTUS. Quelques jours plus tard le 24 mars, un mémorandum était signé avec IPEE pour l'utilisation des services intégrés de CLS dans le vaste territoire de la Russie. Dans un autre domaine, l'EMSA a pris acte de la livraison du centre LRIT dans ses locaux à Lisbonne. Côté surveillance environnementale, notons la mise en opération de la nouvelle localisation KALMAN qui va offrir à nos clients des trajets plus lisses. Gageons que lors du 6<sup>e</sup> séminaire des opérations, ce sujet était à l'ordre du jour. Ce sujet aussi était largement abordé lors de la conférence Biologging où Philippe Gaspar a présidé un workshop sur le marquage des tortues. Dans un autre domaine notons le démarrage d'un projet de cartographie du canal Mozambique avec des données océanographiques et radar. Le conseil d'administration a félicité CLS pour avoir de bons résultats obtenus dans un contexte de crise économique. Enfin notre fibre sportive et aventurière a vibré lors du suivi du Rallye Aïcha des gazelles et lors du démarrage du célèbre tournoi interne de Badminton. . . N'oublions pas dans ce numéro d'apporter à nos collègues du Japon un soutien amical et professionnel.

*Christophe Vassal - Directeur Général*

▶ ÉVÉNEMENTS/SALONS/FORMATION

■ BIOLOGGING : HOBART AUSTRALIE: 14-17 MARS



Cette conférence rassemblait environ 200 participants, essentiellement des biologistes suivant des animaux marins, répartis en quatre grandes catégories : poissons, mammifères, reptiles (tortues... et quelques crocodiles!), oiseaux. Les conférences plénières ont occupé 4 jours sur 5, le mercredi étant consacré à plusieurs workshop. Philippe Gaspar a co-organisé le workshop « Tagging through stages of life », et a présenté les simulations de dérives de tortues juvéniles faites à CLS. Prochain Biologging en France en 2014.

■ SIGNATURE D'UN MÉMORANDUM ENTRE CLS ET L'IPEE LE 28 MARS

CLS a reçu une délégation de l'IPEE (Institut des Problèmes d'Écologie et d'Évolution de l'Académie des Sciences de Russie), dirigée par Vyatcheslav V. Rozhnov, Directeur Adjoint, et accompagnée d'Alexandre Salman, responsable du bureau CLS à Moscou.

Un Mémorandum a été signé entre CLS et l'IPEE afin de développer la coopération entre les équipes et l'utilisation des services intégrés de CLS pour la protection de l'environnement et de la biodiversité sur cet immense territoire. CLS et l'IPEE se retrouveront d'ailleurs dès début avril à un séminaire à Sakhaline où ils présenteront leurs projets communs.



▶ FAITS MARQUANTS

■ Séminaire des opérations ARGOS : 23-25 mars 2011



Cette année, le 6<sup>e</sup> séminaire des Opérations de CLS se tenait au siège de CLS. Des moments d'échanges sur les opérations Argos jalonnés de présentations avec l'objectif de produire le document référence sur les Opérations pour l'OPSCOM 2011 qui se tiendra cette année en Allemagne. Ces 3 jours ont permis de mettre en avant l'excellent niveau opérationnel de nos services Argos mais aussi de prendre un certain nombre d'actions afin de nous maintenir à ce niveau. Et tout cela dans une excellente ambiance de travail. RDV en 2012 avec les arrivées de METOP-B et SARAL

■ Certification par la DPMA de notre offre Journal de bord électronique 18 mars 2011

Nous avons reçu l'approbation de la DPMA pour l'ensemble LEO/IKTUS pour le VMS et l'ERS. Nous pouvons donc commercialiser cette offre.

■ Le centre LRIT européen part à l'EMSA

Le 14 mars CLS a lancé l'opération de transfert physique du centre LRIT européen de CLS vers l'EMSA à Lisbonne. 3 jours plus tard le centre fonctionnait pleinement depuis les locaux EMSA, sans interruption de service ni impact sur la qualité de service, grâce au Disaster Recovery site. Cette configuration de back-up sera déménagée en avril et le transfert des opérations se poursuivra par étapes jusqu'à novembre 2011.



■ Visite d'une délégation de BFAR

Une délégation d'officiels du Bureau of Fisheries and Aquaculture Resources (BFAR) des Philippines était en visite en Europe du 7 au 12 mars 2011. Ils ont notamment visité les locaux de CLS. Ils se sont également rendus dans les locaux de Brest, afin de visiter l'antenne Vigisat et assister à une démonstration des nombreuses applications Radar disponibles à Brest.



▶ LE CHIFFRE DU MOIS

14 Filiales et bureaux représentent CLS à travers le monde

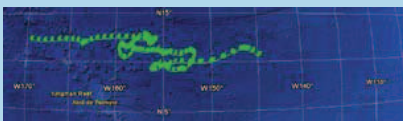
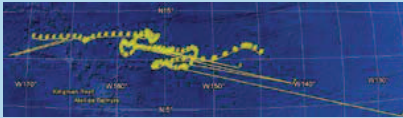
## ■ Nouveaux produits

### Localisation ARGOS : KALMAN ou moindres carrés ?

Depuis le 15 mars, les utilisateurs Argos ont le choix entre 2 méthodes de calcul pour obtenir les positions de leurs balises :

- la méthode des moindres carrés utilisée depuis le début,
- la méthode filtre de Kalman.

Cette nouvelle technique s'appuie toujours sur l'utilisation de l'effet Doppler, mais intègre plusieurs modèles de dynamique des plates-formes.



## ■ L'actualité du mois

### Conseil d'administration :

Le Conseil d'administration de CLS a eu lieu le 24 mars 2011. Les administrateurs ont félicité l'exécutif de CLS et les équipes pour les bons résultats de la société dans un contexte de crise économique. En effet, le pilotage à la fois de la croissance organique (avec le gain de nombreux contrats importants) et de la croissance externe (intégration de deux sociétés) s'est révélé efficace.

## ■ En ce moment, nous suivons...

### RALLYE Aïcha des Gazelles : 17/03 - 02/04 2011

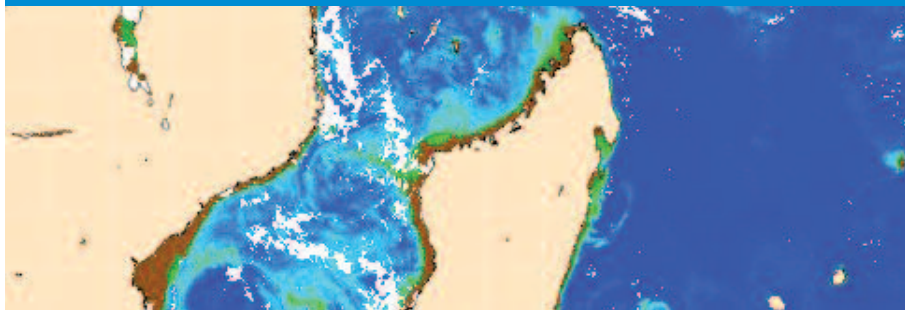
Les équipages de cette 21<sup>e</sup> édition sont 100 % féminin.



Elles ont traversé le Maroc, dans une compétition sans GPS, pour une navigation "à l'ancienne" uniquement hors piste. Chaque moto, quad, auto ou camion participant, est équipé d'une balise Cospas-Sarsat qui sera déclenchée en ultime moyen d'alerte en cas d'urgence ou de détresse. Au total 120 balises !

L'équipe du département Cospas-Sarsat a traité les alertes et les a transmis à l'organisateur, au RCC Casablanca et au Ministère des Affaires Étrangères français.

## ► PROJETS EN COURS OU À VENIR



### ■ Projet « ESA-Banque Mondiale pour la vulnérabilité côtière en l'Afrique de l'Ouest et la cartographie du canal du Mozambique »

Le projet « pour la vulnérabilité côtière en Afrique de l'Ouest et la surveillance du canal du Mozambique » se tient dans le cadre d'un projet ESA-Banque Mondiale « Eoworld ». Eoworld est une suite de 12 démonstrations des capacités de la télédétection dans le cadre des projets de développement de la Banque Mondiale. Dans cet ensemble, deux propositions soumises par CLS ont été retenues (plus 3 soumises par Altamira), pour une durée de 11 mois, soit 5 sur 12.

La démonstration « surveillance du canal du Mozambique » comprend deux volets : d'une part la détection de nappes de pétrole par imagerie radar couplée à l'identification de pollueurs par satellite AIS, et d'autre part la surveillance des récifs coralliens par observation directe (imagerie optique haute résolution) et suivi du stress environnemental (données océanographiques de type température de surface, transparence de l'eau, vagues, ...). La deuxième démonstration, sur l'Afrique de l'Ouest, comprend une partie de suivi de l'évolution de certaines côtes (Sénégal-Gambie, Bénin, Nigéria, Sao Tome et Principe) par imagerie visible, et la cartographie de la hauteur de mer et des courants moyens sur la zone Atlantique Sud-Est durant ces 20 dernières années.

La DOS et la DAR seront impliquées, avec le soutien de la DT. Pour la vulnérabilité côtière en Afrique de l'Ouest, le volant « imagerie visible » sera assuré par la société autrichienne Géoville, tandis que l'observation directe des récifs coralliens du canal du Mozambique sera menée par l'IRD.

Responsable projet : V Rasmorduc  
Durée du projet : .....

## ► Focus : Frédéric DROUMAGUET



Frédéric Droumaguet commence son cursus en Bretagne où il passe son DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle en 2000. Ensuite il poursuit ses études afin d'obtenir un diplôme d'ingénieur Maître à l'IUP de Brest dans le domaine « Génie Électrique et Informatique Industrielle ».

En 2003-2004 une incursion dans le Nord à l'Université de Lille lui permet de compléter sa formation par un DESS « Microélectronique, Radiofréquences et Hyperfréquences ». En parallèle, Frédéric complète sa formation universitaire par plusieurs stages en entreprises. Il débute sa carrière à Paris et participe au développement de nouveaux faisceaux hertziens pour le compte d'Alcatel au sein de l'équipe RF. Il apporte également son support aux équipes techniques de production, assure la formation des techniciens. Il intègre CLS en 2008 et prend en charge le projet TMI en 2009. Ce projet consiste au développement de nouveaux terminaux Iridium dont la déclinaison pour les activités pêches (balise LED) vient de recevoir la certification de la DPMA pour être commercialisée en France.

Côté loisir il aime beaucoup la plongée sous-marine et les randonnées en montagne.

## ► PEOPLE : En courant, en marchant ou en pédalant sur le bord du Canal du Midi



Ça y est c'est reparti ! Ils sont 21 garçons et filles inscrits au tournoi interne CLS de Badminton, la fameuse ARIANE BAD'S CUP. Pour sa quatrième édition, les équipes motivées se retrouvent au gymnase du CNES par groupe de 2. Les différentes poules ont été tirées au sort, et les participants prennent rendez-vous à leur convenance. Et cette année encore il faudra vaincre le super-héros : Pascal PAYRO. Rendez-vous mi-mai pour savoir qui va gagner ce titre tant convoité !!!

## ■ ARRIVÉES — DÉPARTS

**Arrivées :** 1<sup>er</sup> Mars : David Estève a rejoint le département Développement d'affaires à la DOS et Raphaël Girard a rejoint le département Support des services à la DT. Le 21 mars, Jordan VARAGNE a rejoint le département Produits et services à la DCL.

**Départs :** aucun.