

ARGOS



ARGOS-3 on MetOp ARGOS-3 sur MetOp
Join our test program! Participez à notre programme test!

flash

>>> PAGE 3

Easier data access and better data management

We are pleased to offer our users 4 new Argos services:

- **ArgosDirect:** Receive your data and alert messages automatically via email, SMS/GPRS or FTP.
- **ArgosShare:** Share your data with colleagues by program, platform, time interval or geographic area.
- **ArgosMonitor:** Monitor the status of your platforms, their positions and the data they collect. Be informed of any changes.
- **ArgosWeb:** Access data via the web and take advantage of our new maps when you download or display your data.

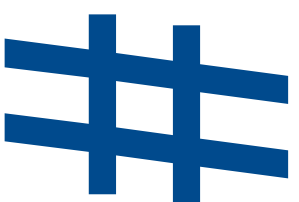
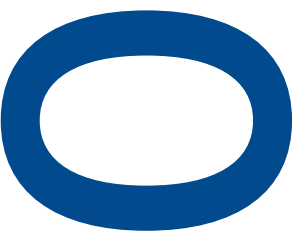
ArgosDirect and ArgosShare are already available. Read this edition to learn more!

Vos données mieux gérées, plus accessibles

Nous avons le plaisir de vous proposer 4 nouveaux services Argos :

- **ArgosDirect :** pour recevoir automatiquement vos données ou messages d'alerte par mèl, SMS/GPRS, FTP.
- **ArgosShare :** pour partager vos données avec vos partenaires par programme, plate-forme, entre deux dates ou par zones géographiques.
- **ArgosMonitor :** pour surveiller l'état de vos plates-formes, leurs positions, les valeurs mesurées et être informés des changements.
- **ArgosWeb :** pour accéder à vos données et aux fonctions de visualisations avancées, cartes, graphes, tableaux via le web. Déjà disponible, **ArgosShare** vous est décrit en détail dans ce numéro.

0 3 / 2 0 0 6



ArgosShare: Automatically share your data with colleagues by program, platform, time interval or geographic areas

Applications of the Argos system increasingly require fast, easy and reliable exchange of information. With ArgosShare, you can easily make data available to your colleagues through a new and enhanced «in copy» function.

1- Choose colleagues with whom you want to share data

Argos can easily give access to your data to any colleague with an Argos account. Upon your request, your colleagues will access your Argos data. If your colleagues do not have an Argos account, they can still receive your data with ArgosDirect, via email, FTP file or even SMS.

2 - Select the data set you want to share

Not only can you distribute data from a program (via the «in copy» function), but also you can share data from selected platforms. You no longer need to ask us to create a subprogram to do so. Your colleagues will access data only from the platform you choose to share.

>>> PAGE 2

ArgosShare : partagez automatiquement vos données avec vos collègues, par programme ou plate-forme, par intervalles de temps ou zones géographiques

De plus en plus d'applications du système Argos nécessitent l'échange d'informations opérationnelles. Avec ArgosShare, nous vous proposons une fonction « en copie » améliorée.

1 - Définissez la liste des personnes qui partageront vos données

Si vos collègues sont des utilisateurs Argos, vous pouvez leur autoriser l'accès à vos données. Ils seront alors mis en copie lors de l'envoi de vos données. S'ils n'ont pas de compte Argos, ils peuvent recevoir vos données via ArgosDirect par courriel, fichier FTP ou même SMS.

2 - Sélectionnez les données que vous voulez partager

Vous pouvez partager les données d'un programme entier (« en copie » classique), ou uniquement de quelques plates-formes. Dans ce cas, la demande de création d'un sous-programme est désormais inutile. Vos collègues ont seulement accès aux données des plates-formes que vous avez choisies.

>>> PAGE 2



ARGOS
COLLECTE LOCALISATION SATELLITES

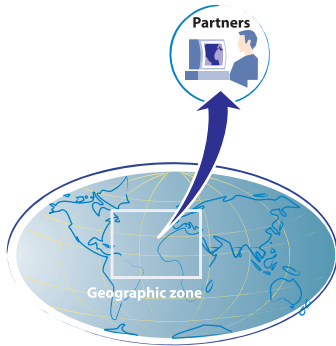


>>> CONTINUED

ArgosShare:

3-Choose the time interval for sharing your data

For each platform or program you make available with ArgosShare, you determine the Start and End date. You can program an ArgosShare Start date in advance. To share your data indefinitely, do not specify the End date. This ensures that ArgosShare will be effective as long as the platform is active.



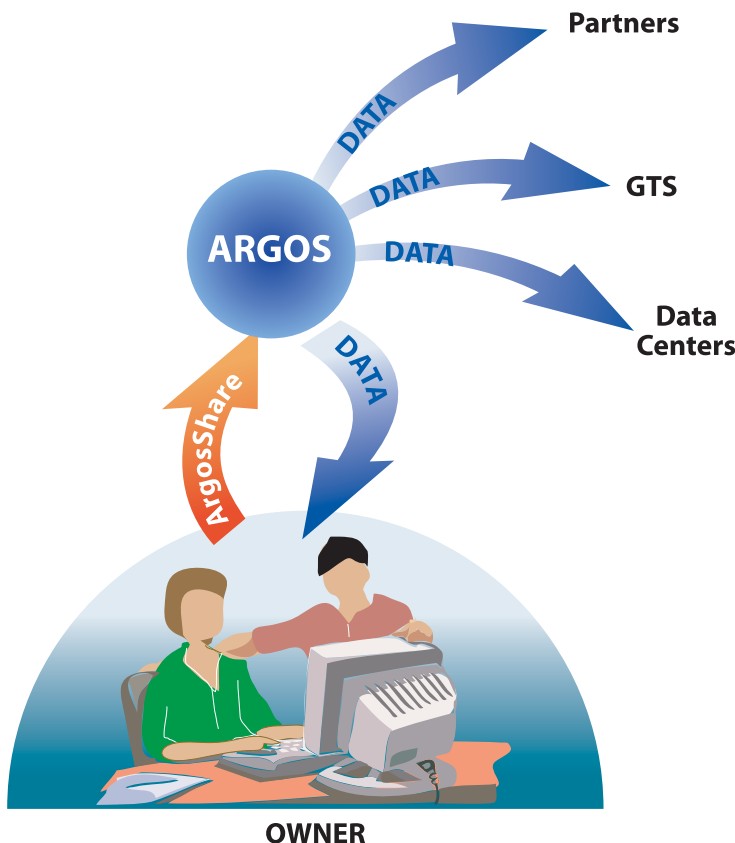
4-Tie data sharing to a specific geographic area

ArgosShare also makes it possible to transfer data to your colleagues when your platform is within a pre-determined geographic area. Your data will be distributed as soon as your platform is inside the zone.

The geographic zone can either be a polygon – defined by a series of different points of latitude and longitude, a circle – defined by its center and radius, or any combination of overlapping circles and polygons. Data can automatically be sent to colleagues once your platform enters the pre-determined zone thanks to ArgosDirect and ArgosShare technologies.

Use ArgosShare for Operational Programs

ArgosShare also makes it possible to share observations collected by your platforms with the oceanographic and meteorological community. Argos has developed a reliable system in cooperation with UNESCO and the WMO's IOC (Intergovernmental Oceanographic Commission) that allows incoming data to be processed, quality controlled, encoded and formatted according to international standards. The data is then relayed automatically to the Global Telecommunication System (GTS). As part of the ARGO program DAC (Data Assembly Center) network, Argos centers also disseminate data via Ftp to the ARGO GDACs.



>>> SUITE

ArgosShare

3 – Définissez l'intervalle de temps du partage

Pour chaque plate-forme ou programme dans ArgosShare, vous pouvez définir une date de départ et une date de fin. La date de départ vous permet de programmer votre ArgosShare à l'avance. La date de fin peut être laissée vierge, ce qui signifie qu'ArgosShare sera effectif tant que la plate-forme transmet.

4 – Associez le partage à une zone géographique

ArgosShare peut être associé à une zone géographique. Si la plate-forme se trouve dans la zone, vos collègues peuvent accéder à vos données. Si la plate-forme est en dehors de la zone, les données ne sont pas partagées.

La zone géographique peut être soit un polygone, défini par la latitude et la longitude de chaque point; un cercle, défini par le centre et le rayon du cercle; ou toute réunion d'un ou plusieurs polygones et/ou cercles. La définition des zones géographiques peut être combinée à ArgosDirect pour envoyer vos données automatiquement quand la plate-forme est dans la zone.

ArgosShare pour les programmes opérationnels

Vous pouvez partager les observations collectées par votre plate-forme avec la communauté océanographique et météorologique. Sous le contrôle de la COI (Commission Océanographique Intergouvernementale) de l'UNESCO et de l'OMM (Organisation Météorologique Mondiale), Argos a conçu des outils opérationnels pour le traitement et le contrôle qualité des observations. Les données sont ensuite codées aux formats appropriés, et transmises automatiquement au Système Mondial de Télécommunication (SMT). Argos centralise, en tant que DAC (Data Assembly Center) du programme ARGO, puis distribue les données via FTP aux GDACs ARGO.

>>> FAQ

What's the impact of the maximum speed of my platform, which value should I give?

It is in your interest to provide a realistic maximum speed for your platform. Argos uses the maximum platform speed you provide to validate location calculations. In the location calculation process, the speed inferred from current and previous locations is compared to the maximum speed. If the inferred speed is above the maximum speed, then the location is considered invalid. If you underestimate the maximum speed of your platform, some correct locations may be wrongly rejected by the validation process. If you overestimate the maximum speed, some incorrect locations may be wrongly accepted by the validation process.

Note: Calculated speed is equal to the distance between two consecutive Argos locations divided by the time interval.

Quel est l'impact de la vitesse maximale de ma plate-forme, quelle valeur dois-je lui donner ?

Il est dans votre intérêt de donner une valeur réaliste à la vitesse maximale de votre plate-forme. Argos utilise la vitesse maximale pour valider les localisations calculées. Lors du calcul de localisation, la vitesse déduite de la localisation précédente et de la localisation courante est comparée à la vitesse maximale. Si la vitesse calculée est supérieure à la vitesse maximale, alors la localisation n'est pas validée. Si vous sous-estimez la vitesse maximale, des localisations correctes pourront être rejetées par erreur lors de leur validation. Si vous surestimez la vitesse maximale, des localisations incorrectes pourront être acceptées par erreur lors de leur validation.

Note: la vitesse calculée est égale à la distance entre deux localisations Argos consécutives divisée par l'intervalle de temps entre ces deux localisations.

Argos-3 on MetOp. Join our test program!

The first Argos-3 equipment will be launched aboard the European Meteorological Agency's (EUMETSAT) satellite, MetOp, on or after June 30, 2006. **Argos-3 makes two-way communication with your platform possible and features a 4.8 kbit/s high data rate uplink.** To benefit from these capabilities, Argos platforms must be equipped with PMT (Platform

Messaging Transceiver). Eighty PMTs will be available at no cost to those wishing to evaluate Argos-3 for their applications, as early as August 2006. To participate in our test program, please reserve early and be one of the first to take advantage of our newest capabilities!

Argos-3 sur MetOp. Participez à notre programme de test.

Le satellite MetOp, de l'agence météorologique européenne EUMETSAT, qui sera lancé à partir du 30 juin 2006, embarquera le premier équipement Argos-3. **Argos-3 permettra d'assurer une liaison bi directionnelle avec les balises Argos et de collecter des messages à 4.8 kbit/s via un canal haut débit.** Cela suppose que les balises soient équipées d'une PMT Argos (Platform Messaging Transceiver). Dès le mois d'août 2006,



80 PMTs seront mises à disposition, à titre gracieux, de ceux qui souhaitent évaluer les performances Argos-3 pour leurs applications. Pour participer à ce programme de test et profiter de ces nouvelles fonctionnalités Argos, veuillez nous contacter dans les meilleurs délais.

CLS AMERICA: Brand New ... with 20 Years of heritage

The Boards of Directors of CLS, Service Argos, Inc., and North American CLS, Inc., voted to merge the two U.S.-based companies into a single unit: **CLS America, Inc.** The merger will enable more cost-effective support/development of Argos applications, especially for U.S. governmental scientific users. CLS America's headquarters are in Largo,

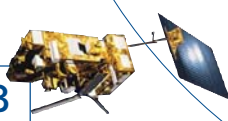
Maryland. Mr. Bill Woodward is CLS America's Chief Executive Officer; Mr. Stephen Lee Morgan is Chief Operations Officer and Mr. Chris Adomanis is Chief Financial Officer. Mr. Christophe Vassal, CEO of the CLS Group of Companies, is Chairman of the Board of CLS America.

CLS AMERICA : Regroupement des filiales SAINC et NACLs

Fin 2005, les Conseils d'Administration de CLS, SAI et NACLs ont décidé de fusionner les deux sociétés américaines en une seule filiale, qui portera le nom de **CLS America, Inc.** Cette opération vise à accélérer le développement des applications du système Argos, à améliorer l'efficacité du support client, et à optimiser les coûts, avec une attention toute particulière portée aux utilisa-

teurs scientifiques gouvernementaux américains. Bill Woodward est le Président de **CLS America, Inc.**, Stephen Lee Morgan, est le Vice-Président et Directeur Commercial, Chris Adomanis est le Directeur Financier. Christophe Vassal assure la présidence du conseil d'administration de **CLS America, Inc.**





>>> in brief en bref

How can I turn in any unused ID numbers to avoid fees?

To avoid fees for platforms that are no longer operational, the program director or designated assistant should contact the Department of User Services. Please include the program number as well as the platform ID(s) that are no longer in service. The number will be removed from our system.

Reminder: If one of your platforms has been inactive for over 24 months, you must turn in the ID number -- otherwise, you will be charged!

How can I add new ID numbers to an existing program?

To obtain a new ID number, simply fill in the "ID Number Request" form that can be found at www.argos-system.org/html/publications/id_form_en.html. Send it by fax or email to the Department of User Services. New ID numbers will be assigned to you free of charge.

Monthly Data Bank

In addition to traditional CD and disk supports, your data bank can now be sent by email — in exactly the same format as data accessed online. We have also homogenized the format of program numbers. All program numbers should now be expressed in 5 digits (e.g. 00568 instead of 568). Furthermore, we have modified the purchase order reference on the label. We would like you to use this reference in any correspondence about your data bank. Please contact your User Office (useroffice@cls.fr or userservices@clsamerica.com) for more information.

Comment rendre des numéros ID non utilisés pour ne pas être facturé?

Si des plates-formes ne sont plus opérationnelles, leurs numéros d'identification doivent être rendus. Le responsable du programme ou son assistant désigné doit contacter le Bureau Utilisateurs en précisant le numéro de programme et les numéros d'identification des plates-formes qui sont rendus. Ces numéros d'identification seront détruits et ne pourront plus être réutilisés.

Rappel: Tout numéro d'identification n'ayant pas été reçu depuis plus de deux ans sera facturé.

Comment obtenir de nouveaux numéros pour un programme existant?

Si vous souhaitez obtenir de nouveaux numéros d'identification pour des plates-formes en fabrication, veuillez remplir le formulaire qui se trouve sur le site :

www.argos-system.org/html/publications/id_form_en.html

Banque de données mensuelle

L'envoi de la banque de données est maintenant possible par courrier électronique. Bien sûr, les supports CD ou disquette restent disponibles. De plus, les données distribuées sont exactement au même format que les données disponibles en ligne. Cette homogénéisation s'applique notamment à la gestion des caractères blancs et au format des numéros de programme, toujours sur 5 chiffres (par exemple 00568 au lieu de 568). Nous avons également modifié la référence du bon de commande sur l'étiquette et nous vous remercions d'y faire référence dans toute correspondance au sujet de votre banque de données. N'hésitez pas à contacter votre Bureau Utilisateurs (useroffice@cls.fr ou userservices@clsamerica.com) si vous souhaitez plus d'information.

>>> Calendar Calendrier 2006

	March 13-18: Argo Workshop – Venice, Italy 13-18 mars : Argo Workshop – Venise, Italie	
	March 21-23: Oceanology International – London, United Kingdom 21-23 mars : Oceanology International – Londres, Grande Bretagne	
	April 3-8: 26th Annual Sea Turtle Symposium – Crete, Greece 3-8 avril : 26th Annual Sea Turtle Symposium – Crète, Grèce	
	August 13-19: 24th International Ornithological Congress – Hamburg, Germany 13-19 août : 24th International Ornithological Congress – Hambourg, Allemagne	

We look forward to seeing you at these events. Nous espérons vous rencontrer lors de ces conférences.

ARGOS Flash is published by CLS. **Publishing Director:** Christophe Vassal <christophe.vassal@cls.fr> — **Editor:** Marie-Claire Demmou <mclmou@cls.fr>, Marianna Childress <mchildress@cls.fr> — **Contributed to this issue:** Anne-Marie Bréonce <breonce@cls.fr>, Alain Goasguen <alain.goasguen@cls.fr>, Philippe Gros <philippe.gros@cls.fr>, Christian Ortega <christian.ortega@cls.fr>, Philippe Roques <philippe.roques@cls.fr>, Debbie Lampe <debbie@clsamerica.com>, Bill Woodward <bwoodward@clsamerica.com> — **Layout:** PAO CLS — **Design:** OGHAM — **Printing:** Imprimerie Cazaux — **Picture Credits:** CLS, ESA.

HEADQUARTERS: CLS

8-10 rue Hermès
Parc technologique du Canal
31520 Ramonville Saint-Agne, France
Tel. + 33 (0) 5 61 39 47 20
Fax + 33 (0) 5 61 39 47 97
E-mail: info-argos@cls.fr
www.cls.fr

AUSTRALASIA and SOUTH PACIFIC Satellite Information Technology

Suite 706
1 Queens Road
Melbourne, VIC 3004, Australia
Tel. + 61 (0) 3 9863 9650
Fax + 61 (0) 3 9863 9675
E-mail: guan@clsargos.com.au

NORTH AMERICA New address CLS America Nouvelle adresse

1441 McCormick Drive, Suite 1050
Largo, Maryland 20774, USA
Tel. + 1 301 925 4411
Fax + 1 301 925 8995
Email: userservices@clsamerica.com
www.clsamerica.com

Seattle Office

P.O. Box 6756
Lynnwood, WA 98036-0756, USA
Tel. + 1 425 672 4699
Fax + 1 425 672 8926
E-mail: info@clsamerica.com

JAPAN

Cubic-I-Ltd
Bluebell bldg 7F
2-15-9 Nishi-Gotanda
Shinagawa-Ku
Tokyo 141-0031, Japan
Tel. + 81 (0) 3 3779 5506
Fax + 81 (0) 3 3779 5783
E-mail: argos@cubic-i.co.jp

PERU

CLS Perú
Jr. Trinidad Moran 639, Lince
Lima, Peru
Tel. + 51 1 440 2717
Fax + 51 1 421 2433
E-mail: cvillaran@clsperu.com.pe

CHILE

Cunlogan S.A.
Almirante Señoret 70 of.74
Valparaíso, Chile
Tel. + 56 32 252843
Fax. + 56 32 257294
E-mail: cbull@cunlogan.cl

SOUTH EAST ASIA

PT CLS Argos Indonesia
Adhi Graha, It 17, Suite 1701
JI Jend Gatot Subroto, Kav 56
Kuningan Timur, Setiabudi
Jakarta Selatan, 12950 - Indonesia
Tel. +62 21 526 42 66
Fax. +62 21 526 42 65
E-mail: sales@clsargos.co.id
tech_support@clsargos.co.id

KOREA

KL Trading
Room 312, Samho bldg 236-10
Yongdap-Dong, Seongdong-Ku,
Seoul, Korea
Tel. + 82 2 2215 7134/5
Fax + 82 2 2215 7136
E-mail: klscikim@kornet.net

RUSSIA

ES-PAS New phone #
Nouveau n° tél.
15-73 Leningradskoe Chaussée
125171 Moscow, Russia
Tel. + 7 495 150 0332
Fax + 7 495 150 0332
E-mail: a.salman@es-pas.com