



# Un boîtier Egide de retour de l'espace



**Un boîtier modulateur d'Egide, utilisé par son client Photline Technologies, est en cours d'analyse, revenu intact sur Terre après 18 mois passés dans l'espace à bord de la Station Spatiale Internationale.**

## **Le boîtier Egide est en cours d'analyse par Photline Technologies après 18 mois passés dans l'espace**

Le 16 novembre 2009, ce composant a été envoyé dans l'espace dans le cadre de la Mission MISSE7 (*Materials International Space Station Experiment 7*) de la NASA à bord de la navette spatiale Atlantis (STS-129). Il est revenu avec la navette Endeavour (STS-134) le 1<sup>er</sup> juin 2011. Cette mission était destinée à évaluer des composants d'émission et de réception pour LIDAR (*Light Detection And Ranging*).

L'aspect visuel du modulateur après 18 mois d'exposition aux radiations, rayonnement UV et températures extrêmes est, selon la NASA, très satisfaisant.

## **Le LIDAR : une technologie complexe aux nombreux débouchés**

La télédétection par laser ou LIDAR est une technologie de mesure optique. Son fonctionnement est le même que celui du radar. Alors que ce dernier fonctionne dans le domaine des ondes radio, le LIDAR couvre en particulier le domaine du visible et également les domaines ultraviolet et infrarouge.

Utilisé notamment pour la mesure à distance des propriétés de l'atmosphère, c'est un domaine de recherche actif et qui connaît un développement significatif étant donné les besoins croissants de contrôle et de mesure pour l'environnement.

## **Fiabilité haut de gamme des boîtiers développés par Egide**

La fiabilité et la haute technicité exigées pour ce boîtier modulateur ont conduit Photline Technologies à se tourner vers Egide pour ce projet spatial important.

En effet, sur ce segment, Egide possède 3 atouts uniques :

- 1. Son expérience de l'industrie spatiale.** Depuis l'origine, Egide est un fournisseur récurrent des grands acteurs du domaine spatial, grâce à sa maîtrise en interne des différentes technologies nécessaires à la fabrication de ces produits de très haute fiabilité, ainsi qu'à ses études menées pour le CNES et l'ESA.
- 2. Son outil industriel.** Adaptée aux spécifications les plus sévères du domaine spatial, l'usine de Bollène est un outil industriel performant et unique en Europe, disposant de personnels hautement qualifiés.
- 3. Son savoir-faire unique.** L'expertise technique et la haute fiabilité de tous les composants utilisés dans les boîtiers verre-métal et céramique permet à Egide de satisfaire aux spécifications techniques les plus sévères exigées par l'industrie spatiale et en font un acteur incontournable sur ce secteur.

Henri Porte, Président-Directeur général de Photline Technologies déclare : « *notre étroite coopération avec Egide date de plus de 7 ans. Les équipes d'Egide sont particulièrement à l'écoute et savent remarquablement adapter leurs réponses technologiques à nos besoins et contraintes. C'est précisément cette relation de confiance et l'extrême fiabilité des produits innovants développés par Egide que nous avons choisi de privilégier sur cette mission spatiale importante.* »

Philippe Brégi, Président-Directeur général d'Egide, commente : « *il est très rare de pouvoir analyser un composant ayant séjourné dans l'espace, car la grande majorité ne revient jamais sur Terre ou est endommagée, voire détruite au retour. Nous sommes très heureux que notre boîtier ait rempli sa mission de protection pour le modulateur Photline Technologies. Dans les prochains mois, nous allons pouvoir exploiter les retombées des résultats d'analyse de notre boîtier. Nous pourrions ainsi parfaire notre démarche de développement de solutions innovantes encore plus fiables et performantes pour nos clients.* »

### **A propos d'Egide**

Egide SA est un groupe européen d'envergure internationale, spécialisé dans la fabrication de boîtiers hermétiques pour composants électroniques sensibles. Le groupe intervient sur les marchés de haute technologie tels que l'Espace, la Défense, la Sécurité, l'Aéronautique, les Télécommunications, l'Automobile et le Médical. Seul acteur global dédié, Egide est présent industriellement en France, aux États-Unis et en Grande-Bretagne.

Retrouvez toute l'information sur Egide : [www.egide.fr](http://www.egide.fr)

Egide a renouvelé sa qualification OSEO d'entreprise innovante le 11 juin 2012  
Système de management qualité et environnement certifié ISO 9001:2008 et ISO 14001:2004

#### **Contact**

- **EGIDE** - Direction Financière - Philippe Lussiez - +33 1 30 68 81 00 - [plussiez@egide.fr](mailto:plussiez@egide.fr)
- **FIN'EXTENSO** - Relations Presse - Isabelle Aprile - +33 1 39 97 61 22 - [i.aprile@finextenso.fr](mailto:i.aprile@finextenso.fr)

**EGIDE** est coté sur NYSE Euronext Paris™ - Compartiment C - **ISIN** : FR0000072373 - **Reuters** : EGID.PA - **Bloomberg** : GID