

Utilización de tecnología espacial para observar la tierra y los océanos.

Explotación empresarial de datos satelitales.

Collecte Localisation par Satellite (CLS) es una filial del Centre National d' Etudes Spatiales y de IFREMER especializada en la observación de los océanos.

Instalada cerca de Toulouse (Francia) ,en Ramonville, esta sociedad cuenta con 25 empleados. Es una especialista mundial en el cálculo milimétrico de los movimientos del suelo a partir de los satélites Envisat Radar sat 1 y 2 , Terra SAR-X particularmente.

Desarrolla aplicaciones de radar desde 2004 sólo en el área marina hasta 2010. En septiembre 2010, CLS adquirió el 100 % de la compañía española **Altamira Información de Barcelona** que también observa la tierra con satélites radares. Gracias a la alta resolución de la altimetría radar , Altamira provee una cartografía muy precisa de los suelos y asiste a la construcción de grandes obras de infraestructura (puentes, subtes) e instalaciones de la industria petrolera y minera (por ejemplo: deslizamiento de terrenos susceptibles de romper oleoductos).

Así, la adquisición de Altamira Información sumó a CLS un servicio de información sobre áreas terrestres, según detalles provistos por el diario Les Echos.

La red de información de CLS tiene 10 filiales y oficinas (Bélgica, EEUU, Rusia, Japón, Corea, Indonesia, Chile, Australia, Perú y Vietnam).

Altamira fue la segunda adquisición de CLS en 2010. En junio de ese año, su filial **Novacom Services**, especializada en el seguimiento de flotas de camiones compró la actividad de geolocalización de General Electric en Europa.

CLS interviene principalmente en la colecta de datos ambientales y de observación de los océanos vía 20.000 balizas Argos y el seguimiento de buques.

Ha construido la estación Vigisat de recepción de imágenes satelitales de radar en Brest en 2009. Esta sirve para vigilar el tráfico marítimo , luchar contra la pesca ilegal., detectar la contaminación , calcular los campos de vientos para las instalaciones eólicas off shore, y observar el estado de los océanos

CLS ganó contratos en 2010 para la vigilancia de la pesca en América Central, el seguimientos de 800 navíos mercantes americanos y la instalación por valor de 7,1 millones de Euros de **una estación de recepción de datos satelitales y de radares y ópticas de alta resolución en St Pierre de La Réunion** (Construcción en 2011).

(Estimación de facturación en 2011 : 60 Millones de Euros)

Ver www.cls.fr y también www.ifremer.sat

Ileana Di Giovan

Noviembre 2011