



➤ Le satellite Glast devient Fermi Talence, le 27/08/2008

OBJET : Les chercheurs du Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux - Gradignan (CENBG) n'ont pas eu droit à des vacances cet été. La faute en revient au satellite spatial GLAST, lancé avec succès le 11 juin dernier par la NASA depuis Cap Canaveral en Floride. Un succès tel que le satellite a été opérationnel avant la date prévue et a pu livrer quelques images, notamment aux scientifiques bordelais, d'ores et déjà très prometteuses ⁽¹⁾.

➤ RENSEIGNEMENTS :

UNIVERSITÉ BORDEAUX 1
SCIENCES TECHNOLOGIES

Service Culture Communication

Château Bonnefont - Bât [A37]
351, cours de la Libération
33405 Talence Cedex
Tél. : 05 40 00 33 00
Fax. : 05 40 00 24 74
communication@presidence.u-bordeaux1.fr

VOS INTERLOCUTEURS :

Responsable mission GLAST au CENBG :

David Smith
smith@cenbg.in2p3.fr
Tél. : 05 57 12 08 91

Chargée de communication CENBG :

Danielle Dassié
dassie@cenbg.in2p3.fr
Tél. : 05 57 12 08 04

Relations presse, journaliste scientifique :

Delphine Charles
delphine.charles@u-bordeaux1.fr
Tél. : 05 40 00 65 87

CHANGER DE NOM AVANT DE DÉBUTER SA MISSION

Le satellite de la mission internationale **Glast** (Gamma-Ray Large Area Space Telescope) a donc été officiellement rebaptisé, hier, par la NASA sous le nom de **Fermi Gamma-Ray Space Telescope**. Par superstition, il est d'usage d'attendre qu'un satellite soit lancé et opérationnel pour lui donner son nom définitif. Celui-ci rend hommage au professeur Enrico Fermi, prix Nobel de physique en 1938, et pionnier dans la physique des particules.

UN TRAVAIL DE "FERMI" ATTEND LES ASTROPHYSICIENS

Ce satellite en orbite autour de la Terre a pour mission d'étudier un **rayonnement invisible appelé gamma**, qui accompagne les phénomènes les plus violents du cosmos tels que les explosions d'étoiles en fin de vie ou les noyaux actifs de galaxies. La France participe activement à cette mission par l'implication de plusieurs laboratoires français au sein de ce projet dont le **Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux-Gradignan[®] (CENBG)**. Ses chercheurs, qui ont apporté leur savoir-faire par la mise au point du détecteur gamma du LAT (Large Area Telescope) embarqué sur le satellite, ont pu travailler dès cet été sur les premières données transmises par Fermi.

FERMI RÉDUIT EN QUELQUES HEURES LE TRAVAIL DE PLUSIEURS ANNÉES

L'**équipe du LAT** a rendu public, hier, une image du ciel montrant le gaz brillant de la Voie Lactée, des pulsars clignotants et une galaxie située à des milliards d'années lumière particulièrement lumineuse en raison d'un épisode d'activité intense. L'image combine **95 heures** de l'observation dite de « première lumière ». Une image similaire produite par le précédent satellite de la NASA, CGRO (Compton Gamma-Ray Observatory), avait demandé **des années d'observation**. Un début donc très prometteur...

⁽¹⁾ Voir aussi le communiqué de la NASA et du CNRS

⁽²⁾ Retrouvez toutes les informations du CENBG sur www.cenbg.in2p3.fr.