

la boutique du solaire
Offre de cellules, panneaux, kits solaires

Chromatographie
PerkinElmer est le seul fournisseur proposant une gamme complète

Votre site dans notre **Annuaire** cliquez ici !

- Catégories**
- Techniques
 - Aéronautique
 - Transports
 - Espace
 - Energie
 - Multimédia
 - Architecture
 - Sciences
 - Mathématiques
 - Physique
 - Astrophysique
 - Astronomie
 - Encore plus...
 - Autres sujets
 - Rétro

- Liens externes**
- CEA
 - CNES
 - CNRS
 - ESA

- Web
- Techno-science
-

- Techno-Science.net**
- Outils**
- Recherche site
 - Espace Membre
 - Anti-spam
- Proposez-nous**
- Une news
 - Un dossier
 - Un partenariat
- Partenaires**
- Organismes**
- CEA
 - CNES
 - CNES-USA
 - CNRS
 - ESA
 - Observatoire Paris
- Sites Web**
- Flashspace
 - Sur la Toile
 - Blog P2P & NTIC

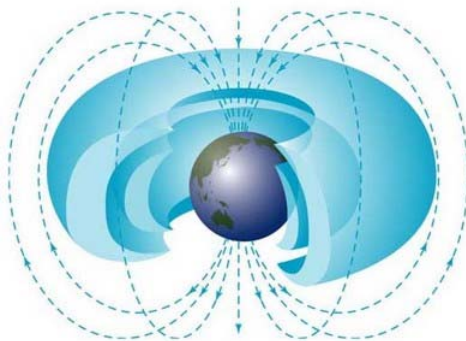
- Dans l'annuaire**
- iActu
- sayrac
- » Ajoutez votre site ici
- Il y a 1 an**
- La NASA va-t-elle abandonner ses navettes spatiales dès 2006 ?
- L'onde de choc de la supernova de Tycho à l'origine de rayons cosmiques
- La face cachée de l'oeil du cyclone Rita

Astronomie

Posté par Adrien le Samedi 16 Septembre 2006 à 00:00:30

RBSP-ECT: deux satellites pour étudier la ceinture de Van Allen

L'agence spatiale américaine a récemment retenu l'université de Boston pour mener à bien un projet de huit années et d'une valeur de 42,5 millions de dollars, portant sur l'étude des ceintures de Van Allen. Cette région particulière de l'Espace proche de la Terre présente en effet des risques importants vis-à-vis des systèmes spatiaux et des astronautes se trouvant en orbite.



La ceinture de radiations de Van Allen. Elle est en réalité constituée de deux zones distinctes, appelées "ceinture intérieure" et "ceinture extérieure".

Le projet, intitulé RBSP-ECT (Radiation Belt Storm Probes – Energetic particle, Composition, and Thermal plasma) sera composé de deux satellites sur lesquels seront embarqués plusieurs charges utiles. Celles-ci auront pour objectif d'étudier le comportement des particules chargées, constitutives des radiations solaires. Les trois instruments développés par l'université de Boston se concentreront sur les ions et les électrons de très haute énergie, pouvant causer la perte d'un satellite ou être dangereux pour un astronaute qui y serait exposé.

Le lancement des deux satellites du projet RBSP-ECT est prévu pour 2012, et s'inscrit dans le programme LWS (Living With a Star) de la NASA.

Source: Etats-Unis Espace - bureau du CNES de l'Ambassade de France aux Etats-Unis
Illustration: NASA

Dernières news relatives

- 11/09/06 - Les collisions violentes structurent-elles les disques circumstellaires?
- 12/01/06 - Une vision nouvelle de la Nébuleuse de l'Hélice
- 03/12/05 - Une mosaïque géante de la Nébuleuse du Crabe par Hubble
- 11/11/05 - Les Montagnes de la Création
- 10/11/05 - Un "attracteur gravitationnel" pour dévier les astéroïdes menaçants

Ouvrages populaires sur le thème "Système solaire"

- Etoiles et planètes - 124 pages
 - Voyage au cœur du système solaire - 328 pages
 - Guide du ciel : Planètes, étoiles, nébuleuses - 258 pages
 - Atlas du ciel : Un voyage à la découverte des planètes et de... - 240 pages
- Plus d'ouvrages >>>

Commentez cette news: 0 commentaire

Dernières news

- Lundi 25 Septembre 2006 à 00:00:37 - Astronomie - 1396 hits - 2 commentaires
» **Découverte de plus de 500 jeunes galaxies de l'Univers primordial**
- Lundi 25 Septembre 2006 à 00:00:27 - Physique - 1275 hits - 0 commentaire
» **Des transistors plus rapides grâce aux oxydes**
- Lundi 25 Septembre 2006 à 00:00:21 - Espace - 1649 hits - 3 commentaires
» **La sonde Mars Express revisite le "Visage de Mars"**
- Lundi 25 Septembre 2006 à 00:00:16 - Multimédia - 1126 hits - 0 commentaire
» **L'accès Wi-Fi dans les trains se démocratise**
- Dimanche 24 Septembre 2006 à 00:59:14 - Transports - 2744 hits - 4 commentaires
» **Le TGV à 25 ans: retour sur un mode de transport rapide**
- Dimanche 24 Septembre 2006 à 00:00:28 - Physique - 2111 hits - 0 commentaire
» **Neutrinos: lancement de l'expérience "Double Chooz"**
- Dimanche 24 Septembre 2006 à 00:00:14 - Rétro - 953 hits - 0 commentaire
» **Rétro 1931: Les plantes mangeuses d'insectes (2/2)**
- Samedi 23 Septembre 2006 à 00:00:41 - Autres sujets - 3855 hits - 1 commentaire
» **Les carrières de marbre de Carrare vues de l'espace**
- Samedi 23 Septembre 2006 à 00:00:37 - Multimédia - 3403 hits - 0 commentaire
» **Des Playstation dans le prochain supercalculateur d'IBM ?**

Ces titres sur votre site [RSS](#)

Archives des News

- Septembre 2006
- Août 2006
- Juillet 2006
- Juin 2006
- Toutes les archives

Annonces Google

- [Tente solaire](#)
- [L'informatique](#)
- [Toile solaire](#)
- [Solaire](#)

- Top Dossiers**
- Airbus A380
 - Furtivité B-2 Spirit
 - Gratte-ciel
 - Supercordes

- Top News**
- La sonde Mars Express revisite le "Visage de Mars"
 - Découverte de plus de 500 jeunes galaxies de l'Univers primordial
 - Des transistors plus rapides grâce aux oxydes
 - Le TGV à 25 ans: retour sur un mode de transport rapide
 - L'accès Wi-Fi dans les trains se démocratise

- Top Livres**
- La Peugeot 604 de mon père

- Physique - Chimie 5^e**
- Le nouveau droit du commerce électronique
- Photo Mystérieuse**

Rétro 1895:
Vélocipédie, la
machine humaine



Samedi 23 Septembre 2006 à 00:00:34 - Espace - 2529 hits - 0 commentaire

» **Tests hypersoniques pour une étude de surface des engins spatiaux**

[Accéder à l'espace news](#) | [Proposez-nous une news](#) - devenez rédacteur



Que représente
cette image ?

Téléchargement



Ce site fait l'objet d'une déclaration à la CNIL sous le numéro de dossier **1037632**
Page générée en 0.090 seconde(s) - site hébergé chez Sivit

