



www.cendotec.org.br

Sommaire

En Bref

TIC

Appel à propositions STIC AmSud

Développement durable

Biomasse : Potentiel important

Télévision Numérique

Le Brésil ambassadeur de la norme japonaise

Coopération Universitaire

Volonté de développer les liens avec les Etats-Unis

Biocombustibles

Séminaire Franco-Brazilien

Une publication
bimensuelle du
CenDoTeC

ISSN: 1518-8760

EN BREF

01/12/06 : **Nouveau portail de l'antenne brésilienne de l'Association Bernard Gregory en faveur de l'insertion des docteurs en entreprise** : www.antenaabgbrasil.org.br .

Source : Interação, N°175, Octobre 2006

01/12/06 : **60 millions de dollars prévus pour la seconde phase (2007/2011) du Plan National de Développement Durable.**

Source : <http://www.mma.gov.br/ascom/ultimas/index.cfm?id=2967>

01/12/06 : **Brésil : la biopiraterie coûte 2,4 milliards de dollars selon le Tribunal des Comptes de l'Union (TCU).**

Source : Revue de l'Insitut UNIEMP, Novembre/Décembre 2006

02/12/06 : **L'Institut Fraunhofer s'installe à Manaus (Etat Amazonas) au premier semestre 2007.**

Source : <http://www.jcam.com.br/materia.php?idMateria=43458&idCaderno=2>

05/12/06 : **150 millions de Reais pour la modernisation des infrastructures de recherche.**

Source : http://www.agencia.fapesp.br/boletim_dentro.php?id=6429

07/12/06 : **Une première brésilienne intègre l'Académie des Sciences de l'Institut de France en tant que membre associé étranger : Beatriz Barbuy de Institut d'Astronomie, de Géophysique et des Sciences Atmosphériques de l'Université de São Paulo. Séance solennelle de réception le 12 décembre à l'Institut.**

Source : CenDoTeC

08/12/06 : **Le secteur de la construction veut investir 206 milliards de Reais dans les 4 prochaines années.**

Source : O Estado de São Paulo, 08/12/06

08/12/06 : **Le plus grand parc éolien d'Amérique Latine, capacité de production de 150 MW, vient d'être achevé à Osório (Etat du Rio Grande do Sul).**

Source : O Estado de São Paulo, 08/12/06

08/12/06 : **Alberto Goldman est nommé Secrétaire à la Science, à la Technologie et au Développement de l'Etat de São Paulo . Il remplacera Maria Helena Guimarães à partir du 1^{er} janvier 2007.**

Source : <http://www.gestaoct.org.br/>

08/12/06 : **Propriété Intellectuelle : le Brésil devrait adhérer au protocole de Madrid début 2008.**

Source : <http://www.anpei.org.br/MostraNoticia.aspx?id=1333>

10/12/06 : **140 milliards de Reais d'investissement dans l'énergie prévus par le Gouvernement jusqu'en 2016. 38,5 milliards seront consacrés à des projets hydrauliques.**

Source : Folha de São Paulo, 10/12/06

TIC

Appel à propositions STIC AmSud

Source : [STIC AmSud](#).

Le 2ème appel à propositions STIC AmSud a été lancé le 1^{er} décembre. Les équipes de chercheurs françaises et sud-américaines peuvent déposer leur projet de coopération régionale en R&D dans le domaine des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication. La date limite de réception des candidatures est fixée au 31 mars 2007.

Le programme régional STIC AmSud a été initié en décembre 2005 par la coopération française, en collaboration avec la [SECYT](#) (Argentine), la [FAPESP](#) (Sao Paulo – Brésil), la [CONICYT](#) (Chili), le [CONCYTEC](#) (Pérou) et la [DICYT](#) (Uruguay), et avec l'appui de trois organismes scientifiques français : le [CNRS](#), l'[INRIA](#) (Institut National de Recherche en Informatique et Automatique) et le [GET](#) (Groupe des Ecoles des Télécommunications). Son objectif est de créer et renforcer les réseaux d'excellence scientifique entre la France et l'Amérique du Sud dans les STIC.

Ce second appel à propositions est ouvert à tous les thèmes relevant des STIC. Les projets candidats devront associer au minimum une équipe française à deux équipes de recherche provenant de deux pays sud-américains participants. La durée des projets est fixée à deux ans.

Sur le même thème, un portail franco-brésilien sur les sciences de la communication et de l'information a été lancé récemment. Il contient des informations détaillées sur les masters, les équipes de recherche et les revues scientifiques des deux pays. Pour accéder à ce site : <http://www.portcom.intercom.org.br/francobrasil/>

Pour plus d'informations:

<http://www.sticamsud.org/>

<http://www.portcom.intercom.org.br/francobrasil/>

DEVELOPPEMENT DURABLE

Biomasse : Potentiel important

Source : [Embrapa](#).

La valorisation de la biomasse forestière, charbon végétal et bois, permet au Brésil de prétendre à un véritable leadership en matière d'énergies renouvelables. Sans impact sur l'effet de serre, l'énergie générée à partir du « charbon vert » représente aujourd'hui 30% de la consommation énergétique brésilienne.

Helton Damim da Silva, chercheur de l'entreprise [Embrapa Florestas](#), estime que la localisation géographique, le niveau de connaissance en sylviculture et l'adaptation des espèces dans presque toutes les régions du pays, ont un fort impact sur les niveaux de production et de productivité de la biomasse forestière. Internationalement, de telles conditions ne sont pour l'instant réunies qu'au Brésil. Les spécialistes considèrent ainsi que le pays a de grandes chances de devenir le leader du marché bioénergétique.

Le marché du charbon végétal change actuellement de structure du fait d'une augmentation de la demande externe. Au niveau de la production, la situation est également entrain d'évoluer : la réalisation de ce produit n'est plus réservée à quelques grandes entreprises mais concerne aussi désormais des acteurs de petite et de moyenne taille.

Sur le plan politique, les directives gouvernementales vise à une plus grande utilisation des forêts dans la matrice énergétique brésilienne. Cependant, la biomasse forestière ne doit pas contribuer à la destruction de celle-ci. Aussi, il ressort un besoin de créations de normes pour que la biomasse, en tant que fond d'énergie, soit exploitée exclusivement à partir d'espèces plantées, certifiées et produites dans des conditions définies de bonnes pratiques.

Pour plus d'informations :

http://www.embrapa.br/noticias/banco_de_noticias/folder.2006/Dezembro/foldernoticia.2006-12-04.8544157555/noticia.2006-12-06.4580295967/mostra_noticia

TELEVISION NUMERIQUE

Le Brésil ambassadeur de la norme japonaise

Source : [Agencia C&T](#).

Une délégation du Gouvernement Fédéral a commencé ses visites dans plusieurs pays de la région avec comme objectif de les convaincre d'utiliser la norme japonaise pour la télévision numérique. Le Secrétaire de la politique de informatique au [Ministère de la Science et de la Technologie](#), Augusto Gadelha, accompagné par André Barbosa Filho, Assesseur de la [Maison Civile de la Présidence de la République](#), et deux autres représentants du Gouvernement, est ainsi passé à Santiago (Chili) et Lima (Pérou).

La mission de ce groupe est de détailler aux membres des différents gouvernements et aux dirigeants des réseaux de radiodiffusion, les raisons pour lesquelles le Brésil a choisi la norme ISDB (japonaise) plutôt que la norme DVB (européenne) et ATSC (américaine). Le Brésil est l'unique pays de la région à avoir fait le choix de cette norme. Le Mexique a pour sa part choisi la norme américaine ATSC.

Cette première mission a rencontré une forte résistance au Chili. Le climat fût en revanche plus ouvert au Pérou où les discussions sur le sujet viennent tout juste de débiter. Au final, aucun accord n'a été signé mais dans les deux cas les responsables ont montré un net intérêt pour connaître les spécificités techniques du système brésilien. Des voyages sont prévus dans les prochains mois en Colombie, au Venezuela, en Argentine et en Uruguay.

Pour plus d'informations :

<http://agenciact.mct.gov.br/index.php/content/view/42520.html>

COOPERATION UNIVERSITAIRE

Volonté de développer les liens avec les Etats-Unis

Source : [Jornal da Ciência](#).

La [Coordination de Perfectionnement du Personnel de l'Enseignement Supérieur](#) (CAPES) brésilienne et le [Fond d'Amélioration des Etudes Supérieures](#) (FIPSE) étatsunien ont débuté des négociations en vue de la création d'un grand programme de partenariats entre universités du continent américain. Les bases de ce programme seront discutées en mars 2007 lors d'une réunion au siège du FIPSE à Washington. Dans la foulée, Il est prévu que des projets pilotes débutent en 2008.

Cette information a été divulguée par Leonardo Bachini Rosa, coordinateur général de la coopération internationale de la CAPES, lors des 6èmes rencontres annuelles des coordinateurs de projets du Programme CAPES-FIPSE. Ces réunions se déroulent chaque année alternativement entre les deux pays. Ce dernier événement a rencontré un grand succès avec 150 participants au lieu des 80 prévus, ce qui constitue un record de participants pour une réunion organisée au Brésil.

Le programme Capes-Fipse a été créé pour promouvoir l'échange et la coopération à un niveau maîtrise entre les établissements d'enseignement supérieur américains et brésiliens. Ce Programme est centré sur la modernisation des cursus, la reconnaissance réciproque des crédits et sur les doubles diplômes – un dossier est disponible sur les doubles diplômes franco-brésiliens sur le site du CenDoTeC : <http://www.cendotec.org.br/produtfr.shtml>. Depuis son lancement Capes-Fipse a financé 53 partenariats, a aidé 230 institutions et a permis l'échange de 1200 étudiants.

Pour plus d'informations :

<http://www.jornaldaciencia.org.br/Detaile.jsp?id=42923>

BIOCOMBUSTIBLES

Séminaire franco-brésilien

Source : [CenDoTeC](#).

Les premières rencontres franco-brésiliennes sur les biocarburants ont eu lieu à Brasilia du 27 au 29 novembre. L'événement a regroupé près de 280 participants dont une délégation française de 50 personnes. L'objet des rencontres fût d'identifier des thèmes scientifiques et technologiques pouvant faire l'objet d'actions concrètes de coopération entre les entreprises et les laboratoires français et brésiliens dans ce domaine scientifique prioritaire. La délégation française a ensuite fait plusieurs visites dans l'Etat de São Paulo.

Les thèmes de coopération qui se sont dégagés de ces rencontres :

- Biomasse à des fins énergétiques :
 - Détermination génétique et biologique de la qualité de la ligno-cellulose des graminées
 - Approche comparative dans différentes régions de la collecte et de la mobilisation de la ressource
 - Bilan carbone, azote et hydrique dans systèmes de production de biomasse
- Biodiesel :
 - Catalyse hétérogène et fabrication d'ester ethyliques d'huiles végétales
 - Transformation et valorisation de sous-produits glycerines
 - Utilisation de procédés enzymatiques dans la transformation des lipides
 - Stabilité du biodiesel à l'oxydation et à l'altération par les micro-organismes
- Biocarburants de seconde génération :
 - Gazeification, hydrogénation du biodiesel
 - Hydrolyse enzymatique de la cellulose et optimisation des fermentations
 - Nouvelles voies biologiques

Pour plus d'informations:

Jean-Pierre Courtiat, Ambassade de France au Brésil, jean-pierre.courtiat@diplomatie.gouv.fr
<http://www.iar-pole.com/presentationbresil/congresfrancobresilien.htm>

A propos du Bulletin Electronique CenDoTeC

Le Bulletin Electronique du CenDoTeC, dans son intégralité ou en partie, peut être rediffusé sous réserve que les articles et brèves le composant ne soient pas modifiés, et que la mention de la source (Bulletin Electronique du CenDoTeC, numéro et date) soit effectuée. Cette rediffusion ne peut constituer un acte commercial.

Il est publié sur le site du CenDoTeC (www.cendotec.org.br/boletel.shtml) et l'Agence de Diffusion de l'Information Technologique (Adit) le rediffuse, sans mise en forme, sous le nom de « BE Brésil ».

Pour toute autre utilisation du bulletin, des brèves ou articles, merci de nous contacter.

Ce BE bimensuel est réalisé à partir d'articles de la presse brésilienne évalués, puis traduits et mis en forme.

Responsable de publication :

Pierre Fayard, professeur des universités, Directeur du CenDoTeC

Maxence Motte, rédaction, Veille scientifique et technologique.

CenDoTeC

Av. Prof. Dr. Lineu Prestes, 2242

IPEN – Cidade Universitária

CEP: 05508-000 - São Paulo – SP - Brasil