

ABONNEMENT  
La Libre Belgique  
Le journal en pdf



13/07 15:39  
Irak: le tribunal chargé de juger Saddam a terminé 80 pc de son enquête

13/07 15:33  
France: la flambée du pétrole nourrit l'inflation

13/07 15:22  
Volkswagen n'a pas l'intention de fermer des usines en Europe

Dernières 24 heures

↓ EN LIGNE ↓

De jeunes britanniques kamikazes?  
Le retour de l'oiseau spatial  
L'innocence, 24 fois anéantie  
La grève pourrait se poursuivre à Forest  
Attentat à Beyrouth: un ministre blessé



Newsletter  
votre e-r

NUCLÉAIRE

Le réacteur expérimental de fusion nucléaire Iter sera construit en France

AFP

Mis en ligne le 28/06/2005

La réunion a mis fin à des mois de compétition acharnée entre le Japon d'un côté, soutenu par Washington et Séoul, et l'Union européenne de l'autre, soutenue par Moscou et Pékin.

• La fusion nucléaire: graphique interactif



AP

Le réacteur expérimental de fusion nucléaire Iter, ambitieux programme international de dix milliards d'euros visant à trouver une source d'énergie propre et durable, sera construit en France, ont annoncé mardi à Moscou les partenaires du projet, mettant fin à des années de négociations ardues.

Les six partenaires de ce programme de recherche (Union européenne, Russie, Chine, Japon, Etats-Unis, Corée du Sud) ont signé une déclaration commune stipulant que le réacteur serait construit à Cadarache, dans le sud-est de la France.

La réunion a mis fin à des mois de compétition acharnée entre le Japon d'un côté, soutenu par Washington et Séoul, et l'Union européenne de l'autre, soutenue par Moscou et Pékin, qui défendaient deux implantations concurrentes pour ce futur réacteur qui entend offrir une solution énergétique propre et illimitée pour les siècles à venir.

«Aujourd'hui, une page de l'histoire de la coopération scientifique internationale a été écrite», s'est réjoui le commissaire européen à la Science et à la Recherche Janez Potocnik.

«Et maintenant que le consensus est réalisé sur le site, nous allons faire tout ce qui est en notre pouvoir pour finaliser l'accord, afin que la construction puisse commencer au plus vite», a-t-il ajouté.

Le responsable russe de l'Energie atomique, Alexandre Roumiantsev, a indiqué que cela devrait être fait «d'ici la fin de l'année».

Le président Jacques Chirac s'est immédiatement «félicité» du choix du consortium international et a annoncé qu'il se rendrait sur le site jeudi.

Le ministre japonais des Sciences Nariaki Nakayama a lui aussi fait part de la satisfaction de son pays, estimant que Tokyo, qui a défendu jusqu'au dernier moment le site de Rokkasho-mura, dans le nord de l'archipel, avait su «préserver ses intérêts nationaux» en obtenant un statut revenant à être «un hôte secondaire du projet».

Selon l'accord, le «partenaire hôte» devra assurer 50 pc du coût de la construction du réacteur, estimé à 4,2 milliards d'euros (a priori 40 pc pour l'Europe et 10 pc pour la France), alors que les partenaires «non hôtes» y contribueront à hauteur de 10 pc.

Selon des sources proches du dossier, le Japon disposerait toutefois de 20 pc du personnel total et de 20 pc des contrats industriels liés à la construction. Enfin, l'UE soutiendrait la candidature d'un Japonais pour le poste de directeur général du projet, et aurait accepté de financer un programme de recherches qui s'ajoutera à Iter et sera installé sur l'archipel nippon.

M. Roumiantsev a assuré que si le projet était un succès, à terme, une centrale thermonucléaire de démonstration serait construite au Japon.

Le bras de fer Europe-Japon avait été précédé d'une vive compétition intra-européenne, opposant l'Espagne à la France avant que Madrid ne retire sa candidature fin 2003. Depuis, c'était officiellement la Commission européenne qui menait les négociations.



Finances  
Posez-nous vos questions !

ACTUALITÉ  
Questionnez, nous répondons.

Cinebel  
entrez un nom  
salles, films, acteurs, villes...  
Rechercher !

eBay  
Trouvez tout ce que vous cherchez!  
Trouvez tout!

METEO DU JOUR  
Le 13/07/2005  
Min. 16°  
Max. 27°  
Matinée: Brouillard  
Après-midi: Ciel peu nuageux  
Brabant  
sat. prévisions du jour

Crossword puzzle grid with letters: C, R, M, O, T, S, I, S, E, S

L'ACTU  
Belgique  
Europe  
Monde  
Gazette de Liège  
Vatican  
Etats-Unis 2004

EN PLUS  
Semaine en images  
Infographies animées

LE JOURNAL  
Dossiers  
Membre privilégiés  
Contactez-nous  
Image du jour

SERVICES  
RSS 2.0  
Alertes SMS  
Création de sites  
Immoscan  
!! Newsbar !!  
Petites annonces  
Événements en photos  
Location de DVD  
Voyages

PUBLICATIONS  
La Libre Hebdo  
La Libre Match  
La Libre Essentielle  
La Tribune de Bruxelles



Iter abritera pendant plusieurs décennies ce programme de recherche sur la fusion nucléaire contrôlée. Solution de rechange à la fission nucléaire utilisée dans les centrales actuelles pour produire de l'énergie, la fusion thermonucléaire contrôlée a l'ambition de reproduire ce qui se passe au coeur du Soleil.

Pour les partisans du projet, l'installation d'Iter (International thermonuclear experimental reactor) devrait assurer à la France une importante source d'emplois et de débouchés pour les trente prochaines années. Et le projet ouvrira la voie à une énergie propre puisque la fusion n'entraînera pas de production de déchets à très longue durée de vie.

Ses adversaires, comme les écologistes, dénoncent pour leur part un délire technologique «dangereux», «non créateur d'emplois dans la région» et qui va engouffrer des milliards (le budget prévu est de 10 milliards d'euros sur trente ans).

Pendant des années, les scientifiques ont tenté sans succès d'obtenir ce processus de fusion par lequel les noyaux de deux atomes de deutérium (isotope lourd de l'hydrogène) se fondent pour former du tritium (autre isotope, léger celui-ci, de l'hydrogène), en dégageant une grande quantité d'énergie.

Mais après plus de trente ans d'efforts, le processus est loin d'être maîtrisé, et il faudra plusieurs décennies d'expériences avant de déboucher un jour sur une production commerciale d'électricité.

-----  
[Retour](#)

[La Libre Accessible](#) [Plan du site](#) [Accueil](#) | [L'actu](#) | [Economie](#) | [Culture](#) | [Sports](#) | [Tendances](#) | [Agora](#) | [Dossiers](#) | [Services](#) | [Plan du site](#) [Ma libre](#)

Autres Sites IPM



Sites Partenaires

