

**FOR IMMEDIATE RELEASE**

**Contact:**

Neil Calder - neil.calder@iter.org

+33 6 14 16 41 75

+33 4 42 17 66 17

**Comments:**

19.11.09

## ITER: Passations de Marchés internationales et lancement des fabrications

**Le Conseil ITER, conseil d'administration de l'organisation internationale ITER**

**china** **eu** **india** **japan** **korea** **russia** **usa** **Organization, s'est tenu pour la cinquième fois les 18 et 19 novembre à Cadarache. Cette**  
**réunion a rassemblé des représentants des sept Membres d'ITER – la Chine, l'Union**  
**européenne, l'Inde, le Japon, la Corée, la Russie et les Etats-Unis.**

Le Conseil a d'abord entendu un message de Valérie Pécresse, ministre français de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et de Pierre Lellouche, secrétaire d'État aux Affaires Européennes. Dans ce message, les deux membres du gouvernement ont souhaité la bienvenue aux délégués et insisté sur l'importance du programme ITER : *« Réussir, dans les prochaines décennies, à démontrer comment contrôler l'énergie issue de la fusion nucléaire pourrait changer notre vie, et offrir aux générations futures l'accès à une source d'énergie abondante, inépuisable et respectueuse des grands équilibres de notre planète. A l'heure où nous sommes tous engagés dans la préparation du Sommet de Copenhague, qui doit décider comment réduire les risques liés au changement climatique et préserver la qualité de notre environnement, ce qui est en jeu ici concerne chacun des habitants de la Terre. »*

La discussion relative au calendrier d'ITER s'est poursuivie lors de la réunion de Cadarache. Il s'agit d'établir un calendrier réaliste, acceptable par chacun des Membres, et qui prendra en compte les risques techniques et financiers. En s'appuyant sur le travail déjà effectué dans le cadre du Calendrier Actualisé, le Conseil a demandé à ITER Organization de fixer, d'ici la fin du mois de février 2010, une « date au plus près » pour le premier plasma. Cette date prendra en compte la probabilité de succès des approches de réduction du risque qui sont actuellement mises en œuvre et reflètera le calendrier que les Agences Domestiques considèrent raisonnable.

Le Conseil a également demandé à ITER Organization de déterminer une « *date au plus loin* » en prenant en considération les risques attachés à chaque structure ou élément de la machine – ceci en consultation avec les Agences Domestiques et leurs industries.

Tout au long de ces discussions, les Membres d'ITER se sont accordés sur l'importance primordiale que revêt le lancement, aussi tôt qu'il est raisonnablement possible, des opérations deutérium – tritium.

Le Conseil a adopté le budget 2010 d'ITER Organization, qui s'élève à 174.8 million d'euros, et pris acte du lancement des fabrications destinées à ITER : des contrats portant sur la fabrication d'éléments de la machine et sur la construction des installations du site ont été conclus avec les industries de tous les Membres d'ITER. « *Des progrès considérables ont été accomplis, a déclaré Kaname Ikeda, directeur général d'ITER. Nous entrons maintenant dans la phase, particulièrement enthousiasmante, de la passation de marchés internationale et de la fabrication industrielle.* »

Le Conseil a également examiné les rapports établis par les Comités Consultatifs (STAC et MAC), qui ont souligné les progrès accomplis dans les domaines suivants : gestion de la propriété intellectuelle ; budget de ITER Organization pour les prochaines années, évaluation du management, contrôle à l'exportation, usages pacifiques de la technologie d'ITER et non-prolifération, programme des Modules de Couverture Expérimentaux, coopération dans le domaine de la recherche et responsabilité nucléaire. Le Conseil a appuyé les recommandations formulées par le Comité Indépendant d'Évaluation relatif à la Projection des Besoins pour la phase de construction d'ITER.

Le Conseil a soigneusement analysé la large palette de recommandations formulées par l'Équipe d'Évaluation du Management. Dans la perspective de répondre le plus rapidement possible à ces recommandations, il a mis en place un Groupe de Travail.

Evgueny Velikhov (Fédération de Russie) a été élu Président du Conseil ITER pour la durée du prochain mandat. Yuanxi Wan (Chine) a été nommé Président du Comité Consultatif pour la Science et la Technologie (STAC). Gyung Su Lee (Corée) a été nommé président du Comité Consultatif pour le Management (MAC).

Au nom d'ITER Organization, Kaname Ikeda a salué la contribution des présidents sortants. « *Je souhaite souligner le caractère exceptionnel du travail qui a été accompli par les présidents du Conseil, du MAC et du STAC, Sir Chris Llewellyn Smith, Robert Iotti and Predhiman Kaw. Leur dévouement envers ITER, le talent qu'ils ont déployé pour créer des consensus à partir de points de vue différents a permis de créer les fondations d'un programme solide et équilibré.* »

## **CONTEXTE**

ITER sera la plus grande installation expérimentale de fusion jamais construite. Le programme a été conçu pour démontrer la faisabilité scientifique et technique de l'énergie de fusion. ITER est également une collaboration planétaire sans équivalent à ce jour.

La fusion est à l'origine de l'énergie du Soleil et des étoiles. Lorsque des noyaux d'atomes légers fusionnent pour former des noyaux plus lourds, une quantité d'énergie considérable se trouve libérée. La recherche sur la fusion vise à développer une source d'énergie sûre, inépuisable et respectueuse de l'environnement.

ITER est implanté à Cadarache, (Bouches-du-Rhône), dans le sud de la France. La contribution de l'Europe représente près de la moitié du coût de construction la machine ; les six autres Membres engagés dans cette collaboration internationale (la Chine, le Japon, l'Inde, la République de Corée, la Fédération de Russie et les États-Unis) contribueront de manière égale au reste du financement.

Des photos de la réunion du Conseil et du programme ITER sont disponibles à l'adresse suivante:  
[http://www.iter.org/org/team/odg/comm/pages/galleries/2009\\_11\\_Fifth\\_ITER\\_Council\\_fr.aspx](http://www.iter.org/org/team/odg/comm/pages/galleries/2009_11_Fifth_ITER_Council_fr.aspx)

Informations complémentaires:

[www.iter.org](http://www.iter.org)