

## FOR IMMEDIATE RELEASE

### Contact:

Michel Claessens  
+33 6 14 16 41 75  
michel.claessens@iter.org

### Comments:

## A WASHINGTON, LE DIXIEME CONSEIL ITER RÉAFFIRME LA NÉCESSITÉ ABSOLUE DE RESPECTER BUDGET ET CALENDRIER

Washington (USA), le 21 juin 2012. Réuni pour sa dixième session, et pour la première fois aux Etats-Unis, à Washington, le Conseil ITER a pris acte d'un certain nombre d'avancées positives, particulièrement dans le domaine de la construction des bâtiments de l'installation et dans la procédure d'autorisation de création. Le Conseil a rappelé que le respect du calendrier demeurait au centre de ses préoccupations et qu'il importait de remédier sans délai aux retards constatés. Il a noté qu'ITER Organization et les sept Agences domestiques œuvrent ensemble dans ce sens.

Dans cette perspective, des décisions ont été prises concernant la fabrication de certains des éléments les plus importants du tokamak ITER. La réunion s'est déroulée dans le Centre Ronald Reagan, rappelant à chacun qu'ITER est né de la vision commune du Secrétaire général Gorbatchev et de l'ancien président américain lors du sommet de Genève en 1985.

Ce dixième Conseil ITER était présidé par le Dr Hideyuki Takatsu, qui a pris ses fonctions le 1<sup>er</sup> janvier 2012.

china

eu

india

japan

korea

russia

usa

Les 20 et 21 juin, le Conseil ITER, conseil d'administration d'ITER Organization, s'est réuni pour la dixième fois. Les délégués ont été accueillis par le Secrétaire américain à l'énergie, Steven Chu et par Rush Holt, membre du Congrès. Tous deux ont réaffirmé l'engagement résolu des Etats-Unis dans le programme ITER.

Présidée par le Dr Hideyuki Takatsu (Japon), cette dixième session a rassemblé les 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 pris acte des avancées concrètes intervenues dans la construction des bâtiments, à Cadarache (Bouches-du-Rhône), et dans la production des éléments du tokamak par les industries des Membres d'ITER. Il a également salué la fin des travaux de la Fosse de protection parasismique du Complexe Tokamak, dans laquelle 493 plots parasismiques ont été installés.

Le cadre juridique qui permettra la mise en œuvre des modules de couverture expérimentaux (*test blanket modules*) a été établi. Ces modules sont au cœur d'un programme de recherche essentiel pour ITER. Le Conseil a par ailleurs salué la participation de la Corée à ce programme de recherche.

Le Conseil a exprimé sa préoccupation quant aux retards dans la fabrication de certains des principaux éléments de la machine, comme la chambre à vide. ITER Organization a présenté un ensemble de mesures résolues et innovantes, propres à prévenir tout retard supplémentaire. Certaines de ses mesures sont déjà en place.

Le Conseil a pressé ITER Organization de définir et de mettre en œuvre au plus tôt, en étroite collaboration avec les Agences domestiques, une stratégie de rattrapage des retards. Les membres du Conseil ont réaffirmé la nécessité de maintenir le projet dans les limites du calendrier et dans les contraintes du budget.

« ITER est semblable à un grand train international que nous devons maintenir sur ses rails, a déclaré le directeur général d'ITER Organization, M. Osamu Motojima. Notre mission, tout au long de l'année qui vient, va consister à augmenter notre vitesse. Nous y parviendrons en associant nos efforts à ceux des Agences domestiques. »

Le Conseil a également pris un certain nombre de décisions techniques propres à renforcer la capacité d'ITER à respecter son calendrier. Il a pris acte des progrès intervenus dans la qualification des supraconducteurs de haute performance destinés au solénoïde central de la machine. Il a validé le calendrier de fabrication de ces supraconducteurs, de même que celui des tests qui seront réalisés dans l'installation suisse SULTAN. Le Conseil a également choisi une stratégie relative aux « essais à froid » des bobines de champ toroïdal.

Le Conseil ITER a bien noté que 76 Accords de fourniture (*Procurement Arrangements*) ont été signés à ce jour, les derniers alors que le Conseil était en session, ce qui représente près de 80% de la valeur totale des fournitures en nature d'ITER.

Le Conseil était en session lorsqu'ITER Organization lui a annoncé avoir reçu, le 20 juin, un courrier officiel de l'Agence de Sécurité nucléaire française (ASN).

Au terme de dix-huit mois d'examen approfondi, considérant qu'ITER avait pris en compte l'ensemble des recommandations qui lui avaient été faites, l'ASN juge qu'à ce stade du processus d'Autorisation de création, les conditions opérationnelles et le design d'ITER sont conformes aux exigences de sûreté.

Dans les semaines qui viennent, l'ASN soumettra à la signature du gouvernement français la proposition de décret autorisant la création de l'Installation nucléaire de base (INB) ITER. Une étape majeure dans la réalisation d'ITER est ainsi franchie.

## CONTEXTE

Conçu pour démontrer la faisabilité scientifique et technologique de l'énergie de fusion, ITER sera la plus grande installation expérimentale de fusion jamais construite. La fusion est à l'origine de l'énergie du Soleil et des étoiles.

Quand des noyaux d'atomes légers fusionnent pour former des noyaux plus lourds, une grande quantité d'énergie est libérée. La recherche sur la fusion vise à maîtriser une source d'énergie à la fois sûre, fiable et respectueuse de l'environnement.

ITER est également une entreprise de coopération scientifique internationale sans équivalent.

La contribution de l'Europe à ITER représente à peu près la moitié du coût de construction ; les six autres Membres engagés dans cette entreprise (la Chine, l'Inde, le Japon, la Corée, la Russie et les Etats-Unis) contribuent à part égale à l'autre moitié. ITER est en cours de construction à Cadarache, en France, dans le département des Bouches-du-Rhône.

Des photos de la réunion du Conseil sont téléchargeables à cette adresse:

[http://www.iter.org/gallery/pr\\_2012\\_06\\_ic10](http://www.iter.org/gallery/pr_2012_06_ic10)

D'autres informations à cette adresse:

<http://www.iter.org/fr>