

Press Release



CS 90 046 13067 Saint Paul Lez Durance Cedex France www.iter.org

FOR IMMEDIATE RELEASE

Contact:

Pascale Amenc-Antoni/ Sabina Griffith

Pascale.Amenc-Antoni@iter.org/Sabina.Griffith@iter.org

Phone numbers: +33 (0)4 42 17 66 07/ +33 (0)4 42 17 66 17

Comments:

28.07.10

Réunion extraordinaire du Conseil ITER

Le Conseil ITER, Conseil d'administration de ITER Organization, s'est réuni en session extraordinaire le 28 juillet 2010 à Cadarache. Présidée par Evgheni Velikhov (Russie), cette session a rassemblé les délégués des sept Membres d'ITER, la Chine, l'Union européenne, l'Inde, la Corée, la Russie et les Etats-Unis.

china

eu

india

japan

korea

russia

usa

Les délégués au Conseil ont été accueillis par Bernard Bigot, haut représentant pour la réalisation en France d'ITER qui, s'exprimant au nom de Valérie Pécresse, ministre français de la Recherche et de l'Enseignement supérieur, et de Pierre Lellouche, secrétaire d'Etat aux Affaires européennes, a notamment déclaré : « C'est un honneur, et un plaisir d'accueillir aujourd'hui les membres du Conseil ITER, et de la faire sur le site même où le réacteur sera construit. C'est un moment décisif dans l'histoire de ce programme scientifique particulièrement ambitieux : nous entrons aujourd'hui dans la phase de construction du réacteur. ITER, a ajouté M. Bigot, est l'exemple de ce qui peut être accompli lorsque les Européens et leurs partenaires internationaux joignent leurs forces pour un objectif commun. »

Le Conseil ITER a unanimement approuvé le Scénario de référence qui lui a été présenté par ITER Organization, lequel inclut le Calendrier, ainsi qu'un plafonnement de la Valeur du projet.

L'obtention du premier plasma, au mois de novembre 2019 constitue la date clé du Calendrier. Le début des opérations en deutérium – tritium est prévu pour le mois de mars 2027. Le Conseil ITER a cependant recommandé à ITER Organization d'explorer la possibilité d'optimiser le Calendrier de manière à engager les opérations en deutérium – tritium en 2026.



Toutes les délégations ont félicité ITER Organization et son directeur général, Kaname Ikeda, pour les efforts considérables qui ont été accomplis dans la préparation de ces décisions.

« Ce que nous sommes en train d'accomplir ici, a déclaré Evgheni Velikhov, président du Conseil ITER, ce n'est pas seulement le succès d'ITER, c'est le succès de la fusion tout entière. »

Lors de sa réunion extraordinaire, le Conseil ITER a également pris l'importante décision de nommer un nouveau directeur général, le Pr Osamu Motojima à la tête d'ITER Organization. M. Ikeda, qui assumait ces fonctions depuis le mois de novembre 2005, avait en effet exprimé le souhait de quitter son poste dès que le Scénario de référence aurait été adopté.

La nomination du Pr Motojima prend effet le 28 juillet 2010.

Le professeur Motojima est une personnalité très connue et unanimement respectée dans le domaine de la fusion, au Japon et dans le reste du monde. Ancien directeur général du *National Institute for Fusion Science* (NIFS) l'institut de recherche japonais sur les sciences de la fusion, le Pr Motojima avait notamment supervisé la construction du *Large Helical Device* (LHD), une machine de fusion dont le concept est proche de celui des tokamaks.

Le Conseil ITER a approuvé le nouvel organigramme d'ITER Organization que lui a présenté le nouveau directeur général.

Ce nouvel organigramme entre en vigueur le 28 juillet 2010.

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. 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 implanté à Cadarache, en France, dans le département des Bouches-du-Rhône. La contribution de l'Europe représente 45% du coût de construction ; celle des six autres Membres engagés dans cette entreprise internationale (la Chine, le Japon, l'Inde, la République de Corée, la Fédération de Russie et les Etats-Unis) s'élève à 9%.

Pour des informations complémentaires : www.iter.org/fr