

FOR IMMEDIATE RELEASE

Contact:

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

Comments:

ITER EST RÉSOLUMENT ENTRÉ DANS LA PHASE DE CONSTRUCTION

Tokyo, le 20 juin 2013 – Lors de sa douzième réunion, à Tokyo, le Conseil ITER s'est félicité des progrès réalisés dans la construction de l'installation scientifique ITER et dans la fabrication de ses éléments. Grâce aux importants contrats récemment attribués, la construction du Complexe Tokamak a été lancée. La direction du programme a renforcé l'efficacité de la coopération entre ITER Organization et les sept Agences domestiques de manière à accélérer les processus de décision et à améliorer la performance globale.

L'organe de gouvernance d'ITER Organization s'est réuni les 19 et 20 juin 2013 à Tokyo. Présidée par le Dr. Hideyuki Takatsu (Japon), cette réunion a rassemblé les hauts représentants des sept membres d'ITER : la Chine, l'Union européenne, l'Inde, le Japon, la Corée, la Russie et les Etats-Unis.

china Le programme ITER est désormais entré dans la phase de construction. Le Conseil s'est félicité du rythme de progression du chantier à Saint-Paul-lez-Durance (Bouches-du-Rhône) ainsi que des progrès accomplis dans la fabrication des éléments du tokamak et des systèmes annexes sur le territoire des membres d'ITER.

eu

india D'importants contrats ont été récemment attribués et de nombreux industriels de premier plan sont désormais engagés dans le programme. Les premiers éléments de la machine devraient être livrés sur le site d'ITER au premier trimestre 2014.

japan

korea Le Conseil a pris acte avec satisfaction de la meilleure communication désormais établie entre ITER Organization et les Agences domestiques dans le cadre de « L'Équipe ITER intégrée ». Cette structure a été mise en place pour améliorer l'exécution du programme dans le but d'accélérer le calendrier.

russia

usa

Cette étroite collaboration facilite l'élaboration de solutions permettant de mieux respecter le calendrier de fabrication des éléments et des systèmes requis pour la production du Premier Plasma – notamment en resserrant les liens avec l'industrie, ce qui a déjà permis de rattraper certains des retards enregistrés. Tout en reconnaissant que le caractère inédit d'ITER génère des défis particuliers, le Conseil ITER a réaffirmé la nécessité de poursuivre les efforts visant à respecter le calendrier.

Des progrès importants ont été réalisés dans la fabrication des aimants d'ITER. Plus de 420 tonnes de brins de niobium-étain (Nb3Sn) destinés aux câbles supraconducteurs des bobines de champ toroïdal ont été produites par les six Membres chargés de cette fourniture, ce qui représente 90% des besoins du programme. De même, 133 tonnes de brins de niobium-titane (NbTi) destinés aux câbles supraconducteurs des bobines de champ poloïdal (51% des besoins du programme) ont été produites par la Chine, l'Europe et la Fédération de Russie.

Le Conseil a approuvé la nomination de Bill Madia (US) au poste d'expert chargé de l'évaluation du management pour l'année 2013.

Une réunion rassemblant des représentants de niveau ministériel se tiendra au siège d'ITER, à Saint-Paul-lez-Durance, le 6 septembre. Elle permettra de prendre la mesure, de la manière la plus concrète, des progrès réalisés dans la construction de la vaste coopération internationale pour la fusion que constitue ITER.



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 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 République de Corée, la Fédération de Russie et les États-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 du 12^e Conseil ITER sont disponibles [ici](#).

Plus d'information sur le [site web](#) d'ITER Organization.