

Contact:

Neil Calder

+33 6 14 16 41 75

neil.calder@iter.org

Comments:

Réunion du Conseil ITER au Japon

Le Conseil ITER, conseil d'administration de l'organisation internationale *ITER Organization*, s'est réuni pour la quatrième fois les 17 et 18 juin. Cette réunion, qui 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 –, s'est tenue à Mito, au Japon.

Le Conseil ITER a validé, en tant que base de travail pour le développement de la base de référence relative au calendrier et aux coûts, une approche par étapes de la construction d'ITER, comprenant un premier plasma fin 2018, et le début de l'exploitation en deutérium - tritium en 2026.

china

eu

Le Conseil a également demandé qu'un calendrier réaliste, incluant les financements nécessaires à la construction d'ITER, soit finalisé.

india

Afin de réduire sensiblement les risques opérationnels, les composants de base de la machine seront assemblés et testés avant l'intégration progressive des composants internes.

japan

korea

Cette approche par étapes est celle qui a été adoptée lors de la construction de tous les grands tokamaks.

russia

usa

« Le Conseil reconnaît que cette démarche garantit le processus de construction le plus rationnel », a déclaré le président du Conseil ITER, Sir Chris Llewellyn Smith. « L'accord intervenu sur cette approche constitue une étape essentielle vers l'adoption de la base de référence lors de la prochaine réunion du Conseil programmée prévue en novembre. »

Le Directeur Général de ITER Organization, Kaname Ikeda, a présenté le bilan des progrès intervenus depuis la troisième réunion du Conseil ITER au mois de novembre 2008. Adressant ses remerciements aux gouvernements des Membres d'ITER pour leur soutien constant, il a déclaré : « Nous sommes engagés dans la création d'un nouveau modèle de collaboration international, que le monde entier observe avec attention. Rassemblés ici nous avons mobilisé toutes nos énergies pour le succès de la prochaine étape. J'espère, et je suis convaincu, que le 4^e Conseil ITER constituera un moment mémorable et décisif vers la démonstration de la faisabilité de la fusion en tant que source d'énergie sûre et inépuisable. »

Les rapports soumis au Conseil par les différents comités et groupes de travail ont montré d'importants progrès dans la mise en œuvre des politiques et des procédures propres à cette collaboration internationale inédite.

Conformément à l'Accord international ITER, qui prévoit qu'une évaluation du management doit être effectuée tous les deux ans, le Conseil ITER a nommé un expert chargé de cette évaluation.

Le Conseil a également mis en place le Comité de Pilotage de cette Évaluation.

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 grande quantité d'énergie 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 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_06_Fourth_ITER_Council_fr.aspx

Informations complémentaires :

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