

## FOR IMMEDIATE RELEASE

### Contact:

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

### Comments:

## LES MINISTRES REAFFIRMENT L'IMPORTANCE D'ITER POUR L'AVENIR ENERGETIQUE DE LA PLANETE

Saint-Paul-lez-Durance, le 6 septembre 2013 – Réunis à Saint-Paul-lez-Durance (Bouches-du-Rhône), les hauts représentants ministériels des sept pays ou groupe de pays membres d'ITER ont pris acte des progrès accomplis dans la construction de ce programme scientifique et technologique, l'un des plus complexes jamais mis en œuvre – la collaboration internationale ITER pour l'énergie de fusion.

Les hauts représentants ministériels ont réaffirmé l'importance de l'énergie de fusion pour l'avenir énergétique de la planète et insisté sur l'importance d'ITER, la machine expérimentale qui marque une étape indispensable vers l'exploitation de cette source d'énergie virtuellement inépuisable et d'un faible impact sur l'environnement.

Les participants à la réunion ont également souligné le rôle joué par ITER dans la définition d'un nouveau modèle de collaboration scientifique internationale.

Initiée par Günther H. Oettinger, Commissaire européen à l'Énergie et représentant de la Communauté européenne de l'énergie atomique, la réunion s'est tenue le 6 septembre au siège d'ITER Organization.

C'est la deuxième fois, dans l'histoire du programme, que les représentants des Membres d'ITER (la Chine, l'Union européenne, l'Inde, le Japon, la République de Corée, la Fédération de Russie et les États-Unis) tenaient une réunion au niveau ministériel.

A cette occasion, tandis que l'état d'avancement du chantier était spectaculairement visible depuis la salle où se tenait la réunion, les représentants ministériels ont discuté des progrès intervenus dans la mise en œuvre du programme et reconnu l'ampleur des défis inhérents à cette entreprise sans équivalent, particulièrement pour ce qui concerne le respect du calendrier et la maîtrise des coûts. Ils ont réaffirmé leur détermination à œuvrer ensemble pour le succès d'ITER.

La construction d'ITER a commencé à Saint-Paul-lez-Durance (Bouches-du-Rhône) au cours de l'été 2010.

Au cours de la réunion, Geneviève Fioraso, ministre française de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, a déclaré : « ITER, en répondant à des enjeux sociétaux considérables et en nourrissant de grandes ambitions scientifiques, relève aussi des défis technologiques très prometteurs ».

Tandis que les travaux de construction progressent, les industries des Membres d'ITER ont lancé la fabrication des éléments de haute technologie destinés au réacteur de fusion – le tokamak. La plupart des contrats, passés avec de grands leaders industriels, sont désormais signés ; certains des éléments ont déjà été livrés sur le site d'ITER ; les éléments de très grande taille sont attendus dès le mois de juin 2014, date à laquelle commencera l'assemblage de la machine.

china

eu

india

japan

korea

russia

usa

Les hauts représentants ministériels ont pu visiter le chantier et féliciter ITER pour les progrès accomplis. « *C'est l'intense effort collectif réalisé au sein de 'l'Equipe ITER intégrée' qui a rendu ce progrès possible, a déclaré Osamu Motojima, le directeur-général d'ITER Organization. Cette équipe intégrée est l'expression du partenariat, particulièrement solide, entre ITER Organization et les sept agences domestiques de ses membres.* » M. Motojima a également exprimé sa « *reconnaissance* » aux Membres d'ITER pour la confiance dont ils témoignent envers l'équipe ITER.

« *Nous avons bien pris la mesure du caractère historique du programme ITER ainsi que des efforts intenses et des pratiques innovantes qu'il requiert. De nombreux défis sont encore à venir – tout spécialement celui que présente la maîtrise des coûts dans le respect d'un calendrier strict mais réaliste*», a déclaré le Commissaire Oettinger.

Dans ce contexte, les hauts représentants ministériels ont engagé ITER Organization à proposer une amélioration du plan de management de la construction d'ITER, et à le mettre en œuvre en collaboration étroite avec les agences domestiques.

## 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 Saint-Paul-lez-Durance, en France, dans le département des Bouches-du-Rhône.

Des photos de la réunion ministérielle sont disponibles [ici](#).

Plus d'information sur le site web d'ITER Organization à [www.iter.org](http://www.iter.org).