



Contact :  
Michel Claessens  
[michel.claessens@iter.org](mailto:michel.claessens@iter.org)  
+33 6 14 16 41 75, @M\_Claessens

## UNE ÉTAPE-CLÉ DANS LA CONSTRUCTION D'ITER

*Saint-Paul-lez-Durance (Bouches-du-Rhône), le 20 novembre 2014. Réuni pour la quinzième fois au siège d'ITER, à Saint-Paul-lez-Durance (Bouches-du-Rhône), le Conseil ITER s'est félicité de la réalisation des fondations du Complexe tokamak, ainsi que le début de la construction des murs de l'installation. Tout au long de ces trois journées de réunion, les discussions ont porté sur les actions qui ont été mises en place par ITER Organization et les sept Membres d'ITER pour affiner le planning du programme et optimiser son exécution.*

*Le Conseil a également choisi le Français Bernard Bigot pour succéder à Osamu Motojima au poste de directeur général d'ITER Organization.*

china

L'organe exécutif d'ITER Organization et les chefs de délégation des Membres du programme se sont réunis du 18 au 20 novembre 2014 à Saint-Paul-lez-Durance (Bouches-du-Rhône). Sous la présidence de Robert Iotti (USA), ces réunions ont 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.

eu

india

Le Conseil a d'abord pris acte des progrès intervenus sur le chantier ITER depuis sa précédente session au mois de juin 2014. Une étape-clé a été franchie au mois d'août avec la finalisation du radier du Complexe tokamak ; la construction des murs du premier niveau de l'installation a été lancée et l'on inaugure le 21 novembre le vaste bâtiment qui abritera les processus de pré-assemblage du cryostat. Partout sur la plateforme ITER les travaux préalables à la construction de 16 nouveaux bâtiments sont en cours.

japan

korea

russia

usa

Chacun des sept Membres d'ITER a présenté l'avancement des fabrications dont il est responsable. Les Membres ont également fait le point de leurs activités et passé en revue les efforts engagés pour traiter, dans le cadre de la révision générale du planning, les retards du calendrier.

Le Conseil a par ailleurs choisi Bernard Bigot, pour succéder à Osamu Motojima au poste de directeur général d'ITER. Administrateur général du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), Bernard Bigot est également le Haut représentant pour ITER en France.

Cette nomination sera formalisée conformément aux règles de l'Accord ITER pour permettre à M. Bigot de prendre ses fonctions en 2015 et pour une durée de cinq ans.

*« Je suis très heureux du choix du Conseil, a déclaré Osamu Motojima, l'actuel directeur général d'ITER Organization. M. Bigot a derrière lui une longue et prestigieuse carrière, marquée entre autres par un très fort engagement en faveur d'ITER. Il a été de ceux qui, au plus haut niveau, ont porté la candidature de la France. Il accompagne ITER depuis plusieurs années dans le cadre de ses fonctions de Haut représentant pour la réalisation d'ITER en France.*

*M. Bigot a accumulé une précieuse expérience dans la gestion de grands programmes scientifiques et techniques; c'est un homme de consensus et un homme de communication très respecté dans le milieu de la fusion.*

*J'ai toute confiance en ses capacités à conduire ITER sur la voie du succès. Je serai à ses côtés pendant la période de transition pour que tout se passe de la manière la plus efficace et la plus fructueuse possible. »*

De son côté, Bernard Bigot a déclaré : *« Au moment où ITER aborde une étape nouvelle, je suis pleinement conscient de la grande responsabilité dont je suis désormais investi. Je suis profondément honoré par la confiance dont me témoigne le Conseil ITER et je ferai tout mon possible pour répondre à ses attentes ainsi qu'à celles de tous ceux qui sont aujourd'hui engagés dans le programme 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 Saint-Paul-lez-Durance, en France, dans le département des Bouches-du-Rhône.

***Cliquer [ici](#) pour accéder aux photos du 15<sup>e</sup> Conseil ITER.***

***Cliquer [ici](#) pour des informations détaillées sur le programme ITER.***