

Press Release

FOR IMMEDIATE RELEASE



Route de Vinon-sur-Verdon CS 90 046 B3067 Saint-Paul-lez-Durance Cedex France

Contact:

Robert Arnoux

robert.arnoux@iter.org

+33 4 42 17 66 20

LE CONSEIL ITER ADOPTE UN CALENDRIER ACTUALISE POUR LES OPERATIONS DEUTERIUM-TRITIUM

Saint-Paul-lez-Durance, Bouches-du-Rhône, le 17 novembre 2016 – Le Conseil ITER a adopté le calendrier actualisé courant du Premier Plasma jusqu'au début des opérations en deutérium-tritium. Fort d'une confiance renouvelée, nourrie des progrès accomplis dans la construction et dans la fabrication des éléments de la machine au cours des dix-huit mois écoulés, le calendrier 2016-2035 exprime le consensus auquel sont parvenus ITER Organization et les sept Agences domestiques des membres du programme.

Au cours de sa dix-neuvième réunion, les 16 et 17 novembre 2016, le Conseil ITER a analysé, à la demande d'ITER Organization, l'ensemble du calendrier courant du Premier Plasma (2025) aux opérations en deutérium-tritium (2035). Ce calendrier actualisé a été approuvé par tous les membres d'ITER. Le budget prévisionnel global, quant à lui, a été approuvé *ad referendum*, c'est-à-dire qu'il appartient désormais à chacun des membres du programme de soumettre cette approbation aux procédures budgétaires propres à leur gouvernement.

china

eu

india

japan

korea

russia

usa

Le Conseil a formulé les conclusions suivantes :

- Le programme de construction des bâtiments et de fabrication des éléments de l'installation s'est poursuivi à un rythme soutenu tout au long des dix-huit mois écoulés, témoignant de manière tangible de l'adhésion de chacun aux engagements souscrits. Dix-neuf étapes significatives (*milestones*) ont été franchies dans les limites de temps et de budget assignées — ce qui augure de la capacité collective d'ITER Organization et des Agences domestiques à continuer sur cette voie.
- Telle qu'elle a été définie dans le calendrier actualisé, « l'approche graduelle » (*staged approach*) qui suivra le Premier Plasma est de nature à renforcer la confiance et à minimiser les risques financiers. ITER sera finalisé étape par étape, et les expériences de fusion seront conduites entre chacune de ces différentes étapes. Cette approche est celle qui répond le mieux aux priorités et aux contraintes de l'ensemble des membres d'ITER.
- La démonstration renouvelée de l'efficacité du processus de décision ; la compréhension profonde des risques financiers et des actions permettant de les limiter ; l'adhésion rigoureuse au calendrier ainsi qu'aux exigences de qualité et de sûreté... tout concourt à créer les conditions d'une forte confiance dans la capacité d'ITER à maintenir sa dynamique.

Le Conseil a également approuvé de nouvelles mesures visant à améliorer la gouvernance d'ITER et il a renouvelé pour un an le mandat des présidents du Conseil ITER et de ses organes auxiliaires.

Compte tenu du rythme de progression rapide du programme, le Conseil ITER a déclaré qu'il saisirait toute opportunité permettant de renforcer les liens avec les communautés scientifique et industrielle à l'occasion de rencontres nationales et internationales, notamment lors de l'*ITER Business Forum* organisé en Avignon au mois de mars 2017.



Le Conseil a félicité ITER Organization et les Agences domestiques des membres du programme pour le travail réalisé lors de l'actualisation du calendrier ainsi que pour la qualité et la régularité de leur performance dans la construction et la fabrication dans le respect du calendrier et des enveloppes budgétaires.

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 une entreprise de coopération scientifique internationale sans équivalent. La contribution de l'Europe représente à peu près la moitié du coût de l'installation ; 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, dans le département des Bouches-du-Rhône.

Pour une sélection de photos du Conseil ITER, cliquer [ici](#).

Pour obtenir plus d'informations sur ITER, [ici](#).

PAGE SUIVANTE : LE PROGRÈS EN IMAGES

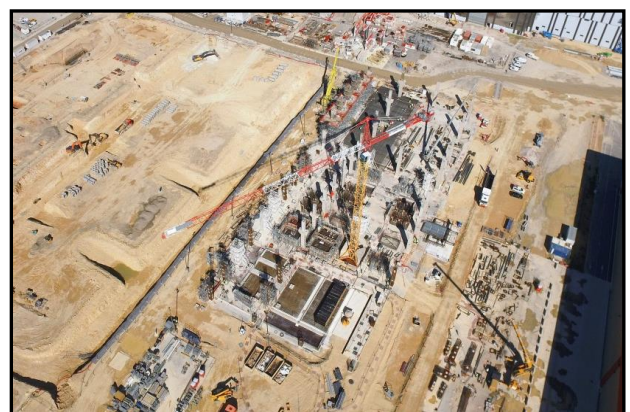
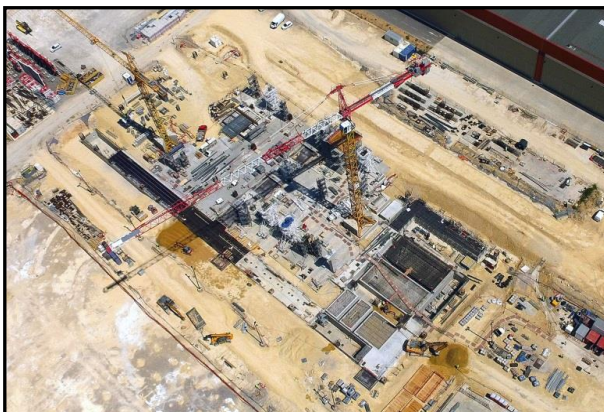
LE PROGRÈS EN IMAGES



Hall d'assemblage (décembre 2015/novembre 2016)



Complexe Tokamak et Hall d'assemblage (avril 2016/octobre 2016)



Usine à froid (juillet 2016/octobre 2016)