

Press Release

FOR IMMEDIATE RELEASE



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

Robert Arnoux
robert.arnoux@iter.org
+33 4 42 17 66 20

Le Conseil ITER valide le calendrier conduisant au Premier Plasma

Saint-Paul-lez-Durance, Bouches-du-Rhône, le 16 juin 2016 – Le Conseil ITER a validé le calendrier actualisé qui lui a été soumis par ITER Organization. Fruit de deux années d'efforts déployés par ITER Organization et les sept agences domestiques, ce calendrier intégré fixe au mois de décembre 2025 la date du Premier Plasma.

Lors de sa 18^e session, les 15 et 16 juin 2016, le Conseil ITER a examiné le calendrier intégré (avec ajustement des ressources) que lui a soumis ITER Organization. Le Conseil est parvenu aux conclusions suivantes :

china
eu
india
japan
korea
russia
usa

- Le passage des jalons (*milestones*), à la date prévue ou de manière anticipée, a démontré la capacité collective d'ITER Organization et des sept Agences domestiques à se conformer aux exigences du calendrier actualisé.
- Le calendrier actualisé est exigeant mais techniquement réalisable. Au terme d'une analyse exhaustive et approfondie, il a été dûment validé par le Groupe d'experts indépendants.
- Le calendrier actualisé est fondé sur les meilleures solutions techniques permettant d'aboutir au Premier Plasma — à l'issue de l'assemblage et des tests de démarrage des éléments clé du Tokamak et des installations annexes.
- Un effort focalisé sur les composants essentiels limitera les risques techniques.
- Une efficacité accrue dans les processus de décision ; une meilleure appréhension des risques techniques et financiers ; une plus grande rigueur dans les engagements — tout contribue à renforcer l'élan qui a été imprimé à ITER et à la confiance renouvelée qui en procède.

L'approbation du Conseil étant acquise, les membres d'ITER disposent désormais de l'ensemble des éléments qui leur permettront d'engager les procédures de validation du calendrier intégré et des ressources associées, ce qui pour certains requiert l'autorisation de leurs autorités budgétaires.

Le Conseil a évoqué la possibilité de réaliser des audits sur certains points du programme, critiques pour son succès. Bernard Bigot, directeur général d'ITER Organization, a favorablement accueilli cette perspective : « Nous nous sommes engagés à mettre en œuvre le programme ITER dans un esprit de transparence, dans un constant effort de perfectionnement. Ces audits nous aideront à évaluer notre performance. Ils ne peuvent qu'être bénéfiques à l'ensemble du programme. »

Le Conseil a également confié à ITER Organization la responsabilité de conduire l'effort d'élaboration du calendrier intégré au-delà du Premier Plasma et jusqu'au lancement opérations en deutérium-tritium — ce calendrier devra être suffisamment détaillé pour permettre au Conseil de valider une feuille de route (*baseline*) actualisée lors de sa prochaine réunion au mois de novembre.



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.