

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

22^{ème} Conseil ITER : en bonne voie pour un premier plasma en 2025

SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE, Bouches-du-Rhône, le 21 juin 2018 – Le Conseil ITER a procédé à l'évaluation des rapports d'avancement des fabrications, de la construction des bâtiments et de l'installation des systèmes annexes de l'installation ITER. Le Conseil a également approuvé les amendements qu'ITER Organization a proposé d'apporter à la stratégie de construction de manière à optimiser l'installation des équipements dans le Complexe Tokamak et à tenir l'engagement de produire un premier plasma en 2025. Les membres du Conseil ITER ont réaffirmé l'importance des enjeux dont ITER est porteur.

Lors de sa 22^{ème} session, les 20 et 21 juin 2018 au siège d'ITER Organization, le Conseil ITER a analysé les derniers rapports et indicateurs relatifs à la performance technique et organisationnelle du programme et constaté qu'ITER continue de progresser à un rythme rapide et soutenu. Œuvrant de manière intégrée et coordonnée, l'organisation internationale (ITER Organization) et les agences domestiques de chacun des membres ont poursuivi leurs efforts pour respecter le calendrier et répondre aux exigences techniques du programme, anticipant les risques financiers et atténuant leurs possibles conséquences. Le Conseil considère qu'ITER se maintient sur la voie du succès.

- Étapes programmatiques (Project milestones) : depuis le mois de janvier 2016, 33 étapes programmatiques définies par le Conseil ont été franchies, dont la récente mise en service, en Italie, de l'installation SPIDER (Faisceaux de neutres) et la mise à disposition des accès à la fosse du Tokamak pour l'installation des premiers équipements. Des progrès significatifs ont également été accomplis dans la fabrication d'éléments particulièrement complexes, comme les segments de la chambre à vide ou les aimants de champ toroïdal, ainsi que dans l'installation des équipements dans l'usine cryogénique, le bâtiment des servitudes et les bâtiments dédiés à l'alimentation électrique du système magnétique. Au vu des derniers indicateurs de performance, ITER a aujourd'hui parachevé 55% des tâches indispensables à la production du premier plasma.
- Optimisation de la stratégie de construction : le Conseil a approuvé les amendements qui ont été apportés à la stratégie de construction en vue d'optimiser les séquences d'installation des équipements dans le Complexe Tokamak. Cet affinement de la stratégie permettra de respecter l'échéance de 2025 pour la production du premier plasma tout en demeurant dans le cadre du budget global du programme (*Overall Project Cost*) défini en 2016.
- Ressources financières et humaines : le Conseil a pris acte des conclusions positives formulées par le Comité d'audit financier. Il a également noté que des progrès significatifs ont été accomplis dans la mise en œuvre du Plan d'action des ressources humaines, lequel a renforcé la capacité d'ITER Organization à recruter des candidats hautement qualifiés. Le projet de budget pour les trois années qui viennent a également fait l'objet de discussions.
- Le soutien des membres d'ITER : au cours de discussions informelles, le Conseil a pris acte des efforts consentis par chacun des membres pour parvenir à une ratification de la Feuille de route (*Baseline*) de 2016¹. La Chine, l'Europe, le Japon, la Corée et la Russie ont parachevé leurs procédures réglementaires

¹ Comme l'indiquait le communiqué de presse du 19^e Conseil ITER le 27 novembre 2016 : « 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 respectif. »

china
eu
india
japan
korea
russia
usa



et sont désormais en mesure de ratifier la Feuille de route. Dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie de construction affinée, et dans la perspective de l'échéance de 2025, le Conseil a réaffirmé l'importance, pour chacun des membres d'ITER, de respecter leurs obligations annuelles en matière de contribution financière et en nature.

Les membres du Conseil ont unanimement réaffirmé l'importance des objectifs et des enjeux d'ITER. Ils ont félicité l'équipe intégrée ITER – ITER Organization et les agences domestiques – dont l'engagement et la détermination maintiennent le programme sur la voie du succès. Le Conseil continuera de veiller à ce que le rythme et la qualité de la performance soient maintenus et fournira tout le soutien nécessaire pour y parvenir.

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.

Pour plus d'informations sur le programme ITER, cliquer [ici](#).