Press Release

FOR IMMEDIATE RELEASE

Route de Vinon-sur-Verdon - CS 90 046 - 13067 Saint-Paul-lez-Durance Cedex - France

Contact :
ITERCommunications@iter.org

36e Conseil ITER : les membres se félicitent du fort taux d'exécution du programme

Saint-Paul-lez-Durance (Bouches-du-Rhône), le 19 juin 2025 – Le Conseil ITER s'est réuni pour évaluer la performance du programme ITER. Les avancées réalisées dans le domaine de la construction, de la fabrication, de l'assemblage ainsi que dans les procédures d'autorisation lui ont été présentées.

Le Conseil ITER a salué la visite sur le chantier d'ITER au mois de février 2025 du président français Emmanuel Macron et du premier ministre indien Narendra Modi, ainsi que les visites récentes de parlementaires et de délégations de niveau ministériel d'autres membres d'ITER.

Un fort taux d'exécution toujours constaté : lors de la trente-sixième réunion du Conseil, les 18 et 20 juin 2025, le directeur général d'ITER, Pietro Barabaschi, a présenté l'état d'avancement du programme. Le Conseil s'est félicité de l'installation—au mois d'avril 2025 et avec quelques semaines d'avance sur le calendrier—du premier module de la chambre à vide dans le puits d'assemblage. Les membres du Conseil ont également pu célébrer, quasiment en temps réel, l'installation par un consortium mené par des entreprises chinoises d'un deuxième module, cette fois avec six semaines d'avance, seulement quelques heures avant le début de la réunion. [*Voir les photos à la fin du communiqué.*]

china
eu
india
japan
korea
russia
usa

Le Conseil a également salué l'achèvement de la fabrication et des essais du sixième module du solénoïde central par les États-Unis, une réalisation qui a été largement relayée par la presse car elle représente la finalisation du dernier grand système magnétique nécessaire pour le fonctionnement de la machine ITER, une étape importante qui témoigne d'une collaboration large et soutenue entre tous les membres du programme.

D'autres progrès depuis la dernière réunion du Conseil (IC-35, au mois de novembre 2024)—notamment la livraison du dernier secteur coréen et du deuxième secteur européen de la chambre à vide, des progrès accomplis dans la réparation de certains des éléments-clé de la machine, une interaction positive et continue avec l'Autorité de Sûreté du pays hôte, et l'exécution réussie des stratégies visant à accélérer le rythme d'assemblage du tokamak—ont également été accueillies favorablement par les membres.

Discussions autour de la feuille de route : le Conseil a examiné l'approche graduée propose par la feuille de route du mois de juin 2024, qui accorde une priorité au lancement, le plus tôt possible, d'une campagne d'expériences scientifiques conséquente. ITER Organization poursuit actuellement l'exécution de la phase 1 de cette approche, qui s'étendra jusqu'à la fin de 2028.

Collaboration ITER-initiatives privées : le Conseil s'est félicité de la poursuite et de l'élargissement de la collaboration avec les initiatives issues du secteur privé de fusion. Un atelier public/privé a été organisé à ITER pour la deuxième fois au mois d'avril 2025 quelques jours avant le Forum d'affaires ITER (IBF/25), la première entreprise du secteur privé a été admise dans l'ITPA (International Tokamak Physics Activity), et une compilation des informations sur la chaîne d'approvisionnement mondiale de la fusion sera diffusée. Le Conseil a reconnu la valeur de cette collaboration public-privé pour tous les membres.

Soutien des membres d'ITER : les membres du Conseil ont à nouveau souligné l'importance de la mission d'ITER et demeurent déterminés à œuvrer conjointement pour assurer le succès du programme. Le Conseil a pris acte des défis auxquels le programme se trouve confronté. Il a souligné, pour s'en féliciter, le fait que chacun des membres d'ITER continue d'honorer ses engagements tant financiers qu'en nature.

CONTEXTE

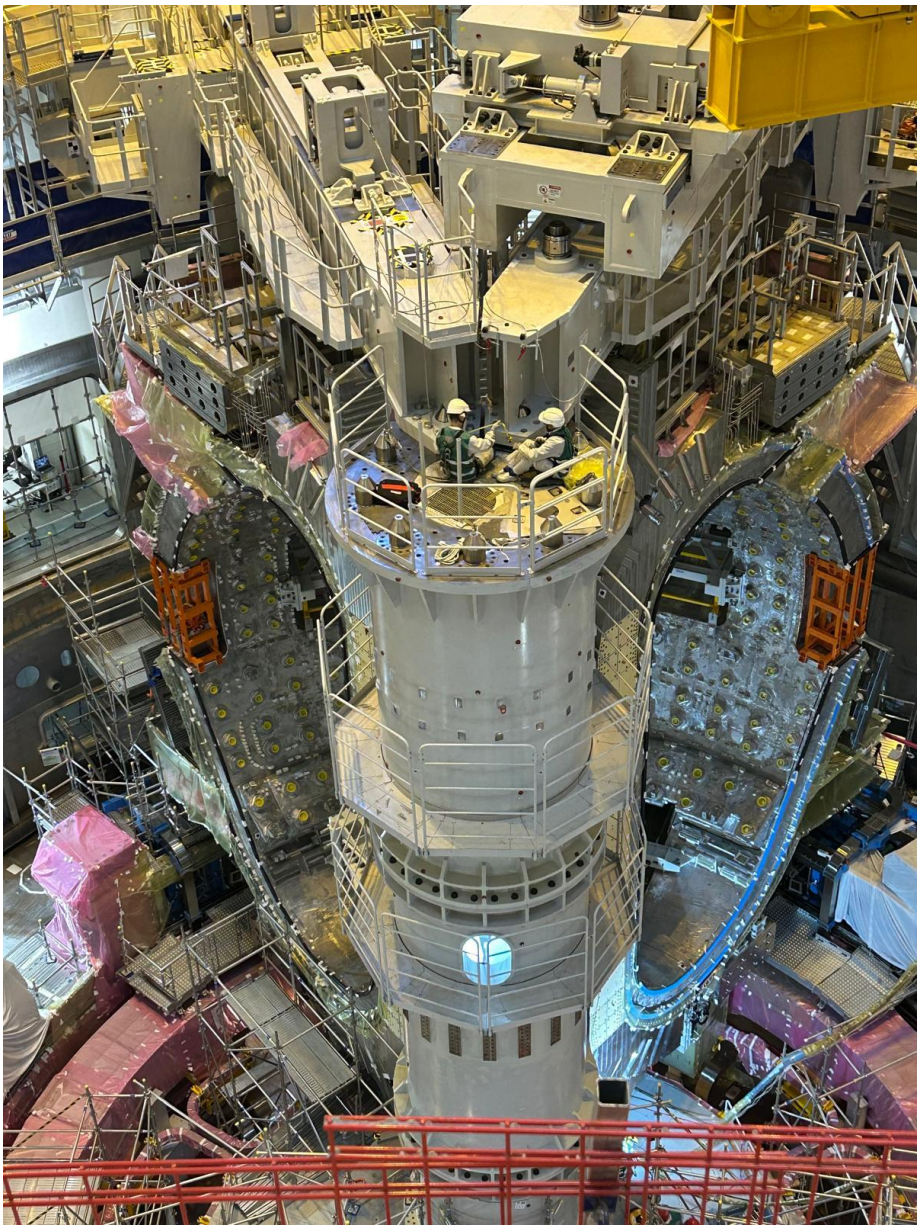
Conçu pour démontrer la faisabilité scientifique et technologique de l'énergie de fusion, ITER sera la plus grande installation expérimentale de fusion jamais construite. La fusion est à l'origine de l'énergie du Soleil et des étoiles : quand des noyaux d'atomes légers fusionnent pour former des noyaux plus lourds, une grande quantité d'énergie est libérée. La recherche sur la fusion vise à développer cette source d'énergie à la fois sûre, fiable et respectueuse de l'environnement.

ITER est également une entreprise de coopération scientifique internationale sans équivalent, moteur de la croissance de l'industrie de fusion. La contribution de l'Europe, membre-hôte du programme, 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-lezDurance/Cadarache, en France, dans le département des Bouches-du-Rhône.

Pour de plus amples informations sur le programme ITER : https://www.iter.org/fr/accueil.
Vous pouvez télécharger les photos ici.

Le premier matin du Conseil IC-36, des membres du Conseil ITER rejoignent les responsables d'ITER près du puits du tokamak pour constater l'installation d'un deuxième module.

Les représentants du Conseil ITER visitant le puits du tokamak le premier jour de la réunion.



Module n°6 de la chambre à vide descend, doucement, à côté du module n°7.