

Contact:

Robert Arnoux

robert.arnoux@iter.org

+33 4 42 17 66 20

37^e Conseil ITER : le taux d'exécution du programme se maintient à un haut niveau

Saint-Paul-lez-Durance (Bouches-du-Rhône), le 20 novembre 2025 – Le Conseil ITER s'est réuni pour évaluer la performance du programme. Les avancées réalisées depuis la session du mois de juin dans le domaine de la construction, des fabrications, de l'assemblage ainsi que dans les procédures d'autorisation lui ont été présentées.

Le taux d'exécution du programme se maintient à un haut niveau : lors de la trente-septième session du Conseil, les 19 et 20 novembre 2025, le directeur général d'ITER, Pietro Barabaschi, a présenté l'état d'avancement du programme. Le Conseil a pris acte des indicateurs qui lui ont été soumis : pour les années 2024 et 2025, les indices de performance (planning et coûts) ont été supérieurs à 1.0 — ce qui signifie que le programme est légèrement en avance sur son calendrier et les dépenses inférieures à ce que prévoyait la feuille de route 2024 (*Baseline 2024*). Le Conseil a encouragé ITER Organization et les Agences domestiques à poursuivre dans cette voie.

Le Conseil s'est particulièrement félicité des progrès réalisés dans deux opérations critiques pour le respect du calendrier : l'assemblage et l'installation des modules de chambre à vide. Ses membres ont également pris note des progrès réalisés dans l'assemblage du solénoïde central ; dans la mise en fabrication de l'ensemble des éléments du divertor ; dans l'installation du premier des gyrotrons destinés au chauffage électronique-cyclotronique ; dans la finalisation, dans le Bâtiment Tokamak, des ouvertures de l'écran de protection biologique (*Bioshield*) ainsi que dans l'interaction positive avec l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) française.

La livraison, en temps et en heure, d'éléments essentiels—tels que les premiers blocs de protection (*shield blocks*) de la couverture interne de la chambre à vide ; l'installation d'essais pour les queusots (*port plugs*) et le cryostat destiné à poursuivre les tests à froid de certaines bobines—témoigne, au travers de leur contribution « en nature », de l'engagement résolu de l'ensemble des Membres du programme.

Collaboration avec les entreprises du secteur privé : le Conseil s'est félicité de l'implication d'ITER dans la dynamique des start-ups de fusion privées, notamment en leur donnant accès aux programmes de simulation et au *ITER Design Handbook*, dont la publication est programmée pour la fin de l'année 2025. En offrant cette opportunité unique, ITER agit comme un centre de formation pour les acteurs de la communauté de fusion mondiale. Le Conseil a pris acte du rôle que joue le secteur privé dans le développement de la fusion.

Soutien des Membres d'ITER : soulignant l'importance de la mission d'ITER, les membres du Conseil demeurent déterminés à œuvrer conjointement pour en assurer le succès. Le Conseil s'est félicité des avancées réalisées tout en soulignant l'ampleur des défis auxquels le programme se trouve confronté ; il a exprimé son appréciation aux sept Membres d'ITER pour leur engagement sans réserve pour le succès du programme.



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-lez-Durance/Cadarache, en France, dans le département des Bouches-du-Rhône.