

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

Les avancées d'ITER validées par le Groupe d'Experts Indépendants mandaté par le Conseil

Paris, le 27 avril 2016 – Le Conseil ITER, organe exécutif d'ITER Organization, s'est réuni en session extraordinaire à Paris pour prendre connaissance du rapport du Groupe d'Experts Indépendants qu'il avait mandaté lors de sa réunion des 18 et 19 novembre 2015. Ce Groupe avait reçu pour mission d'analyser les propositions d'ITER Organization relatives à l'actualisation du calendrier des travaux et des coûts. Le Conseil ITER a pris acte des conclusions du Groupe d'Experts Indépendants. Il considère qu'elles constituent une validation externe confirmant que le programme ITER est désormais engagé dans la bonne voie. Cette étape franchie, la proposition d'un calendrier solide, réaliste et détaillé courant jusqu'au Premier Plasma, ainsi que les coûts associés, sera soumise au Conseil ITER lors de sa 18^e session au mois de juin. Ayant pris acte des avancées continues du programme, tous les membres d'ITER ont réaffirmé leur engagement et leur soutien résolu à cette entreprise internationale sans équivalent qui marque une étape décisive vers la maîtrise de l'énergie de fusion.

china Lors de sa session extraordinaire, le Conseil a pris acte des avancées réalisées par le programme ITER et félicité
eu ITER Organization pour avoir respecté le calendrier établi, avec, à ce jour, la concrétisation de dix des
29 « jalons » pour les années 2016-2017 que le Conseil avait défini lors de sa réunion de novembre 2015.

india Le Conseil a analysé le rapport du Groupe d'Experts Indépendants et noté avec satisfaction les conclusions
suivantes.

japan • La restructuration majeure dont le programme ITER a fait l'objet a donné lieu à « une amélioration
substantielle de la performance, un haut degré de motivation et de considérables progrès accomplis au
cour des 12 mois écoulés. »

korea • Le Groupe d'Experts considère que le calendrier proposé par ITER Organization au mois de novembre
« cartographie de manière exhaustive et logique » les différentes séquences conduisant au Premier
russia Plasma, ainsi que leur durée.

usa L'estimation des ressources à mobiliser a été jugée exhaustive et constitue de ce fait une base solide à
partir de laquelle peut être établi un calendrier révisé, fondé sur des estimations de coût et de main
d'œuvre crédibles, prenant en compte les contraintes financières des membres du programme et
reposant sur un partage des ressources humaines entre l'Equipe centrale d'ITER Organization et les
Agences domestiques.

• L'effort engagé pour réaliser une meilleure intégration entre l'Equipe centrale d'ITER Organization, à
Saint-Paul-lez-Durance, et les Agences domestiques des sept membres du programme renforce encore le
processus d'optimisation du calendrier et des ressources associées avec pour résultat « une focalisation
accrue sur le succès du Premier Plasma. »

• Concernant la gestion des risques techniques et financiers : « L'approche d'ITER Organization en
matière de gestion des risques, ainsi que les procédures mises en place, viennent à maturation de manière
satisfaisante. »

• Concernant la culture de projet : « Le directeur général et son équipe œuvrent avec succès à la mise en
place d'une 'culture de projet' au sein du programme ITER. »

• Le Groupe d'Experts a constaté des améliorations dans la collaboration entre ITER Organization et les
Agences domestiques. Son rapport recommande de « renforcer encore » cette relation dans le cadre
d'une authentique « culture de collaboration ».

Le Conseil ITER, lors de sa session extraordinaire, a pris acte des conclusions du rapport ainsi que des progrès tangibles réalisés dans le respect du calendrier.

Une base solide est désormais établie pour actualiser un calendrier intégré, prenant en compte l'ajustement des ressources et courant jusqu'au Premier Plasma. Un calendrier détaillé doit par ailleurs être élaborée pour la période séparant Premier Plasma des opérations nucléaires deutérium-tritium.

Le Conseil ITER a demandé au directeur général d'ITER Organization d'affiner et de finaliser, d'ici sa prochaine réunion au mois de juin, la révision du calendrier et de l'estimation des ressources associées présentée au mois de novembre. Cette révision doit se faire en étroite collaboration avec les Agences domestiques, en tenant compte des recommandations du Groupe d'Experts ainsi que des contraintes pouvant peser sur les membres d'ITER.

Le Conseil a par ailleurs décidé que le rapport du Groupe d'Experts Indépendants serait immédiatement accessible aux gouvernements des Membres d'ITER.

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.

china

eu

india

Plus d'information sur le programme ITER : <http://www.iter.org/fr/accueil>

japan

korea

russia

usa