



Cérémonie de pose de la première pierre, Siège d'ITER, le 17 novembre 2010 à Cadarache

Discours prononcé par le **Pr. Osamu Motojima,**
directeur général, ITER Organization

Mesdames et Messieurs les représentants de l'État
Mesdames et Messieurs les élus,
Chers collègues du projet ITER et de la communauté mondiale de la fusion,
Mesdames et messieurs,

Au nom de ITER Organization, je voudrais vous remercier d'être avec nous pour cette cérémonie de pose de Première Pierre.

china

Le projet ITER est né il y a vingt-cinq ans presque jour pour jour.

eu

india

Il a vu le jour le 19 novembre 1985 à Genève, lorsque le président Reagan et le Secrétaire général Gorbatchev ont décidé de lancer une initiative internationale pour développer l'énergie de fusion, « *une source d'énergie inépuisable mise au service de l'ensemble de l'humanité* ».

japan

korea

Aujourd'hui, nous sommes prêts à « Créer un soleil à Cadarache »...

russia

usa

Au XVIII^e siècle, on pensait que l'énergie du Soleil trouvait sa source dans les forces gravitationnelles. Selon cette théorie, la durée de vie du Soleil ne pouvait excéder 30 millions d'années. La fusion, c'est l'énergie du Soleil et des étoiles, qui leur accorde une espérance de vie de plusieurs milliards d'années. Nous le savons depuis 80 ans à peine. Jusqu'alors, personne ne comprenait vraiment quel phénomène faisait briller le Soleil et scintiller les étoiles.

C'est grâce au développement de la physique de l'atome et de son noyau que des physiciens comme A.S. Eddington, dans les années 1920, et Hans Bethe à la fin des années 1930, ont pu comprendre que les réactions de fusion de l'hydrogène étaient au cœur de ce processus.

On savait enfin pourquoi le Soleil brille et en 1967, Hans Bethe devait recevoir le Prix Nobel pour l'avoir compris.

La communauté de la fusion, dont je fais partie depuis trois décennies maintenant, attendait cet instant depuis de nombreuses années. C'est le sommet de Genève qui, en 1985, a donné à notre projet l'élan politique dont il avait besoin.

Vingt-cinq ans plus tard, nous, les membres de la communauté mondiale de la fusion et d'ITER, sommes réunis en ce lieu, tout près de la plate-forme ITER, pour poser la première pierre du futur siège d'ITER.



Le rêve que nous nourrissons depuis des années se concrétise aujourd'hui. C'est une réalité qui s'accompagne d'une lourde responsabilité.

Dans un peu plus de dix-huit mois, nous nous installerons dans ce magnifique bâtiment, confortable et fonctionnel.

Ces qualités toutefois, ne sont au service que d'un seul et même objectif : c'est ici que nous travaillerons de toutes nos forces pour faire en sorte qu'ITER soit opérationnel dans les délais prévus.

ITER Organization a été officiellement créée il y a un peu plus de trois ans. Sur la plate-forme et dans les usines qui fabriquent les composants d'ITER, les travaux avancent selon le calendrier prévu.

En ma qualité de Directeur général d'ITER Organization, il est de mon devoir – et ceci constitue pour moi un grand honneur mais aussi une lourde responsabilité – de m'assurer que la construction et la fabrication progressent au rythme prévu, afin que notre projet puisse produire son premier plasma et entamer son programme d'expérimentation d'ici la fin de l'année 2019.

Il m'appartient également de veiller à ce qu'ITER et son personnel s'inscrivent dans la réalité économique et culturelle de la région ; qu'ITER apporte à la Provence autant que ce que la Provence lui apporte.

Ce bâtiment, qui a été conçu par des architectes de Marseille et de Vinon, sera le symbole de notre intégration dans la région. Je voudrais à ce propos adresser mes remerciements à notre *Host Party*, l'Union Européenne et à son représentant M. Robert-Jan Smits pour la qualité de leur soutien, et, également, pour ce magnifique bâtiment.

Je vous invite maintenant à signer le parchemin que nous glisserons dans la première pierre du siège d'ITER.

Ce document portera témoignage, pour les siècles à venir, de notre grande aventure humaine, scientifique et technologique.

Je vous remercie pour votre attention.