

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.

Le Conseil ITER a approuvé le principe d'une collaboration avec le Centre nucléaire national du Kazakhstan sur la base de l'article 19 de l'Accord ITER, lequel stipule que «

»

Plus d'informations sur le programme ITER, ici :

<http://www.iter.org/fr>

Le Centre nucléaire national du Kazakhstan

A Kurchatov, une ville de l'est du pays, le Centre nucléaire national emploie 1 600 chercheurs spécialisés dans de nombreuses disciplines liées au nucléaire : physique, énergie, radio-écologie, etc.

Le tokamak KTM, dont le programme a été lancé en 2000, a été conçu pour modéliser les interactions entre le plasma et les neutrons rapides.