Robert Arnoux

Contexte

Con-u pour d®montrer la faisabilit® scientifique et technologique de l›®nergie de fusion, ITER sera la plus grande installation exp®rimentale de fusion jamais construite. La fusion est ¨ l›origine de l›®nergie du Soleil et des ®toiles : quand des noyaux d›atomes l®gers fusionnent pour former des noyaux plus lourds, une grande quantit® d›®nergie est lib®r®e. La recherche sur la fusion vise ¨ ma´triser une source d›®nergie ¨ la fois s¾re, fiable et respectueuse de l›environnement.

ITER est également une entreprise de coopération scientifique internationale sans équivalent. La contribution de l›Europe repr®sente ¨ peu pr¯s la moiti® du co¾t de construction ; les six autres Membres engagés dans cette entreprise (la Chine, l›Inde, le Japon, la R®publique de Cor®e, la F®d®ration de Russie et les États-Unis) contribuent ¨ part ®gale ¨ l›autre moiti®. ITER est en cours de construction à Saint-Paul-lez-Durance, en France, dans le département des Bouches-du-Rhône.