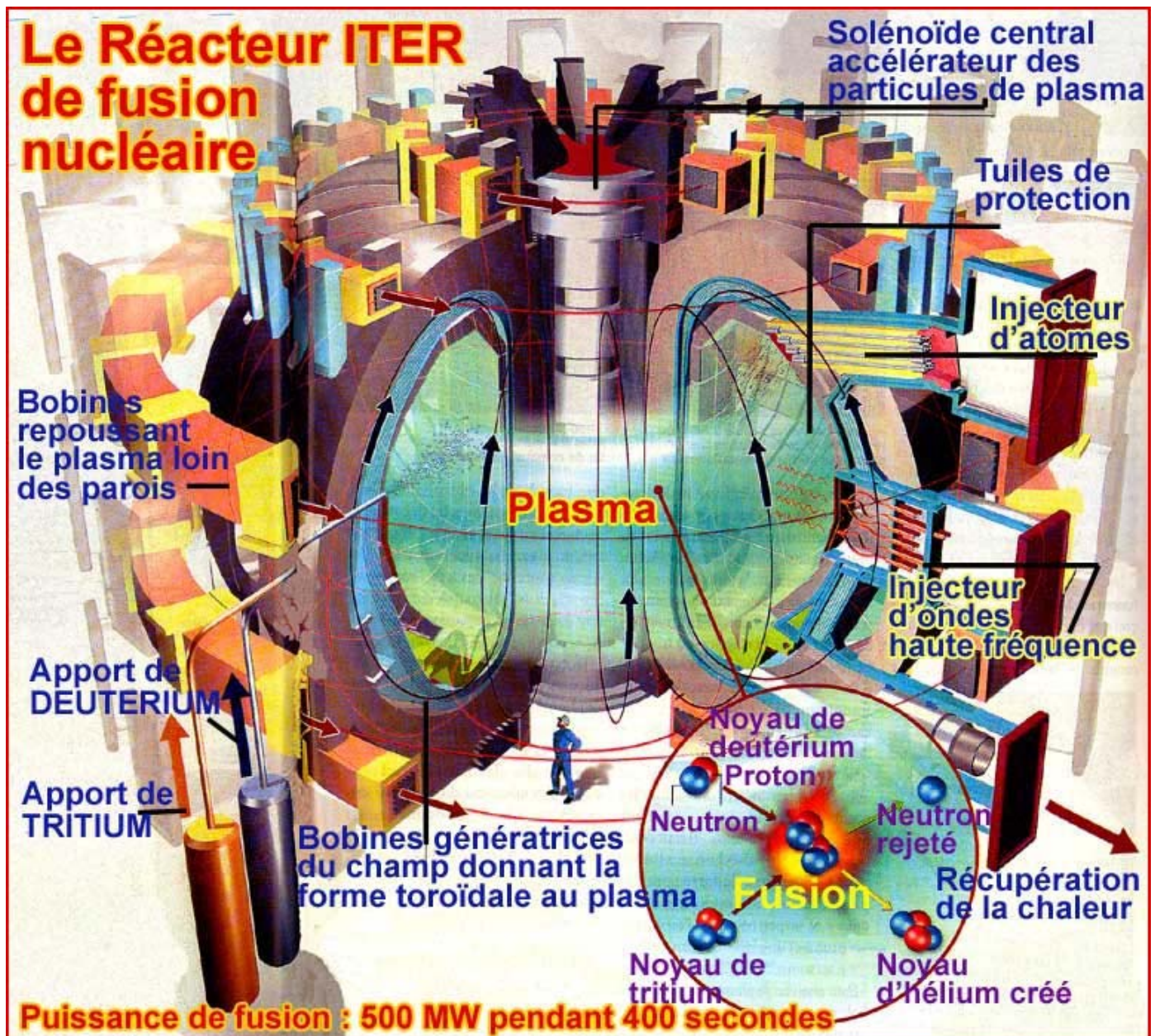


## LA FUSION NUCLEAIRE

Après des décennies de travail, les physiciens spécialistes de la fusion nucléaire ont réalisés de tels progrès dans la maîtrise de cette énergie que le projet ITER, le plus gros réacteur de fusion jamais conçu devrait maintenant aboutir ; le rêve de sauver notre planète en la dotant d'une source d'énergie propre, sûre et inépuisable devient petit à petit réalité. ITER est indispensable pour progresser dans la maîtrise des plasmas.

Principe : la fusion de noyaux de tritium et de deutérium (atomes légers en abondance dans la nature et en particulier dans la simple eau de mer) donne un noyau d'hélium avec neutron et une énergie thermique colossale récupérable à transformer de manière classique en électricité. A l'heure actuelle la difficulté est de pouvoir maintenir cette réaction puissante (100 millions de degrés) dans le temps.



## Le Réacteur ITER de fusion nucléaire

