



Au cœur de notre région, trente-cinq pays unissent leurs efforts pour maîtriser le feu des étoiles et offrir à l'humanité une source d'énergie propre, sûre et quasi-inépuisable.

# ITER

Le monde choisit notre territoire

## L'ÉNERGIE DU SOLEIL ET DES ÉTOILES

- ITER est l'aboutissement de plus de 60 ans de recherche dans le domaine de l'énergie de fusion.
- L'énergie de fusion, qui alimente le Soleil et les étoiles, est une énergie sûre, propre et quasiment inépuisable. Elle apporte une réponse au double défi de l'approvisionnement énergétique durable et du risque de réchauffement climatique.
- ITER, en cours de construction à Saint-Paul-lez-Durance (13), est une étape indispensable vers l'industrialisation et la commercialisation de l'énergie de fusion.
- Les machines qui succéderont à ITER utiliseront cette énergie pour produire de l'électricité de manière massive et continue.
- Les membres d'ITER (Chine, Union européenne et Suisse, Inde, Japon, Corée, Russie et Etats-Unis) représentent plus de la moitié de la population mondiale et 85% du produit industriel brut de la planète.
- Ils mettent en commun leurs ressources humaines, scientifiques, technologiques et financières pour relever l'un des plus grands défis de toute l'histoire.
- **Avec la maîtrise de l'énergie de fusion, virtuellement inépuisable et sans impact sur l'environnement, une ère nouvelle s'ouvrira pour l'humanité.**

++ D'INFOS : [www.iter.org/fr/accueil](http://www.iter.org/fr/accueil)

## UN CHANTIER, DES USINES, DES EMPLOIS

- La préparation du site et la construction des bâtiments d'ITER, à Saint-Paul-lez-Durance (13) a déjà généré plus de 4,5 milliards d'euros de contrats, dont la moitié a été attribuée à des entreprises françaises. (Les entreprises de la région PACA comptent pour les trois-quarts de cette « part française » actuelle).
- 288 sociétés interviennent aujourd'hui sur le chantier ITER — 84% d'entre elles sont françaises.
- Outre les personnels directement ou indirectement employés par ITER (~1 000), le chantier mobilise aujourd'hui près de 1 500 ouvriers, techniciens et ingénieurs. Un pic de 3 000 personnes est attendu pour les années 2017-2019.
- La présence et les besoins d'ITER incitent les entreprises à établir agences et bureaux à proximité du site. Une vingtaine d'entreprises internationales ont déjà créé plus d'un demi-millier d'emplois autour d'ITER.
- De grands industriels français — CNIM à La Seyne-sur-Mer (83), Air Liquide à Sassenage (38), Industeel au Creusot (71), etc. — ont emporté d'importants contrats pour la fabrication des systèmes de l'installation et des pièces de la machine.
- **En répondant aux exigences d'ITER, l'industrie affine son savoir-faire et développe des compétences valorisables dans d'autres secteurs d'activité.**

## UN ACCÉLÉRATEUR DE DÉVELOPPEMENT

- Au mois de juin 2005, au terme de deux années de négociations, les membres d'ITER ont décidé à l'unanimité de construire l'installation sur le site proposé par l'Europe à Saint-Paul-lez-Durance (13).
- Dans ce choix, les atouts de notre territoire ont été déterminants :
  - Un environnement scientifique et technologique de niveau international (CEA, universités, CNRS, entreprises de haute technologie, etc.)
  - Une infrastructure de transports et de communication largement dimensionnée (Aéroport international, TGV, autoroutes, réseau très haut débit RENATER, etc.)
  - Une ouverture sur le monde, une qualité de vie exceptionnelle.
- Dès 2002, les collectivités territoriales de la région PACA s'étaient engagées à soutenir le programme ITER. Elles en recueillent aujourd'hui les bénéfices économiques et technologiques.
- Des équipements nouveaux ont été créés dans le cadre des engagements de la France, « Pays hôte » du programme ITER :
  - École publique internationale (de la maternelle à la Terminale) à Manosque
  - Remplacement d'ouvrages d'art, élargissement de chaussées le long de « l'Itinéraire ITER » entre Fos-sur-Mer et le site de Saint-Paul-lez-Durance.
- **ITER stimule le développement de notre territoire et renforce sa dimension internationale.**