

AGENCE ITER FRANCE

Vue aérienne du site ITER (2007)

L'Agence ITER France est en interface permanente avec les différentes structures impliquées dans la réalisation du projet : l'organisation internationale (ITER Organization), l'agence domestique européenne, « Fusion for Energy », basée à Barcelone et la mission Iter placée auprès du Préfet de région en charge de la réalisation des équipements régionaux comme, par exemple, l'implantation de l'école internationale dont le financement est assuré par le conseil régional PACA ou l'aménagement de l'itinéraire Iter pour le transport des composants financé par le conseil général des Bouches-du-Rhône.

Créée au sein du CEA, l'Agence ITER France est composée d'une vingtaine de spécialistes en charge de :

- La gestion des travaux de viabilisation du site avant le démarrage des travaux de construction de l'installation de recherche prévus en 2009,
- De l'accueil des collaborateurs Iter et de leur famille,
- De rassembler la contribution française (en argent et en nature),
- D'élaborer les dossiers de sécurité et de sûreté pour le compte d'ITER Organization,
- De démanteler l'installation à la fin de son exploitation.

Prochains travaux sur le site ITER

Les travaux liés à la viabilisation du site ITER ont débuté au début de l'année 2007. Ils sont placés sous la responsabilité de l'Agence ITER France au titre des engagements pris par la France, ou sont délégués à l'Agence ITER France par la Commission Européenne en tant que partenaire Hôte.

• 2008

- Nivellement de la plateforme où sera construite l'installation de recherche (environ une quarantaine d'hectares). Près de 2,3 millions de m³ de matériaux doivent être déblayés dont environ la moitié pourra être valorisée sur place. Les matériaux non valorisables (environ 1,2 million de m³) seront stockés dans une zone dédiée à cet effet à l'intérieur du site ITER limitant ainsi les transports sur la voie publique durant les travaux de terrassement.

- Construction de bâtiments de bureaux provisoires pour l'équipe internationale

- Construction de bâtiments en application de la démarche haute qualité environnementale (bureaux, annexe médicale, communication...).

• 2009 / 2011

- Phase de construction du bâtiment de l'installation de recherche (tokamak). Un pic de 2000 emplois est attendu dans le secteur du bâtiment et des travaux publics lors du démarrage de la construction de l'installation de recherche à partir de 2009.

• 2012/ 2015

- Assemblage du tokamak. La période de l'assemblage du tokamak, vers 2012, mobilisera des compétences dans les domaines divers comme l'électronique, la mécanique, la robotique entre autres.



Vue d'architectes du siège de l'organisation internationale (Ricciotti-Bonhomme, Trouvin et Cap-Ingelec)



AGENCE ITER FRANCE

Aerial View of the ITER site (2007)

The Agence ITER France is the interface with the different organisations involved in the ITER project: the ITER Organization, the European Domestic Agency known as the "Fusion for Energy" organisation based in Barcelona, and the ITER mission working in collaboration with the Regional Prefect in charge of building a number of infrastructures in the region, such as the International School financed by the PACA regional council, or the ITER itinerary for the transport of large components, financed by the conseil général des Bouches-du-Rhône.

Created within the CEA, the Agence ITER France employs about twenty different specialists responsible for :

- Managing site preparation prior to the construction of the research facility scheduled for 2009,
- Welcoming ITER collaborators and their families,
- Gathering France's contribution to ITER (financing and procurements in kind),
- Putting together safety and security reports for the ITER Organization,
- Dismantling the facility at the end of the operational period.

Future work on the ITER site

The ITER site preparatory work began at the beginning of 2007. Such operations are under the responsibility of the Agence ITER France or are delegated to the Agence ITER France by the European Commission, as host party.

• 2008

- Levelling of the platform on which the research facility will be built (about forty hectares). Almost 2.3 million m³ of materials must be cleared, half of which will be optimised on site. Materials that cannot be re-used (about 1.2 million m³) will be kept in a dedicated area on the ITER site, which will limit transport on public roads during the levelling operations.

- Construction of temporary office buildings for the International team,

- Construction of buildings according to the "high environmental quality" approach (offices, medical unit, communications, etc.).

• 2009 / 2011

- Construction of the research facility (tokamak). A maximum of 2,000 jobs should be created in the Building & Public Works sector during this construction period starting in 2009.

• 2012/ 2015

- Assembly of the tokamak. This assembly period scheduled for 2012 will require a range of skills in various fields such as electronics, mechanics, and robotics.



Architect's view of the ITER offices
(Ricciotti-Bonhomme, Trouvin et Cap Ingelec)

