

Le 21 septembre 2010

Communiqué de presse

Les rendez-vous d'ITER Foire internationale de Marseille 29 septembre 2010

Le 29 septembre 2010, ITER organise des rendez-vous exceptionnels dans le cadre de la Foire internationale de Marseille. Des scientifiques de renommée internationale et des représentants de haut niveau du projet ITER seront aux rendez-vous organisés durant la journée, salle Podestat au sein du hall 1.

Pour cette nouvelle édition, ITER Organization, Fusion for Energy et l'Agence Iter France organiseront de nouvelles animations sur le stand d'une soixantaine de m² pour aborder les multiples facettes du projet :

- Les enjeux scientifiques et technologiques de cette installation de recherche qui produira ses premiers résultats en 2019 ;
- L'ampleur des travaux de construction qui ont débuté durant l'été 2010 avec trois chantiers ouverts en parallèle : la construction du siège d'ITER Organization, celle du bâtiment où seront assemblées les plus grosses pièces de la machine ainsi que l'excavation de la zone où sera implantée l'installation de recherche ;
- La diversité culturelle de ce projet unique au monde qui rassemble plus d'une trentaine de nationalités avec des chercheurs venus du monde entier (Chine, Europe, Inde, Japon, Corée, Russie et Etats-Unis) ;
- Les enjeux environnementaux notamment en vue de la préservation de la biodiversité du site ITER ;
- L'implantation d'un grand équipement scientifique comme ITER qui favorise le développement du territoire qui l'accueille. La construction d'une école internationale à Manosque pour les enfants de la maternelle au Bac, comme les collaborations scientifiques avec les universités et les écoles, ou encore l'émergence de projets d'implantation d'entreprises en témoignent.

La présence d'ITER à la Foire internationale de Marseille, c'est aussi le témoignage de l'importance que revêt ce projet pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Son accueil et sa construction ont déjà généré plusieurs centaines d'appels d'offres. L'ensemble des travaux et prestations passés à ce jour représente près de 560 millions d'euros dont une large majorité a été attribuée à des entreprises nationales ou régionales.

Plus d'un millier de personnes travaillent aujourd'hui directement ou indirectement pour le projet ITER à Cadarache. Une récente étude a montré qu'au plus fort de l'activité

de construction des installations techniques et d'assemblage de la machine, entre 2015 et 2017, 5 000 personnes environ pourraient être employées à Cadarache.

► Programme des conférences publiques

10h45 - 11h15 : « L'énergie de fusion : questions d'avenir » par Jean Jacquinet, conseiller scientifique du Haut Commissaire à l'Energie Atomique. Le soleil est une boule de plasma chaud et dense. En fusionnant, les atomes d'hydrogène qu'il contient dégagent de grandes quantités d'énergie. C'est ce que l'on appelle la réaction de fusion. Par ses talents de pédagogue, Jean Jacquinet vous entrainera à la découverte de la fusion et des formidables espoirs qu'elle porte pour les générations futures.

11h30 - 12h15 : « ITER, une collaboration scientifique internationale inédite » par Osamu Motojima, directeur d'ITER Organization. ITER, qui représente une collaboration inédite au monde, repose sur un objectif partagé à l'échelle de la planète : « maîtriser cette source d'énergie quasiment inépuisable pour le bénéfice de toute l'humanité ». Pour en faire la démonstration, la Chine, l'Union européenne, l'Inde, le Japon, la Corée, la Russie et les États-Unis ont décidé de construire ITER à Cadarache. Lors de sa conférence, Osamu Motojima vous fera partager les enjeux scientifiques, techniques et humains de ce projet ambitieux.

12h30 : rencontre avec la presse.

14h30 - 15h15 : « Par les emplois qu'il crée de manière directe ou indirecte autant que par ceux qu'il induit dans le tissu économique local, un très grand équipement scientifique comme ITER favorise le développement du territoire qui l'accueille ». La construction d'ITER nécessite la réalisation de plus d'une trentaine de bâtiments et aires techniques à Cadarache impliquant dans les prochaines années plusieurs milliers de personnes. Laurent Schmieder, responsable de l'antenne de Fusion for Energy à Cadarache détaillera les temps forts nécessaires à l'édification d'ITER.

15h30 - 16h15 : « L'itinéraire ITER : détails des aménagements réalisés entre l'étang de Berre et Cadarache » par Nadia Fabre, ingénieure en chef des travaux publics de l'Etat au sein de la DREAL. Achévé à l'automne 2010, l'aménagement de l'itinéraire de transport des composants de la machine ITER aura duré quatre ans. Sur une centaine de kilomètres, certains chantiers comme celui du défilé de Mirabeau sont parvenus à combiner protection du patrimoine historique et naturel avec les nécessités techniques qu'exigent le poids et les mensurations de certains convois.

Principales étapes

Juin 2005 : choix du site ITER à Cadarache.

2007-2012 : travaux de viabilisation et d'aménagement du site de construction.

2008-2009 : travaux d'adaptation des routes entre Berre et Cadarache.

2010 : enquête publique.

2011 : convois tests.

2011-2014 : construction des bâtiments dont le bâtiment tokamak.

A partir de 2014 : phase d'assemblage.

2019 : mise en service du tokamak ITER avec la production de son premier plasma.

Contacts presse :

Pascale Amenc-Antoni, ITER Organization, Tel 04 42 17 66 66

Sylvie André, Agence Iter France, Tel 04 42 25 29 26 – Tel 06 81 68 93 45

Aris Apollonatos, Fusion for Energy, Tel 00 34 933 201 833

- Pour connaître toutes les offres d'emplois liés au projet ITER
- <http://www2.pole-emploi.fr/region/paca/index.html> (rubrique ITER)
- Pour en savoir plus sur les travaux de viabilisation et le projet ITER

**www.itercadarache.org ▲ www.iter.org ▲
www.fusionforenergy.europa.eu**