



**Barcelone, le 1 août 2011**

**Le site de construction d'ITER se prépare à accueillir un effectif de 3 000 personnes**

**Le contrat pour les travaux qui transformeront la plateforme ITER en l'un des plus grands sites de construction en Europe a été signé entre F4E et COMSA EMTE, une entreprise espagnole avec une grande expertise dans le domaine de la construction.**

**L'objectif du contrat, dont la durée devrait être d'au moins un an et dont le budget s'élève à 11 millions d'EUR environ, consiste à réaliser les réaménagements nécessaires sur le site ITER afin d'y construire des routes pour le transport des matériels et équipements, de développer l'alimentation en électricité et en eau, de fournir les installations nécessaires à 3 000 ouvriers et d'uniformiser l'ensemble des protocoles de sûreté, de sécurité et d'accès au site.**

Dans les huit années à venir, il est prévu de construire sur le site ITER 39 bâtiments et installations. Les travaux ont commencé, dès l'année dernière, avec la construction du bâtiment destiné aux bobines de champ poloidal et l'excavation du complexe Tokamak, qui ont nécessité 275 travailleurs. D'ici la fin de l'année 2012, la quantité de main-d'œuvre directement associée aux travaux de construction devrait être multipliée par quatre environ et ainsi dépasser les 1 000, et d'ici la mi-2014, ce même nombre devrait encore tripler pour atteindre la capacité maximale de 3 000. Le site ITER devra donc être réaménagé afin de couvrir les besoins d'une main-d'œuvre qui augmente rapidement et garantir aux différentes entreprises travaillant sur le site une utilisation optimale de l'espace et ainsi permettre la construction de toutes les installations de façon parallèle et dans les délais prévus.

Un réseau routier, un réseau de cheminement piéton et des aires de stationnement piétons sont en cours de planification et de développement. Il devrait couvrir une surface de 35 000 m<sup>2</sup> et constituer l'un des premiers changements visibles sur le site. Une aire de stationnement d'une capacité de 700 places au total, équipée de clôtures, de barrières et d'un éclairage extérieur flambant neufs, comptera parmi les améliorations du site. Un système intégré de gestion de l'accès au site, qui mettra un terme aux différents protocoles, sera déployé. Des travaux seront également entrepris pour élargir le réseau de distribution d'électricité, d'eau potable et aménager un système de drainage des eaux pluviales et des eaux usées.

Afin de répondre aux exigences des différentes entreprises contractantes concernant les bureaux provisoires, les installations, les réfectoires et les espaces d'entreposage des équipements et des matériels, COMSA EMTE sera chargée du réaménagement de ces espaces. Parallèlement, une infirmerie et une cantine centrale, pouvant préparer jusqu'à 1 500 repas par jour, seront également mises en fonctionnement. Et, conformément aux recommandations en matière de santé et de sécurité, un hélicoptère sera disponible.

## **Contexte:**

**MEMO: F4E signe le contrat de réaménagement du site ITER.**

**Pour voir les dernières images du site ITER:**

<http://www.fusionforenergy.europa.eu/mediacorner/imagegallery.aspx?id=29>

**Pour voir les dernières vidéos du site ITER:**

<http://www.fusionforenergy.europa.eu/mediacorner/multimedia.aspx>

## **Fusion for Energy (F4E)**

F4E est une organisation de l'Union européenne pour la contribution de l'Europe à l'ITER.

L'une des tâches principales de F4E est de travailler avec l'industrie, les PME et les organisations de recherche européennes pour développer et fournir un nombre important de composants de haute technicité ainsi que des services d'ingénierie, de maintenance et de soutien pour le projet ITER.

F4E soutient les initiatives de R&D dans le domaine de la fusion à travers l'accord sur l'approche élargie signé avec le Japon et prépare la construction des réacteurs de fusion de démonstration (DEMO).

F4E a été fondée sur décision du Conseil de l'Union européenne à titre d'entité juridique indépendante en avril 2007 pour une période de 35 ans.

Ses bureaux sont situés à Barcelone, en Espagne.

<http://www.fusionforenergy.europa.eu>

## **ITER**

ITER sera la plus grande installation expérimentale de fusion jamais construite. Le programme a été conçu pour démontrer la faisabilité scientifique et technique de l'énergie de fusion. C'est la première collaboration globale de ce type.

La fusion est à l'origine de l'énergie du soleil et des étoiles. Lorsque des noyaux atomiques légers fusionnent ensemble pour en former de plus lourds, une grande quantité d'énergie est libérée. La recherche sur la fusion vise à développer une source d'énergie sûre, inépuisable et respectueuse de l'environnement.

La contribution de l'Europe à ITER, représente près de la moitié du coût de construction de la machine. Les six autres Membres engagés dans cette collaboration internationale (la Chine, le Japon, l'Inde, la République de Corée, la Fédération de Russie et les États-Unis) contribueront de manière égale au reste du financement.

ITER est implanté à Cadarache, dans le sud de la France.

<http://www.iter.org/>

## **Relations avec les médias pour F4E:**

Aris Apollonatos + 34 93 3201833