



Barcelone, le 29 octobre 2013

## **L'Europe signe son plus important contrat de tous les temps pour le projet ITER avec le groupe GDF SUEZ et M+W Group**

**Fusion for Energy (F4E), l'organisation qui gère la contribution de l'Europe au projet ITER, a signé son plus gros contrat à ce jour avec Cofely Axima, Cofely Ineo, Cofely Endel (groupe GDF SUEZ) et M+W Group. La grande expertise du groupe d'entreprises franco-allemandes sera mise en oeuvre pour la fourniture des services de bâtiments du complexe Tokamak, où sera installée la machine Tokamak et des bâtiments périphériques. Le marché devrait durer six ans avec un budget d'environ 530 millions EUR.**

**Le Professeur Henrik Bindslev, Directeur de F4E, a déclaré: «c'est une réalisation majeure pour l'Europe, non seulement en raison de l'importance du marché, mais aussi parce que des entreprises européennes bénéficieront d'une occasion sans précédent de partager et d'acquérir un savoir-faire qui générera de futures opportunités commerciales.» Guy Lacroix, Directeur Général Délégué de GDF SUEZ Energie Services, en charge de Cofely Axima, Cofely Ineo et Cofely Endel, l'a confirmé: «nous sommes extrêmement fiers de prendre part à la plus grande collaboration internationale dans le domaine de l'énergie de fusion. Les compétences et l'expertise variées des différents membres du consortium nous permettent de jouer un rôle de premier plan dans des projets industriels à grande échelle tels qu'ITER.»**

### **Le site ITER en chiffres:**

L'Europe est le partenaire chargé de fournir les 39 bâtiments qu'abritera la plate-forme ITER de 42 hectares. Actuellement, 250 personnes sont engagées dans les travaux de construction. D'ici la fin 2014, les effectifs devraient atteindre 2 000 personnes. L'un des principaux défis consistera à couvrir les besoins d'une main-d'œuvre qui augmente rapidement et à garantir aux différentes entreprises travaillant sur le site une utilisation optimale de l'espace, afin de permettre la construction de toutes les installations en parallèle et dans les délais prévus.

### **Étendue et chiffres clés du marché:**

Le contrat couvre la conception, la réalisation et la maintenance des équipements mécaniques et électriques du complexe Tokamak, qui se compose des bâtiments Tokamak, Diagnostic et Tritium, ainsi que des bâtiments périphériques, ce qui représente un total de 97 200 m<sup>3</sup>. Grâce à ce marché, tous les travaux nécessaires de la phase d'assemblage du projet ITER pourront démarrer afin que les équipements de pointe du site soient hébergés conformément aux normes strictes en matière de sécurité et d'essais de qualification.

Ce marché prévoit aussi la fourniture d'un système de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) suffisamment puissant pour traiter un débit d'air de 1 000 000 m<sup>3</sup>/h, ce qui correspond au volume d'air respiré par 3,5 millions de personnes par heure. Des systèmes d'instrumentation et de commande (IC), des alimentations, des dispositifs d'éclairage intérieur et extérieur, ainsi que des réseaux de distribution de gaz et de liquides seront également installés. Des systèmes de détection et d'extinction d'incendie composés de 2 000 détecteurs, des raccords et des équipements de commande munis de diverses interfaces reliant les différents bâtiments et systèmes seront également fournis.

## Contexte:

**MEMO: L'Europe signe son plus important contrat de tous les temps pour le site ITER avec le groupe GDF SUEZ et M+W Group**

Suivez l'avancement du site de construction ITER: <http://www.youtube.com/user/fusionforenergy>

## Fusion for Energy

Fusion for Energy (F4E) est l'organisme de l'Union européenne pour la contribution de l'Europe à ITER. L'une des principales tâches de F4E est de travailler avec l'industrie, les PME et les organisations de recherche européennes pour développer et fournir un nombre considérable 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>

 <http://www.youtube.com/user/fusionforenergy>

 <http://twitter.com/fusionforenergy>

 <http://www.flickr.com/photos/fusionforenergy>

## ITER

ITER est la première collaboration globale de ce type. 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. Le projet devrait produire une importante quantité d'énergie de fusion (500 MW) pendant environ sept minutes.

La fusion est à l'origine de l'énergie du soleil et des étoiles. Lorsque des noyaux atomiques légers fusionnent 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 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

+ 34 649 179 429