



**Alerte presse**  
Paris, le 10 mai 2010

## **Projet ITER : Fusion for Energy (F4E) a retenu Apave pour le contrôle technique de construction de 39 bâtiments et pour la sécurité sur le chantier.**

***A Cadarache, Apave et l'agence européenne pour la fusion nucléaire, Fusion for Energy (F4E) ont signé un contrat pour la coordination de la sécurité et protection de la santé sur le chantier ainsi que pour le contrôle technique de construction des bâtiments qui composent l'installation d'ITER (39 bâtiments). Un contrat exceptionnel pour un projet d'envergure internationale. Au final, une cinquantaine d'ingénieurs et techniciens Apave seront impliqués sur ce projet.***

Durant les huit années que durera la construction, Apave aura en charge :

- la coordination de la sécurité et protection de la santé en phase conception et réalisation pour prévenir les risques d'accidents des personnes travaillant en co-activité sur le chantier.
- le contrôle technique de construction relatif à la solidité des ouvrages, à la sécurité des personnes dans les bâtiments, la vérification de la stabilité dans le cas d'un seisme, ...

### **Fusion for Energy (F4E) : l'agence européenne pour la fusion nucléaire**

La mission principale de F4E est de gérer la contribution européenne au projet ITER.

F4E collabore avec les organisations de recherche et d'industrie européennes pour développer et fabriquer les composants que l'Europe s'est engagée à livrer à ITER par le biais d'environ 220 contrats.

F4E apportera également la contribution financière de l'UE au projet, qui provient principalement du budget communautaire.

L'organisation assure également la contribution européenne à un certain nombre de projets dits d'«Approche élargie» avec le Japon. À plus long terme, il soutiendra un programme d'activités de recherche et de développement afin de préparer la construction de réacteurs de fusion de démonstration (DEMO).

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

### **ITER**

ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) 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. ITER est également une collaboration planétaire sans équivalent à ce jour.

La fusion est à l'origine de l'énergie du Soleil et des étoiles. La recherche sur la fusion vise à développer une source d'énergie sûre, inépuisable et respectueuse de l'environnement.

ITER est implanté à Cadarache, (Bouches-du-Rhône), dans le sud de la France. 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.

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

### **A propos d'Apave :**

Apave est leader en France dans la maîtrise des risques, avec 9 600 ingénieurs, techniciens et collaborateurs, 130 agences, 143 sites de formation et 31 laboratoires et centres d'essai.

Organisme indépendant avec un CA de 669 M € en 2008, Apave accompagne les entreprises et les collectivités dans leur volonté de maîtriser leurs risques techniques, humains et environnementaux, à travers une offre complète de prestations (inspection, bâtiment, formation, essais-mesures, conseil)

Apave est présente à l'international à travers 40 implantations. 200 000 entreprises et collectivités lui font déjà confiance dans la maîtrise de leurs risques en France et dans le monde.

### **Relations presse :**

Apave : Antonia Perfumo Tél : 01.45.66.17.83 / mail : [antonia.perfumo@apave.com](mailto:antonia.perfumo@apave.com)