

PROJET ITER

Un consortium mené par le groupe Spie batignolles et ADF attributaire d'un nouveau marché de construction confié par Fusion For Energy (F4E)

ITER, le programme international visant à démontrer le potentiel de l'énergie de fusion comme source d'énergie illimitée, sûre et durable est également un moteur pour la croissance de ses entreprises partenaires.

TROIS NOUVEAUX CONTRATS POUR UN MONTANT DE 140 MILLIONS D'EUROS

Fusion for Energy (F4E), l'organisation européenne en charge de la contribution de l'Europe pour le projet ITER, a signé trois contrats avec deux groupes français. Ils portent sur un montant de 140 millions d'euros.

Ces contrats couvrent l'ingénierie de haute technologie, la R & D et les travaux de génie civil, tous exigeant une étroite collaboration entre les différents fournisseurs et une coordination efficace entre tous les acteurs.

Pour Johannes Schwemmer, directeur de Fusion for Energy, « ITER aborde un large éventail de technologies et nécessite l'implication de ses partenaires sur un ensemble diversifié de compétences. La participation de nos partenaires signataires, leur expertise et leur capacité à travailler ensemble se développeront davantage dans le cadre de ce projet unique parce qu'ils seront exposés à certains des défis industriels de demain ».

UN CONSORTIUM SPIE BATIGNOLLES / ADF ATTRIBUTAIRE DES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL

ITER offre un éventail exceptionnel de réalisations en matière de génie civil de pointe.

Au total, ce sont 39 bâtiments et installations qui seront réalisés sur une plateforme de plus de 42 hectares.

F4E a attribué ce marché à un consortium constitué de trois filiales du groupe Spie batignolles (Spie batignolles TPCI/Spie batignolles sud-est et Valérian) et de ADF dans le cadre d'un contrat de près de 60 millions d'euros.

Les travaux routiers reliant tous les bâtiments seront également assurés par le présent contrat.

Les travaux se dérouleront sur plus de la moitié de la plateforme ITER qui représente plus de 200 000 m². « Après avoir conçu et réalisé le bâtiment de bobines de champ poloïdal, la première infrastructure du site ITER, nous sommes heureux de pouvoir revenir sur le projet. Ce contrat montre une fois de plus notre savoir-faire et notre capacité à concevoir et construire des infrastructures pour la plus grande installation de la fusion. Le groupe Spie batignolles avec Spie batignolles TPCI, Valérian et ADF remercie F4E de leur confiance et pour la perspective de collaborer. » Guillaume GALANT, Directeur commercial Projets industriels - Spie batignolles TPCI

DEUX CONTRATS POUR LES CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MÉDITERRANÉE (CNIM)

Constructions Industrielles de la Méditerranée (CNIM) a remporté deux contrats, pour un montant total de 80 millions d'euros.

Le premier contrat concerne la fabrication d'aimants et s'étalera sur quatre années minimum. ITER utilisera de puissantes bobines supraconductrices pour confiner le gaz extrêmement chaud qui devrait atteindre 150 millions de degrés. Mesurant jusqu'à 25 mètres de diamètre et pesant entre 200 et 400 tonnes, les bobines poloïdales maintiendront la forme et la stabilité du plasma, créant une cage d'anneaux magnétiques concentriques.

CNIM a été chargé de la fabrication de quatre des six bobines PF à fabriquer sur le site ITER à Cadarache. Le fonctionnement de l'équipement, les contrôles de réception et essais de froid à environ -169°C seront effectués par l'entrepreneur.

Le second contrat signé avec CNIM concerne la réalisation d'un système d'inspection de pointe. Au moins sept années seront nécessaires à la société pour fournir ce système de visualisation chargé d'effectuer la cartographie 3D des composants et de fournir des informations techniques sur leur état.

A PROPOS DE SPIE BATIGNOLLES

Spie batignolles, grand groupe de construction français, est un acteur majeur dans les métiers du bâtiment et des travaux publics et opère sur 5 grands domaines d'expertise : la construction ; le génie civil et les fondations ; l'énergie ; les travaux publics ; l'immobilier et les concessions. Maîtrisant un large éventail d'expertises techniques, Spie batignolles est en charge de grands projets de construction comme la rénovation de la Maison de la Radio, le centre de recherche EDF, ITER, le palais des congrès du Havre, les travaux sur les autoroutes A10, A9, A466, l'institut MGEN de La Verrière, des projets liés au Grand Paris ou à la liaison ferroviaire Lyon-Turin, le TGI de Strasbourg... Le groupe réalise également des interventions de proximité, en entretien et en maintenance.

Spie batignolles se positionne sur ses marchés en leader de la « relation client » et développe une politique d'offres commerciales unique dans la construction. Spie batignolles compte 6500 collaborateurs et dispose de 136 implantations en France et 8 à l'étranger. Spie batignolles s'est donné les moyens de conduire son développement en toute indépendance: depuis septembre 2003, le groupe est contrôlé majoritairement par ses dirigeants et 250 cadres actionnaires associés à Ardian et Salvépar. 9,48 % du capital est détenu par les salariés via un plan d'épargne groupe.

A PROPOS DE FUSION FOR ENERGY (F4E)

Fusion for Energy (F4E) est l'organisation de l'Union européenne pour la contribution de l'Europe à ITER. L'une des principales tâches de F4E est de travailler en collaboration avec l'industrie européenne, les PME et les organismes de recherche pour développer et fournir une large gamme de composants de haute technologie ainsi que des services d'ingénierie, de maintenance et de soutien pour le projet ITER.

F4E soutient les initiatives de fusion de R & D par le biais de l'accord signé avec le Japon et se prépare pour la construction de réacteurs de fusion de démonstration (DEMO).

F4E a été créé par une décision du Conseil de l'Union européenne en tant qu'entité juridique indépendante en Avril 2007 pour une période de 35 ans. Ses bureaux sont situés à Barcelone, en Espagne.

 www.fusionforenergy.europa.eu

 twitter.com/fusionforenergy

 www.youtube.com/user/fusionforenergy

 www.flickr.com/photos/fusionforenergy

A PROPOS DE ITER

ITER est une première en termes de collaboration mondiale. Ce projet est voué à devenir la plus grande installation expérimentale de fusion au monde. Elle est conçue pour démontrer la faisabilité scientifique et technologique de l'énergie de fusion. Il est prévu de produire une quantité importante de l'énergie de fusion (500 MW) pendant environ sept minutes.

La fusion est le processus qui alimente le soleil et les étoiles. Lorsque les noyaux atomiques légers fusionnent, ils deviennent plus lourds et 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.

L'Europe contribuera pour près de la moitié des coûts de sa construction, tandis que les six autres parties associées à cette entreprise commune internationale (Chine, Japon, Inde, République de Corée, la Fédération de Russie et les Etats-Unis d'Amérique), se répartiront le reste du projet. Le site du projet ITER est situé à Cadarache, dans le sud de la France.

www.iter.org