

CNIM remporte à l'international trois contrats de systèmes de manutention en milieu nucléaire

Ces nouvelles références illustrent le savoir-faire des équipes de CNIM sur le cycle du combustible et le marché du démantèlement et la qualité de son outil industriel

Le groupe CNIM a été sélectionné par trois acteurs européens du nucléaire pour concevoir et développer des systèmes de manutention en milieu nucléaire pour des installations situées en Grande-Bretagne, en Finlande et en Ukraine.

En Grande-Bretagne, EDF Energy a choisi CNIM en tant que « Preferred Bidder » pour concevoir, fabriquer et installer un **système de déchargement du combustible usé** pour les deux tranches EPR d'**Hinkley Point C** dans le Somerset.

« CNIM a déjà fourni un tel équipement à de nombreuses centrales, en France, en Finlande et en Chine » commente Ludovic Vandendriesche, directeur des activités nucléaires de CNIM. « Nous sommes heureux de collaborer avec EDF Energy et de contribuer à la livraison de la première centrale anglaise nouvelle génération. »

En Finlande, **Posiva Oy**, co-entreprise des électriciens nucléaires finlandais TVO et Fortum, a confié à CNIM le développement de **trois machines de manutention du combustible et de transfert**, destinées à l'**Unité d'Encapsulation** en cours de construction sur le site d'enfouissement profond d'**Onkalo** :

- le « Cask Transfer Trolley », destiné à convoier les châteaux de transport des assemblages combustibles jusque sous la cellule chaude,
- la « Fuel Handling Machine », pour transférer les assemblages combustibles depuis le château de transport (EN : transportation cask) jusque dans leur fût de cuivre,
- le « Canister Trolley », qui convoiera les fûts de cuivre sous les différentes stations (soudage, usinage, inspection), avant de les amener vers la zone tampon, préalable aux ascenseurs de descente dans les galeries, à 500 mètres sous le granit.

« Les exigences qualité de Posiva Oy sont très fortes » commente Ludovic Vandendriesche. « Pour y répondre au mieux, nous avons fait le choix de réaliser entièrement le projet sur notre site de La Seyne-sur-Mer, assurant pour les années à venir plus de 20 000 heures d'ingénierie. Posiva Oy devrait ensuite lancer d'autres appels d'offre pour la fourniture d'équipements destinés à la station d'encapsulation ; nous sommes déterminés à leur démontrer que nous serons un partenaire efficace et fiable dans une relation durable »

Enfin, en Ukraine, **Novarka** (groupement constitué de Vinci Construction Grands Projets et Bouygues Travaux Publics) a de nouveau fait appel à CNIM dans le cadre de la réalisation du **nouveau confinement de la centrale de Tchernobyl**. Le groupement a confié à CNIM la réalisation du **chariot de maintenance du Main Crane System (MCS)**, qui servira dans le cadre du démantèlement de l'ancien sarcophage et du réacteur endommagé en 1986.

Afin d'assurer la maintenance du MCS, il est nécessaire d'accéder à des zones situées au-dessus du réacteur et soumises à de forts rayonnements. Le chariot de maintenance fourni par CNIM sera donc équipé d'une cabine plombée, posée sur un rail télescopique lui permettant

accéder à ces zones. La conception et la fabrication seront entièrement réalisées sur le site CNIM de La Seyne-sur-Mer ; le montage sur site sera assuré par Novarka avec l'assistance de CNIM.

« Novarka nous avait d'ores et déjà confié la qualification et la fabrication de la membrane en polyuréthane destinée à assurer l'étanchéité entre la nouvelle arche et les bâtiments existants » rappelle Ludovic Vandendriesche. « Pour ce nouveau contrat, comme cela a été le cas pour la membrane, le facteur temps est primordial : il nous faut concevoir, approvisionner, fabriquer, tester en usine, en neuf mois seulement, soit d'ici novembre 2017 prochain, date de la fermeture du chantier ».

A propos du Groupe CNIM : www.cnim.com

CNIM conçoit et réalise des ensembles industriels clés en main à fort contenu technologique et fournit des prestations d'expertise, de services et d'exploitation dans les domaines de l'environnement, de l'énergie, de la défense et de l'industrie. CNIM mène des projets et commercialise des équipements dans le monde entier. CNIM s'appuie sur un actionariat familial stable, garant de son développement. Le Groupe emploie 2500 collaborateurs pour un chiffre d'affaires 2016 de 539,9 millions d'euros, dont 54,6 % réalisés à l'export. CNIM est coté sur Euronext Paris.

Dans le secteur du nucléaire, CNIM apporte son savoir-faire en conception, fabrication, installation et mise en service de systèmes et équipements complexes. CNIM intervient à la fois sur les réacteurs de puissance et de recherche et sur les installations nucléaires liées à l'amont et à l'aval du cycle du combustible.



**Turnkey Nuclear
Systems and
Equipment**



**Leading-edge
Nuclear
Instrumentation**



**Engineering
and Expert
Services**



**Build-to-Print
Nuclear
Components**



**Nuclear Maintenance,
Upgrade and
Replacement Services**

Contacts Presse

Agence Gootenberg

Laurence Colin

laurence.colin@gootenberg.fr

Tel +33 1 43 59 00 46

Frédérique Vigezzi

frederique.vigezzi@gootenberg.fr

Tel +33 1 43 59 29 84

CNIM

Juliette Duault

Responsable Communication Externe

CNIM Systèmes Industriels

juliette.duault@bertin.fr

Tel: +33 1 44 31 11 94