



Communiqué de presse

Marseille, le 28 juin 2016

World Nuclear Exhibition : Onet Technologies affirme sa stratégie de développement international

Onet Technologies, un des leaders français de l'industrie nucléaire, exposera au WNE ses innovations et participations à des projets innovants, démontrant son rôle de référent sur le marché français et sa capacité à soutenir son développement à l'international.

Onet Technologies, est l'un des leaders français de l'industrie nucléaire (251 M€), spécialisé dans l'ingénierie et la maintenance des réacteurs, en particulier celles du circuit primaire, ainsi que dans le démantèlement et le traitement des déchets radioactifs. L'entreprise compte aujourd'hui 2 760 collaborateurs, dont 400 ingénieurs et experts.

La filiale du Groupe Onet spécialisée dans l'industrie nucléaire se différencie sur le marché par ses offres sur l'ensemble du cycle, depuis les travaux d'études sur les réacteurs expérimentaux, la maintenance, l'exploitation et l'assistance chantier, jusqu'au démantèlement et à la gestion et traitement des déchets.

Onet Technologies poursuit sa stratégie de développement international

Présent à la fois en France, 2^{ème} parc nucléaire mondial, ainsi que sur des projets complexes (ITER, réacteurs expérimentaux et de Génération IV), Onet Technologies délivre également des services dans différents pays en Europe, et plus récemment aux Etats-Unis.

En effet, le Groupe Onet a réalisé sa première opération de développement sur le marché nord-américain à travers l'acquisition de la société EPM en 2015. Acteur de référence aux Etats-Unis dans le domaine de la sûreté incendie des installations nucléaires, EPM accompagne les exploitants nucléaires dans leurs programmes de mise à niveau de sûreté, d'extension de durée de vie et de constructions neuves.

Ces expertises vont désormais être déployées sur de nouveaux marchés, prioritairement en Europe et en Asie, au travers de synergies techniques et commerciales avec Onet Technologies.

Des innovations au cœur de cette stratégie, présentées au WNE

L'innovation et la R&D sont au cœur de la stratégie du développement d'Onet Technologies. Des échantillons de découpe laser et l'outil d'inspection télé-opéré Snake seront ainsi présentés en démonstration sur le stand, HALL 2B - E44 / F43, lors du WNE.

Contacts presse :

Little Wing : Etienne Rancher + 33 1 44 18 73 26 ou + 33 6 77 84 35 88 – etiennerrancher@little-wing.fr

ONET : Christèle Maillet + 33 4 91 23 43 59 ou + 33 6 77 01 21 25 – cmaillet@onet.fr

Découpe laser - Onet Technologies est engagé, avec le CEA, dans une étude financée par le gouvernement japonais visant à démontrer le bien-fondé de la technologie de découpe laser pour la reprise des débris de combustible des réacteurs fondus de la centrale de Fukushima Dai-ichi. Ce procédé, développé par le CEA, a récemment été récompensé par le grand prix de l'innovation de la SFEN, pour l'utilisation de la découpe laser en télé-opération sur le chantier de démantèlement des dissolvants de l'usine de traitement de combustibles usés UP1 du CEA Marcoule. Des échantillons découpés lors des essais inactifs préalables seront exposés sur le stand Onet Technologies.

Snake - Le Snake est un outillage d'inspection télévisuelle des inter-faisceaux secondaires des générateurs de vapeur des centrales REP (réacteurs à eau pressurisée). L'outillage se compose d'un porteur télé-opéré permettant, via un déploiement d'un sabre télévisuel, l'inspection d'un générateur de vapeur. L'objectif est de s'assurer de l'absence de désordres (corps étrangers) mais aussi d'assurer les bonnes performances des nettoyages des générateurs de vapeur.

Panorama des innovations d'Onet Technologies

La sonde Constrictor, un procédé de contrôles non destructifs automatique

Onet Technologies a mis au point un nouveau procédé de contrôle non destructif automatique des tubes resurchauffeurs basse température des centrales électrothermiques. Ce procédé permet de réaliser une image magnétique du tube faisant apparaître les défauts après pénétration des courants de Foucault dans la matière.

RIC (Réacteur Instrumentation Cœur), le projet de remise en état des tubes de guidage

L'objectif du projet est la remise en état des tubes de guidage RIC des centrales nucléaires, tubes permettant l'insertion de sondes contribuant au pilotage et au contrôle de la puissance du réacteur. Onet Technologies a développé un procédé constitué de plusieurs outils télé-opérés permettant la détection et l'élimination de la corrosion sur ces tubes en plusieurs étapes et en minimisant l'exposition des intervenants.

L'adaptation du concept de Bim (Building Information Modeling), maquette numérique de bâtiment

Le BIM est une base de données technique associée à un modèle 3D, c'est la maquette numérique de bâtiment. Pour s'inscrire dans cette réalité technologique, Onet Technologies applique ce concept aux installations nucléaires existantes ou en devenir, afin de tirer pleinement parti de la concentration d'informations dans ses différents métiers.

Les équipements sous pression nucléaire - échangeurs « EASu »

Onet Technologies a conçu un système de refroidissement ultime des centrales nucléaires françaises 900 MWe en cas d'accident grave, retenu en mars dernier par EDF DIPDE (Division de l'Ingénierie, du Parc, du Démantèlement et de l'Environnement).

Participation au projet Astrid développé par le CEA, un mécanisme qui sert au pilotage du réacteur

Le guidage de barres est un mécanisme qui sert au pilotage du réacteur développé pour le projet de réacteur de IVème génération Astrid (refroidissement au sodium). Cette solution basée sur des composants magnéto-mécaniques, est un élément primordial pour le fonctionnement du réacteur et pour sa mise en sécurité.

À propos d'ONET, groupe de services et d'ingénierie

Onet fédère différents métiers :

- Propreté et services, logistique et aéroportuaire

(909 millions d'euros en 2015)

- Ingénierie et services nucléaires

(251 millions d'euros en 2015)

- Sécurité et accueil

(200 millions d'euros en 2015)

- Intérim, recrutement et Formation

(103 millions d'euros en 2015)

Volume d'affaires global en 2015 : 1,6 Milliards d'euros. 65 000 collaborateurs au 31 décembre 2015 avec plus de 470 implantations en France et dans 6 pays à l'international.

Contacts presse :

Little Wing : Etienne Rancher + 33 1 44 18 73 26 ou + 33 6 77 84 35 88 – etiennerancher@little-wing.fr

ONET : Christèle Maillet + 33 4 91 23 43 59 ou + 33 6 77 01 21 25 – cmaillet@onet.fr