

NUWARD et Tractebel renforcent leur partenariat stratégique dans le domaine des petits réacteurs modulaires

Bruxelles. NUWARD, EDF et Tractebel ont signé un accord-cadre de coopération pour renforcer et étendre leur collaboration dans le développement de la technologie NUWARD Small Modular Reactor (SMR).

Depuis plus de 50 ans, les experts nucléaires de Tractebel accompagnent le groupe EDF dans la conception et l'exploitation du parc nucléaire français et dans la construction de réacteurs en France et à l'étranger. La collaboration entre Tractebel et EDF sur le projet NUWARD SMR a débuté en 2021. Tractebel a activement contribué à la phase d'avant-projet sommaire (APS) et travaille sur l'îlot nucléaire et la partie conventionnelle de la centrale pour la phase d'avant-projet détaillé (APD).

Les partenaires ont décidé d'approfondir et d'étendre leur collaboration sur le long terme. En mars 2023, EDF a créé la filiale NUWARD et a entamé la phase d'APD du projet NUWARD SMR. Cela a entraîné une augmentation significative des besoins en ressources humaines nécessaires au projet.

Pour accompagner ce développement, Tractebel affectera davantage de ressources à NUWARD SMR dans tous les domaines de l'ingénierie nucléaire. Environ 50 ingénieurs de Tractebel travaillent actuellement sur le projet. Ce nombre devrait doubler dans les années à venir.

"Tractebel est à la pointe de l'innovation dans le domaine des technologies SMR depuis plus de cinq ans. Nous sommes convaincus que cette technologie jouera un rôle clé dans la transition énergétique en Europe et dans le monde. L'accord de coopération avec NUWARD renforce notre engagement dans le développement de la première technologie SMR dans l'Union Européenne. Tractebel apporte à NUWARD une perspective européenne et industrielle. Nos ingénieurs ont travaillé sur des projets dans plusieurs pays européens afin d'étudier le potentiel des SMR pour décarboniser l'industrie lourde et remplacer les centrales au charbon. Nous pouvons utiliser cette expérience pour renforcer les applications industrielles de la technologie SMR de NUWARD et soutenir l'entreprise dans ses projets hors de France afin d'aider l'Europe à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050" déclare **Denis Dumont**, Chief Global Nuclear Officer, Tractebel.

"Tractebel a fait ses preuves dans l'accompagnement des acteurs du nucléaire dans leurs projets complexes. C'est pourquoi l'entreprise est un partenaire clé pour NUWARD, au côté des autres partenaires. La concurrence pour attirer des travailleurs qualifiés est devenue féroce dans l'industrie nucléaire. La constitution d'une équipe européenne pour le projet NUWARD SMR est cruciale pour soutenir le positionnement de NUWARD SMR en tant que référence européenne pour les petits réacteurs modulaires" déclare **Renaud Crassous**, NUWARD Executive President.

--

A propos de Tractebel

Tractebel est une société d'ingénierie internationale qui propose des solutions novatrices pour un avenir neutre en carbone. Les connaissances acquises au cours de nos 150 années d'expérience dans les projets dédiés aux secteurs de l'énergie, de l'eau, des infrastructures et du nucléaire, combinées avec notre expertise locale, nous permettent d'intervenir sur des projets complexes et orientés vers l'avenir. En alliant la stratégie, la conception, l'ingénierie et la gestion de projet, notre

Communiqué de presse

Date : 19 juin 2023

communauté d'experts innovants aide les entreprises et les autorités publiques à générer un impact positif vers un monde durable, où les Hommes, la planète et l'économie s'enrichissent mutuellement. Avec des bureaux en Europe, en Afrique, en Asie, au Moyen-Orient et en Amérique du Nord et latine, notre entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 518 millions d'euros en 2022. Tractebel fait partie du groupe ENGIE, une référence mondiale dans le domaine de l'énergie et des services à faible émission de carbone.

A propos de NUWARD

NUWARD SMR a vocation à remplacer les anciennes centrales au charbon, au fioul et au gaz exploitées actuellement dans le monde, qui sont fortement émettrices de CO₂. Ce SMR permettra également d'envisager d'autres usages tels que la production d'hydrogène, le chauffage urbain, la chaleur industrielle ou le dessalement. Cette technologie se base sur la technologie éprouvée des réacteurs REP : la centrale aura une puissance de 340 MWe, avec deux réacteurs de 170 MWe chacun. Piloté par la filiale NUWARD, le projet bénéficie de contributions significatives d'EDF, du CEA, de Naval Group, de TechnicAtome, de Framatome et de Tractebel.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur : www.nuward.com

Contacts de presse :

NUWARD :

Service-de-presse@edf.fr

Tractebel :

Daphné Charleton, Communications Manager, Business Area Global Nuclear

daphne.charleton@tractebel.engie.com | +32498722841