

TechnicAtome est spécialisée depuis près de 50 ans dans la conception, la réalisation, la mise en service et le maintien en conditions opérationnelles des réacteurs nucléaires compacts.

Les activités de TechnicAtome se divisent en deux principaux secteurs : la **propulsion navale nucléaire**, mission première de TechnicAtome, et les **activités complémentaires** identifiées comme stratégiques pour maintenir dans le long terme le savoir-faire nécessaire à la mission première, et qui sont dans le nucléaire civil et l'ingénierie de certaines installations de la Défense.

PROPULSION NUCLEAIRE ET DEFENSE

- **Ingénierie de conception et de réalisation** : TechnicAtome est maître d'œuvre de la conception et de la réalisation des programmes de réacteurs nucléaires embarqués, et en assure la maintenance concepteur.
- **Fabrication du combustible des réacteurs** : TechnicAtome assure la fabrication des cœurs utilisés dans la Propulsion Nucléaire.
- **Exploitation et conduite d'installations nucléaires** : TechnicAtome assure l'exploitation, la conduite ou la surveillance d'installations à terre dont le Réacteur d'Essais de Cadarache.



NUCLEAIRE CIVIL

Dans le nucléaire de recherche, TechnicAtome, qui est le maître d'œuvre du Réacteur Jules Horowitz du CEA à Cadarache, dispose d'expertises dans l'ensemble des domaines de l'ingénierie, pour une large gamme de prestations :

- Conseil et assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre,
- Ingénierie de constructions neuves
- Réévaluation de sûreté.



TechnicAtome participe au projet EPR d'Hinkley Point C, et joue d'autre part un rôle central de concepteur dans les études amont du **petit réacteur de production électrique SMR (ou Small Modular Reactor)** en consortium avec EDF, le CEA et Naval Group.

Avec un chiffre d'affaires en croissance, de près de 400M€, un carnet de commandes de plusieurs années qui se maintient à un niveau élevé, et de nombreux succès opérationnels en 2018, **TechnicAtome a dépassé tous ses objectifs l'an dernier.**

Pour soutenir son activité, TechnicAtome recrute dans tous ses métiers d'ingénierie, d'exploitation et de maintenance et a **augmenté son effectif de près de 10%**.

Le BARRACUDA au sein de TechnicAtome

L'ensemble des moyens humains et industriels de l'entreprise a été mobilisé pour la conception et la réalisation des chaufferies du Barracuda sur les sites de Saclay, Cherbourg, Cadarache, Aix-en-Provence, Nantes et Toulon.

Sur le site de Cadarache, les installations CEA de la base arrière de la Propulsion Nucléaire opérées par TechnicAtome, ont permis la production des nouveaux cœurs nucléaires dédiés au Barracuda. Les moyens d'essais accueillent en permanence depuis 10 ans les équipements de la génération Barracuda, à des fins de mise au point, de recette et d'expertise.

Les plateformes de contrôle-commande et les simulateurs de conduite, exploités sur les sites de Cadarache et d'Aix en Provence, permettent de disposer de moyens de qualification et de formation spécialement adaptés au Programme Barracuda. Les outils de calculs scientifiques du site d'Aix-en-Provence permettent la production de l'ensemble des études de sûreté et de fonctionnement support à l'exploitation de la chaufferie.

L'ensemble des éléments de soutien logistique (outillages, rechanges) sont qualifiés et entretenus sur le site de Cadarache, constituant ainsi une véritable « plateforme logistique chaufferie » en base arrière des différents ports de construction et d'entretien.



Contact presse : Anne Guichard-Grosnon - Tél. +33 6 11 73 33 28 - g-presseTA@technicatome.com

En savoir plus sur TechnicAtome : www.technicatome.com

SUIVEZ-NOUS SUR :

