

Génie civil & travaux spéciaux
Mécanique & Procédés



Des solutions d'ingénierie & de produits innovants, de services & travaux
ou de projets globaux pour l'industrie nucléaire



Supporting your energy

NUVIA Structure met à profit son expérience et son esprit d'innovation pour répondre aux besoins du secteur nucléaire dans les domaines du génie civil, des travaux spéciaux, des revêtements ainsi que de la mécanique et des procédés.

Ingénierie & Produits

Nous disposons de notre propre bureau d'études interne, à même d'allier calculs complexes et méthodes d'exécution nous permettant de développer notre R&D. Notre Direction Technique accompagne les clients dans leurs projets de génie civil et mécanique, offrant des services tels que :

- ▶ Conception mécanique
- ▶ Étude de conception
- ▶ Dimensionnement et calculs
- ▶ Études d'exécution
- ▶ Service essais pour la qualification de méthodes et le développement de machines et produits

Notre expérience des travaux et des interventions sur site nous permet de bien connaître les installations industrielles et nucléaires, de capitaliser sur le retour d'expérience (REX) et de maîtriser les enjeux de la filière. Cette expertise nous permet d'enrichir continuellement nos compétences.

Services & Travaux

Nous possédons un savoir-faire technique au travers de nos activités pour les sites nucléaires ou sensibles :

- ▶ Constructions neuves : Installation d'équipements pour garantir la maîtrise des risques (appuis parasismiques, ancrages spéciaux, portes coupe-feu, etc.)
- ▶ Site en exploitation : Prise en charge de modifications structurelles, réparations et renforcements sur les installations en exploitation. Activités de maintenance préventive, pose de revêtement spéciaux et d'équipements pour prolonger la durée de vie des installations

Notre ingénierie embarquée nous permet de répondre efficacement aux besoins spécifiques de chaque projet.

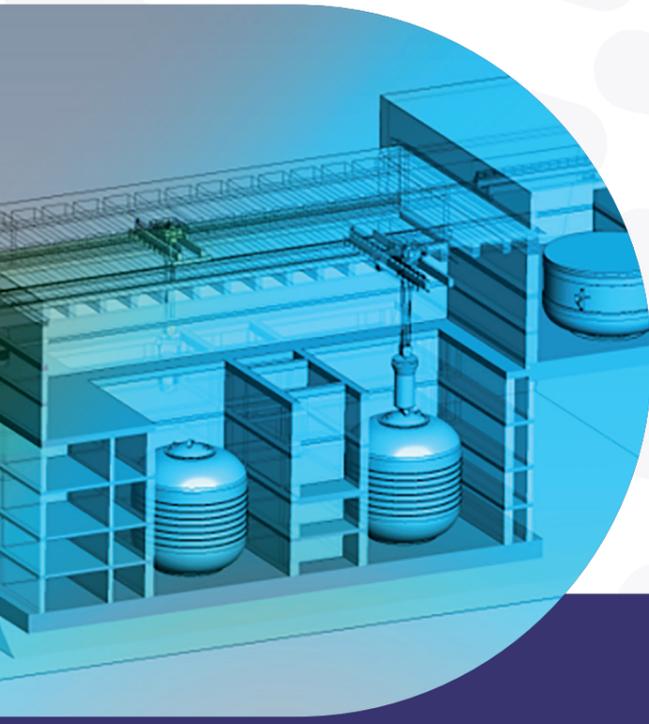
Avec 300 collaborateurs répartis sur tout le territoire national, nous préparons nos projets et interventions sur site en respectant les exigences de sécurité, de qualité, de radioprotection et de sûreté. Nous visons une performance globale, en répondant aux besoins du secteur, en soutenant la transition énergétique et environnementale, et en favorisant l'épanouissement de nos collaborateurs.

Grands projets

Notre expérience multi-métiers sur sites nucléaires et sensibles, nous permet d'intervenir en tant qu'ensemble pour des projets clés en main.

Cette capacité s'exprime à chaque étape du cycle de vie des installations depuis la maintenance jusqu'aux projets de démantèlement. Elle s'appuie sur des solutions multi-techniques sur mesure, de la conception à la réalisation, pour accompagner nos partenaires industriels, tout en respectant les exigences de sécurité, sûreté, environnement et radioprotection.

Dans un environnement où la **transparence** et l'**humilité** doivent être le fondement de notre approche de la sûreté, nous avons choisi de mettre l'**esprit d'équipe** au cœur de nos réalisations. Ainsi chacun de nos talents individuels peut devenir l'**entrepreneur** de notre réussite collective au travers de sa créativité, de son professionnalisme et de sa réactivité. Autant de valeurs qui fédèrent pour réaliser ces projets d'**excellence** technique, dans le respect des délais, de l'environnement et de la sécurité



Nos réalisations



Retubage des condenseurs.

Conception, dimensionnement et fabrication d'équipements spécifiques de lavage pour la dépose des gros composants permettant ainsi le retubage des condenseurs.

Structure d'accès sur l'Extrados des dômes des BR.

Développement et installation dans l'espace entre enceinte, d'une structure d'accès permettant la mise en oeuvre d'un revêtement d'étanchéité.



ERI Protection incendie.

Suite aux réexamens de sûreté, renforcement de la gestion du risque incendie via études, maîtrise d'œuvre, sectorisation, compartimentage, et installation d'équipements coupe-feu.



Tirants d'ancrage précontraints.

Activité historique de maintenance, NUVIA Structure réalise le contrôle visuel de corrosion des tirants et le serrage par vérin.

Frasil.

Calcul, fabrication et installation d'un circuit de plus de 80 mètres linéaires installé dans le canal d'amenée pour prévenir le cas de charge de gel localisé pouvant bloquer la fonction de refroidissement de la tranche.



Tokamak ITER.

Réalisation de la conception, qualification et construction du support génie civil du Tokamak d'ITER avec une grande complexité technique.



Stabilisation du CORium.

Ingénierie puis modifications GC et mécanique sur site pour assurer le confinement des Bâtiments Réacteur en cas d'accident grave avec fusion du coeur.



Détartrage des aérorefrigérants.

Développement d'une gamme de procédés permettant d'améliorer la performance des aérorefrigérants et de prévenir des opérations de maintenance de grande ampleur.



Tornado 1300.

Développement et installation d'une solution modulaire innovante constituée d'une mousse aluminium, de tôle d'acier et d'une structure métallique porteuse pour protéger les structures des projectiles tornades.



Contact

85, Avenue Archimède
13857 Aix-en-Provence Cedex 03
contact@nuvia-structure.com
www.nuvia.fr

Nos Certifications

