

## Ingénieur Installation

Au sein de la Direction de l'Ingénierie et des Travaux (DIT) d'Edvance, le service Installation réalise les études d'ingénierie nécessaires à l'intégration des structures, systèmes et composants des îlots nucléaires de centrales de type REP en France et à l'étranger en appui des projets.

Il est responsable du modèle 3D et a en charge la coordination et la modélisation dans la maquette aux différents stades des projets, en s'assurant de la bonne intégration des éléments.

Il prend en compte, à la conception des installations, les exigences liées au contexte nucléaire (agressions, radioprotection, facteur humain...) via une connaissance des référentiels à appliquer et une collaboration étroite avec les autres métiers d'Edvance.

Il produit les données d'interface en support à d'autres métiers (génie civil, contrats, tuyauterie, système...).

Il est en relation avec le chantier pour intégrer les retours terrain et étudier notamment les adaptations et les modifications nécessaires.

Au sein du service, l'Ingénieur Installation a pour mission de rechercher et de mettre en œuvre les solutions techniques optimales d'installation répondant aux différentes exigences (procédé, sûreté, constructibilité, maintenance, accessibilité...).

Il/Elle réalise les études d'Installation Générale ou d'Installation sur un domaine spécifique (électricité, HVAC, piping) et échange avec les autres services Edvance pour fournir/recevoir les données d'entrée nécessaires.

Il/Elle définit les modélisations à réaliser et accompagne et coordonne l'activité des projeteurs.

Il/Elle contribue aux réflexions permettant d'améliorer la maquette 3D PDMS en participant au développement de nouveaux outils, en réfléchissant à l'intégration de relevés as-built (scan 3D, photographies panoramiques...).

Il/Elle rédige les notes techniques relatives à son périmètre d'activités (revues d'installation, notes d'études, notes de synthèse...).

Il/Elle suit les livrables associés à son périmètre d'activité.

Au quotidien, son activité consiste notamment à participer à des points techniques avec les membres de l'équipe, les projeteurs, échanger avec les autres métiers impliqués dans le projet (métiers d'études, de réalisation...), suivre des livrables associés au bâtiment dans le respect des délais projet et réaliser un reporting auprès de la direction Projet.

### Le profil des ingénieurs Installation :

- Ingénieur Généraliste ou expérience en installation éprouvée (Bureau d'étude et/ou sur chantier)
- Sens pratique et esprit de synthèse indispensable
- Intérêt pour les projets en France et à l'international.
- Bonne capacité relationnelle et goût du travail en équipe.

## Projeteur Installation

Au sein de la Direction de l'Ingénierie et des Travaux (DIT) d'Edvance, le service Installation Générale réalise les études d'ingénierie nécessaires à l'intégration des structures, systèmes et composants des îlots nucléaires de centrales de type REP en France et à l'étranger en appui des projets.

Il est responsable du modèle 3D et a en charge la coordination et la modélisation dans la maquette aux différents stades des projets, en s'assurant de la bonne intégration des éléments.

Il prend en compte à la conception des installations les exigences liées au contexte nucléaire (agressions, radioprotection, facteur humain...) via une connaissance des référentiels à appliquer et une collaboration étroite avec les autres services d'Edvance.

Il produit les données d'interface en support à d'autres métiers (génie civil, contrats, tuyauterie, système...).

Il est en relation avec le chantier pour intégrer les retours terrain et étudier notamment les adaptations et les modifications nécessaires.

Au sein du service, le Projeteur Installation recherche et met en œuvre les solutions techniques optimales pour la conception et l'intégration d'un bâtiment, en veillant à l'application des Règles d'Installation.

En particulier :

Il/Elle modélise dans la maquette les structures de génie civil, l'emplacement des équipements mécaniques et électriques, le tracé des tuyauteries et des chemins de câbles, au niveau de détail requis en fonction de l'avancement du projet.

Il/Elle réalise des études de modifications

Il/Elle Surveille les plans des fournisseurs en s'assurant de la cohérence avec la maquette et en vérifiant l'absence de clashes.

Il/Elle intègre en maquette en modifiant les matériels et équipements selon les données finales définies dans les plans et selon les retours chantiers.

Il/Elle contribue aux réflexions permettant d'améliorer la maquette 3D PDMS en participant au développement de nouveaux outils, en réfléchissant à l'intégration de relevés as-built (scan 3D, photographies panoramiques...)

Il/Elle travaille sur les outils PDMS, Autocad et Naviswork.

### Le profil des projeteurs Installation :

- **Diplômé DUT/BTS/Licence Pro ou Bac Pro avec expérience dans le domaine**
  - **Expérience en Bureau d'Etudes (BE) et/ou sur chantier**
  - **Capacité à travailler en équipe**