

Ingénieur Système Fluide EPR

Au sein d'Edvance, le service Système Contrat Ventilation (SCV) constitue le pôle de compétences techniques pour les systèmes fluide (air et eau) et le pilotage technique des contrats ventilation et groupes froids. Il a en charge la conception de plus de 80 systèmes fluide (eau ou air) de l'îlot nucléaire :

- les systèmes de la chaudière,
- les systèmes auxiliaires,
- les systèmes de ventilation,
- les systèmes de traitement des effluents,
- les systèmes serveurs.

Ses activités sont multiples :

- pour la partie système, il réalise l'ensemble des activités de conception de son système du Basic design à la réalisation des essais sur site,
- pour la partie contrat, il réalise les spécifications contractuelles, assure l'interface entre les métiers, réalise la surveillance technique du fournisseur et pilote pour le compte des directions de projet les aspects techniques, coût et délai du contrat.

Au sein du service Système Contrat et Ventilation d'Edvance, l'ingénieur système est responsable de la conception d'un système lié au fonctionnement du réacteur sur un des projets EPR (Flamanville, Hinkley Point ou EPR2). A ce titre, il (elle) :

- ✓ réalise **les activités de conception** de son système selon la séquence d'ingénierie:
 - études de fonctionnement, classement des équipements, réponses à l'autorité de sûreté,
 - études hydrauliques, thermiques et aérauliques,
 - spécifications de contrôle-commande,
- ✓ est **architecte ensemblier**: il (elle) intègre les exigences des différents métiers, est garant(e) de leur déclinaison dans la conception, optimise la performance du système sur les composantes techniques, coût et délai.

L'ingénieur Système a un rôle central dans l'ingénierie nucléaire.

Il (Elle) travaille avec tous les métiers de l'ingénierie Edvance et intervient dans toutes les phases du projet : Basic Design, études détaillées, essais...

Il (Elle) réalise des activités variées d'étude ainsi que des activités de pilotage afin de s'assurer que son système est bien conçu dans les objectifs de performance du projet d'un point de vue technique, coût et délai...