

Architecte EPR

L'architecte a un rôle clé dans l'ingénierie nucléaire.

Il ou elle conçoit une partie de la centrale et assure à cet effet l'intégration technique de tous les métiers de l'ingénierie sur son périmètre.

Il ou elle est pleinement responsabilisé(e) sur les performances de son produit et la prise en compte des exigences de qualité, de coûts et de délais jusqu'à la livraison de la centrale au client.



LE SERVICE EN QUELQUES MOTS

La Direction Technique Edvance (DTE) constitue le pôle de compétences pour les métiers d'intégration technique qui peuvent être exercés à la Direction Ingénierie et Supply Chain ou dans les différents projets EPR (Flamanville 3, Hinkley Point C, EPR2, ...).

On distingue 3 catégories de métier :

- Les **architectes**
- Les **responsables produits**
- Les **coordonnateurs techniques** de divers sujets transverses : data, outils, méthodes, référentiels, points ouverts, modifications, configurations, interfaces, retour d'expérience, ... qui composent une direction technique (Edvance ou de projet). Sont inclus, dans ce métier de coordonnateurs, les managers de coordonnateurs techniques jusqu'au directeur technique.

LES MISSIONS AU QUOTIDIEN

Les architectes sont détachés sur un projet EPR en particulier. Ils sont chargés de concevoir un produit.

L'ensemble de la centrale est décomposé en produits : tranche, îlots puis nœuds (qui peuvent correspondre à un bâtiment complet, un groupement de systèmes ou autre). Il existe donc des architectes sur des périmètres variables.

- Ils ou elles sont **garants des performances techniques du produit** et de la **prise en compte des exigences** (réglementation, référentiels techniques, ...) qui s'appliquent à leur produit.
- Ils ou elles doivent **satisfaire les besoins en qualité, coûts et délais** identifiés par le projet sur leur périmètre pour l'ensemble du cycle de vie du produit, en recherchant l'optimum technico-économique de la solution.
- Ils ou elles s'appuient sur un **processus collaboratif qui intègre l'ensemble des métiers de l'ingénierie** nucléaire et capitalisent le retour d'expérience.

Ils ou elles interviennent donc à chaque phase du projet : offre, basic design, detailed design, construction, essais et réception du produit.