

INGENIERIE SUR LES EQUIPEMENTS SOUS PRESSION
Service Inspection Réglementation ou Service Maintenance

1. COMPETENCES ET ORGANISATION :

- ✓ Connaissance de la réglementation associée aux Equipements Sous Pression (DESP, ESPN,...).
- ✓ Connaissance des modes de dégradation affectant les ESP (corrosion érosion, fatigue...) et des contrôles END associés.
- ✓ Connaissance du fonctionnement des tranches des principaux paliers (nucléaire et thermique).
- ✓ Connaissance du déroulement et des contrôles effectués sur les ESP lors des différents types d'arrêts de tranche opérés par EDF (ASR, VP, VD).
- ✓ Connaissance de la démarche mise en place par EDF pour rédiger ses Plans d'Inspection (PI), notamment du guide professionnel EDF pour l'élaboration des PI.
- ✓ Maîtrise et conception de logiciels permettant de rédiger des PI : Word, Excel, Visio, Access, Application SIR, Easy Rapport et SYGMA.
- ✓ Connaissance du logiciel BRT Cicero permettant de calculer la perte d'épaisseur due à la corrosion érosion dans les tuyauteries.
- ✓ Compétences d'ingénieur en mécanique, matériaux ou soudage.
- ✓ Compétences en chargé d'affaires ou chargé de surveillance.

- ✓ Présence d'un ingénieur d'études ou d'un chargé d'affaire sur le site.
- ✓ Encadrement (éventuellement formation/compagnonnage) par un chef de projet expérimenté.
- ✓ Mise en place des habilitations nécessaires (H0, B0, M0, HN1, HN2, HN3, QSP, RP1 ou RP2)

2. SITES ET EXEMPLES DE PRESTATIONS REALISABLES :

- ✓ Assistance technique sur site auprès d'EDF en Centre de Production Thermique (CPT) ou en Centre National de Production d'Electricité (CNPE).
- ✓ Aide au transfert de données vers Easy Rapport à partir de PI rédigés en Word, Excel, Access ou dans l'application SIR. Mise à jour et création de PI
- ✓ Création de bases Access permettant la saisie et l'édition d'un PI, des comptes rendus associés et des échéanciers permettant la gestion de tous les contrôles des ESP.
- ✓ Initialisation des données d'entrée du SDIN, domaine robinetterie.
- ✓ Historisation des dossiers d'interventions dans SYGMA en robinetterie et chaudronnerie.
- ✓ Réalisation de schémas descriptifs et isométriques de tuyauteries sous le logiciel **VISIO**.
- ✓ Réalisation de Programmes d'Entretien et de Surveillances des ESPN suivis en service et intégration de ceux-ci dans le référentiel documentaire du CNPE.

3. NOS REFERENCES :

- ✓ SIR d'EDF en Centre de Production Thermique (CPT), Cordemais et du Havre ou en Centre National de Production d'Electricité (CNPE) : Chinon, Civaux, Chooz, Flamanville, Dampierre, Gravelines et Fessenheim.
- ✓ Service MSR du CNPE de Dampierre.
- ✓ CEIDRE, service Etudes, département ESP.