



<b>Conduite de la Turbine A Combustion (TAC) par la supervision</b>		<b>TAC-3</b>
Nombre de stagiaires maximum <b>8</b>	Durée de la formation <b>5 jours</b>	Lieu de la formation <b>Bordeaux ou site client</b>

### 1. OBJECTIFS DE LA PRESTATION

Cette formation technique doit permettre aux agents de maintenance de réaliser les essais relatifs à la requalification des TAC à partir d'un contrôle commande équipé d'une supervision.

Elle permet de fournir aux stagiaires les connaissances théoriques et pratiques nécessaires afin qu'ils soient capables, à l'issue de la formation, de conduire l'installation en utilisant la supervision.

### 2. PERSONNES CONCERNEES

Agents du service maintenance et agents de maintenance et chargés d'essais.

### 3. PRE REQUIS

Agents de maîtrise et d'exécution du service maintenance ayant suivi le stage « connaissance de la TAC 5001 ».

### 4. CONTENU\* DE LA PRESTATION

Les principaux constituants du système de supervision et leur utilité.

L'intérêt des informations et données disponibles sur les différents masques d'écran du superviseur.

Les opérations possibles à partir des différents masques d'écran disponibles.

Les contrôles à réaliser avant, au cours et après le démarrage, au cours de l'exploitation en charge, et après l'arrêt de la machine.

La séquence de démarrage / arrêt à partir du logigramme.

Les étapes clés de la séquence et les points clés particuliers de chaque étape.

La notion de démarrage en BLACK-START et le déroulement de la séquence.

Les notions de couplage et de renvoi de tension et, pour chacun, les conditions nécessaires à sa réalisation.

Les conditions requises pour la réalisation d'un couplage manuel et la réalisation des réglages nécessaires sur l'installation.

La notion de statisme pour l'équilibre production consommation.

La montée en puissance en mode manuel ou semi - automatique

Les protections propres à la TAC, leur rôle et leur principe puis les valeurs seuils de fonctionnement.

Les paramètres à surveiller pendant le fonctionnement de la machine.

### 5. METHODES PEDAGOGIQUES UTILISEES

Apports théoriques et pratiques. Echanges et retours d'expérience.

Le suivi qualitatif et l'évaluation se feront au passage des points clés par le formateur.

Une épreuve pratique pourra avoir lieu si les installations et les contraintes d'exploitations le permettent.

Une synthèse sera animée à chaque fin de stage par un responsable de la production.

Délivrance de certificats de fin de formation.