



<b>Connaissance du système transport d'énergie électrique</b>		<b>TRANSPORT-1</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

A l'issue de cette formation, les agents nouvellement embauchés dans « l'entité HTB » seront capables :

- D'appréhender le fonctionnement global d'un Réseau de Transport d'Energie Très Haute Tension
- De reconnaître les équipements le composant
- De se situer professionnellement dans l'activité du système électrique
- D'expliquer succinctement le fonctionnement d'un système intégré de transport d'énergie électrique

### 2. PERSONNES CONCERNEES

Tout agent intégré au sein de la structure

### 3. PRE REQUIS

Avoir des connaissances minimum en électrotechnique  
Formation en début de cursus de professionnalisation

### 4. CONTENU\* DE LA PRESTATION

Les composantes d'un réseau de transport d'énergie électrique :

- Les lignes aériennes
- Les fibres optiques (choix, équipements, connexions)
- Les lignes souterraines
- Les pylônes
- Les disjoncteurs
- Les sectionneurs
- Les transformateurs de courant
- Les transformateurs de tension
- Les transformateurs de puissances
- Les équipements Basse Tension
- La notion de poste à Haute tension
- Le fonctionnement d'un réseau de Transport d'Energie
- L'intégration de l'ensemble des éléments
- Les systèmes de protections et leur fonctionnement
- Les notions de sécurité

### 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.

\*Contenu modifiable et adaptable sur demande