

Postes HTB connaissance des équipements		TRANSPORT-5
Nombre de stagiaires maximum 8	Durée de la formation 10 + 5 jours	Lieu de la formation Bordeaux ou site client

1. OBJECTIFS DE LA FORMATION

Communiquer avec les techniciens sur tous les aspects techniques
 Identifier et dimensionner les composants d'un poste THT HT dans un réseau
 Identifier le cadre juridique de la sécurité adapté à la situation et en mesurer ses conséquences

A l'issue du stage le stagiaire sera capable :

- D'identifier les grands principes du fonctionnement des réseaux au travers d'exemples pratiques.
- De distinguer les composantes du réseau de transport grâce aux possibilités techniques de réduction des impacts environnementaux, d'optimisation technologique des postes ainsi que des liaisons aériennes et souterraines raccordées.
- Dimensionner les composantes d'un poste HT et THT en s'appuyant sur les directives types.
- Connaître les différentes solutions techniques utilisées en postes y compris les départs aériens et souterrains.

2. PERSONNES CONCERNEES

Agents des départements études et développement

3. PRE REQUIS

Connaissances de base en électrotechnique des réseaux
 Connaissances de base sur l'exploitation des réseaux

4. CONTENU* DE LA PRESTATION

Domaine postes du réseau de transport

Les composantes des postes du réseau de transport, infrastructures (charpentes et génie civil), matériel haute tension, contrôle commande, auxiliaires et télécommunications.
 Différentes solutions techniques, avantages et inconvénients, impacts des solutions techniques sur l'environnement (impacts visuels, bruits, champs électriques).
 Dispositions constructives des postes du réseau de transport.
 Techniques de mise en œuvre des postes au travers de supports vidéo.
 Cas particulier des postes PSEM (Gaz Insulated Substation).

Domaine départs aériens

Les composantes des lignes aériennes, des différentes solutions techniques, leurs avantages et inconvénients.
 La prise en compte des contraintes électriques et climatiques dans le dimensionnement des câbles aériens, domaine d'application des directives techniques.

Domaine départs souterrains

Les composantes des liaisons souterraines, différentes solutions techniques, avantages et inconvénients, impacts des solutions techniques sur l'environnement (impacts visuels, bruits, champs électriques).
 Les dispositions constructives, domaine d'application des directives techniques.

*Contenu modifiable et adaptable sur demande

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.