

# Réalisation des travaux MT-BT

**MT-BT 3:** Construction des réseaux MT-BT (sans plafond)

**Définition:** Réalisation des ouvrages des projets dont le coût est illimité :

- Lignes MT et BT (Montage, levage des supports, déroulage et pose du câble) ;
- Poste MT/BT (équipement H61, poste maçonné, type tour et type bas) ;
- Réseau souterrain MT et BT ;
- Poste MT/MT (équipement du poste MT/MT) ;
- Equipement des départs 22 kV et extension du jeu de barre MT.

## Critères minima exigés

### 1. Moyens humains :

- **Encadrement technique :**
  - Responsable Technique
  - Chargé d'affaire
  - Dessinateur
- **Encadrement administratif :**
  - Responsable Administratif
  - Responsable achats et logistique
  - Assistant de direction
- **Personnel du chantier :**
  - 1 Chef de chantier habilité
  - 1 Chef d'équipe ligne habilité
  - 4 Monteurs de lignes habilités
  - 1 Chef d'équipe Poste habilité
  - 2 Monteurs équipement Poste habilité
  - 1 responsable QHSE

### 2. Définition des profils :

Fonctions	Profils
<b>Responsable administratif</b>	Cadre diplômé (Bac+4) ou (Bac+2) avec 3ans d'expérience dans le domaine
<b>Responsable achats et logistique</b>	Cadre diplômé (Bac+4) ou (Bac+2) avec 3 ans d'expérience dans le domaine.
<b>Responsable technique</b>	Ingénieur, formation technique bac + 5, bac + 4 avec 3 ans d'expérience dans le domaine technique ou technicien avec 5 ans d'expérience dans le domaine
<b>Chargé d'affaire</b>	Ingénieur ou chef de chantier ayant 3 ans d'expériences dans le domaine
<b>Dessinateur</b>	Diplôme en Dessin ou en DAO ou technicien (Bac + 2) ayant des connaissances dans le domaine de dessin.
<b>Chef de chantier</b>	2 ans d'expérience comme chef de chantier ou chef d'équipe avec 5 ans d'expérience
<b>Chef d'équipe lignes</b>	2 ans d'expérience comme chef d'équipe ou monteur de ligne avec 5 ans d'expérience justifiant d'une formation pratique en réseau souterrain soit par un constructeur de câbles ou par un organisme habilité .
<b>Chef d'équipe Poste</b>	2 ans d'expérience comme chef d'équipe ou monteur poste avec 5 ans d'expérience
<b>Monteur de ligne</b>	2 ans d'expérience comme monteur de ligne ou ouvrier avec 5 ans d'expérience
<b>Monteur équipement poste</b>	2 ans d'expérience comme monteur de poste ou ouvrier avec 5 ans d'expérience
<b>Responsable QHSE</b>	Cadre diplômé (Bac+4) ou (Bac+2) avec 3 ans d'expérience dans le domaine QHSE
<b>Assistant de direction</b>	Technicien en secrétariat ou 3 ans d'expérience comme assistant de direction.

### **3. Moyens matériels**

- Siège Social (propriétaire ou locataire d'un local de superficie utile d'environ 100m<sup>2</sup>)
- Fax et e-mail
- Téléphone
- Matériel informatique (3 PC complet)
- Caisse à outils pour travaux électriques conformément à la liste citée au point 6
- 1 Sertisseuse pour câble avec jeu de matrices
- Matériel de sécurité conformément à la liste citée au point 7
- 1 Lot de 3 crayons
- 1 Tire-fort 1,5 tonne
- 2 Vérins 3 tonnes
- 1 dynamomètre
- 1 thermomètre
- 1 jeu de jalons
- 1 lot d'accessoires pour déroulage des câbles (moufles, poulies, grenouilles ...)
- Mesureur de la terre résistante

### **4. Références techniques :**

- Avoir été agréée en MT-BT2 pendant au moins une année
- Ou avoir réalisé des références suffisantes dans le domaine.

### **5. Références financières :**

- Avoir un capital minimum de 3 MDH
- Avoir réalisé un chiffre d'affaires moyen de 5 MDH pendant les 3 dernières années ou depuis la création de l'entreprise.

### **6. Liste du matériel composant la caisse à outils :**

- Caisse à outils vide
- Sacoche à outils vide
- Grimettes poteau bois à 8 pointes
- Marteau de 500 g
- Massette de 1000g
- Burin de maçon
- Pince universelle
- Pince coupante
- Pince à dénuder
- Pince à sertir pour les petites cosses
- Pince à sertir pour les manchons et les extrémités des câbles
- Chalumeau à gaz portatif
- Clé à molette de 30 mm
- Série de clés plates de 8 à 24 mm
- Couteau d'électricien
- Scie à métaux
- Double mètre
- Perceuse à main électrique
- Niveau à bulles
- Truelles dite langue de chat
- Truelle de maçon
- Corde de traçage avec poudre
- Fil à plomb
- Fourches de levages pour poteau bois
- Barres à mines
- Barre à dame, pioche, pelles terrassier et à curette, tamis
- 1 jeu de tournevis

## 7. Liste de matériel de sécurité :

- **Appareils de mesure et de contrôle :**
  - Contrôleur universel (la marque.....et numéro de série .....)
  - Telluromètre (appareil de mesure de résistance de terre)
  - Détecteur de tension BT et contrôleur de champs tournant
  - Mesureur d'isolement
  
- **Matériel de sécurité :**
  - Casques de protection antichoc
  - Lunettes de protection teintées anti UV
  - Lunettes masque anti buée
  - Lunettes, casque de protection et gants pour soudeur
  - Gants de travail
  - Harnais ceinture de sécurité complet
  - Longe avec absorbeur d'énergie
  - Corde de service de 20 mètre synthétique avec poulie et crochet
  - Chaussures de sécurité
  
- **Matériel de secours :**
  - Boîte médicale de 1er secours
  
- **Tenues de travail :**
  - Combinaisons ou blouses de travail
  - Vêtements de pluie
  
- **Echelles :**
  - Echelle simple de 4 mètres
  - Echelle double de 6 mètres
  
- **Equipement de protection collective :**
  - Gants isolants de manœuvres MT- HT
  - Contrôleur de tension BT
  - Détecteur unipolaire de tension sonore et lumineux 10/30 k
  - DMT et CC pour postes 2° catégorie (complet)
  - 2 DMT et CC pour lignes 2° catégorie (complet)
  - Tapis isolant.41 KV /1mm 1,00x0,60 m
  - Tabouret isolant type extérieur 25kV