



# Technicien(ne) fibre optique

(H/F)

**Appellations :** *Technicien(ne) télécoms fibre optique*

## MISSIONS

Installer la fibre optique conformément au cahier des charges client. Assurer le contrôle de la qualité de la liaison optique, analyser les dysfonctionnements et rédiger les cahiers de mesure et de recette.



## Environnement de travail :

Il/elle peut travailler seul ou en équipe, en milieu rural, suburbain ou urbain. Il/elle peut être confronté(e) aux risques des différents réseaux électriques (basse ou haute tension), aux risques des travaux en hauteur et en souterrain. Il/elle est exposé(e) également aux dangers engendrés par le voisinage de la circulation. Des astreintes doivent parfois être assurées durant la nuit et le week-end.



## ACTIVITÉS

- Prise des consignes auprès du chef de chantier ou de sa hiérarchie
- Vérification du dossier et interprétation des plans d'exécution
- Préparation du chantier en fonction de l'intervention souhaitée
- Réalisation des raccordements avec intégration des contraintes clients
- Réalisation des opérations de réglages et de tests sur les équipements optiques
- Contrôle de la qualité de la liaison optique par photométrie et/ou réflectométrie avec interprétation des résultats
- Identification des dysfonctionnements (problèmes d'affaiblissements, coupures, croisements...)
- Rédaction des cahiers de mesures et de recettes
- Rédaction des comptes rendus d'intervention
- Clôture du chantier en veillant à la sécurité et à la propreté de sa zone de travail

## Relations internes

Personnel encadrant les chantiers (Responsable de travaux, Chef de Chantier) ; Chargé d'affaires ; Dessinateur projeteur ; Monteurs raccordeurs

## Relations externes

Clients opérateurs ; Sous-traitants

## Diplômes et formations

### Le métier est accessible avec un :

- BAC +2 : BTS/DUT issu d'une filière technique, idéalement en génie électrique et informatique industrielle ; Réseaux et télécommunication
- BAC Pro : Systèmes numériques spécialité télécommunications et réseaux (Option C : Réseaux informatiques et systèmes communicants)
- Titre professionnel de niveau IV : Technicien de réseaux de télécommunications (TRT)

### Les certifications pouvant être demandées pour exercer le métier :

- Habilitation électrique HOB0 + BS-BE
- Habilitation travaux en hauteur + CACES Nacelle

# Technicien(ne) fibre optique

(H/F)

 **Le Permis B ainsi qu'une bonne vision sont nécessaires pour exercer ce métier.**

## COMPÉTENCES



### Savoir-faire

- Mettre en œuvre les techniques de raccordement
- Réaliser les mesures sur les installations et les analyser
- Identifier et traiter les dysfonctionnements pour la phase de test
- Procéder à l'autocontrôle de son travail : respect des consignes et des procédures, contrôle visuel des soudures
- Rendre compte à sa hiérarchie et reporter à ses relations internes



### Savoirs

- Connaissances des règles de sécurité, qualité et environnement de l'entreprise/du client (balisage, port des EPI, veille au bon état du matériel et au matériel)
- Connaissances des procédures de câblage des fabricants et des clients opérateurs (des différents types de câbles, structures, caractéristiques, domaines d'application)
- Connaissances des produits et matériels des fabricants (des différents types de câbles, structures, caractéristiques, domaines d'application)
- Connaissances des procédures de mesure des équipements
- Connaissances de base de l'informatique
- Connaissances des différents composants actifs et passifs d'une liaison optique
- Lecture des cahiers des charges client
- Lecture d'un plan (plan de bâtiment, synoptique d'installation, plan de câblage, plan de recollement) et compréhension des consignes écrites



### Savoir-être

- # **Dextérité et précision**
- # **Capacité d'adaptation**
- # **Capacité d'écoute**
- # **Sens de l'initiative**
- # **Rigueur**



### Outils à maîtriser

- Soudeuse, détecteur de gaz, outillage pour réaliser les raccordements
- Outils de test et de contrôle
- Utilisation de l'outil informatique

## Perspectives de mobilité

### Filière métier fibre optique :

- Chef(fe) de chantier
- Technicien(ne) de maintenance
- Dessinateur(trice) projeteur(euse)

### Autre filière métier :

- Technicien(ne) d'installation vidéo surveillance (Code fiche ROME : 1307)
- Technicien(ne) radio télécom (Code fiche ROME : 1307)
- Technicien(ne) service de la maison connectée (Code fiche ROME : 1307)

**objectif  
fibre** 