



Piqueteur fibre optique

Autres dénominations : Technicien piqueteur - Piqueteur télécom

J'effectue le relevé de terrain et retranscris toutes les informations liées au site sur lequel le réseau doit être mis en place (poteaux, chambres, infos environnementales, logement...) en tenant compte des contraintes techniques.



LES MÉTIERS
DE LA FIBRE OPTIQUE

Jordan, 33 ans
PIQUETEUR FIBRE OPTIQUE

« C'est grâce à mon relevé que l'on sait comment le projet peut être réalisé. En me rendant à l'avance sur le terrain, j'identifie les réseaux existants et prends les mesures nécessaires : je suis un peu les yeux du reste de la chaîne ! Je transmets ensuite les informations aux équipes de Dessinateurs-projeteurs pour qu'elles réalisent les plans. Je suis toujours en extérieur et me déplace quotidiennement sur les terrains. »

Activités principales

Vos missions

- ✦ Participer à la réalisation d'études de câblages et d'audits travaux sur le réseau structurant et dans les immeubles pour la mise en place de fibre optique, de la conception du cheminement de la fibre optique au positionnement des points d'accès abonnés.
- ✦ Identifier et analyser les réseaux existants et participer au contrôle de cheminement des câbles et infrastructures existantes.
- ✦ Dénombrer les prises d'une zone géographique.
- ✦ Réaliser les relevés de chambres télécom.
- ✦ Élaborer des contrôles d'études.
- ✦ Mettre à jour les référentiels et réaliser la saisie des données techniques dans les applicatifs clients et internes (SI, SIG...).
- ✦ Participer à l'obtention des autorisations d'accès aux différents locaux.
- ✦ Assurer le suivi et la mise à jour du reporting lié à l'activité.

L'environnement professionnel

Le Piqueteur fibre optique travaille principalement sur un chantier sous la responsabilité du Chef de chantier ou du Conducteur de travaux. Des déplacements quotidiens pour les relevés et les métrés sont nécessaires. Il est en relation étroite avec les équipes du Bureau d'études à qui il transmet ses relevés. Sur le terrain, il est amené à rencontrer les clients, collectivités locales ou syndicats d'énergie.

L'évolution professionnelle

Avec de l'expérience, le Piqueteur fibre optique peut évoluer en tant que Dessinateur-projeteur ou Chargé d'études fibre optique.

ACCESSIBLE
EN 1^{ER} EMPLOI AVEC :

Un Bac pro ou un Bac +2.

LES DIPLÔMES POUR FAIRE CE MÉTIER

- ★ Bac pro Technicien géomètre-topographe
- ★ Bac +2 en électricité, génie civil ou électrotechnique

Vos savoir-faire

- ★ Réalisation d'études techniques terrain (câblage, réseau, immeubles, ...).
- ★ Mesure des distances entre chambres depuis le P.A jusqu'à l'adduction.
- ★ Photographie des parcours des câbles depuis l'adduction jusqu'au pied des colonnes montantes.
- ★ Calcul des contraintes.
- ★ Dessin des plans.
- ★ Modélisation et transmission de l'information aux services demandés.

Vos savoirs

- ★ Connaissances des réseaux de télécommunications ou électriques (aérien et souterrain).
- ★ Connaissances dans le domaine du génie civil.
- ★ Respect des règles de sécurité et des normes de qualité et d'environnement.

Vos qualités

- ★ Aisance relationnelle.
- ★ Rigueur.
- ★ Réactivité.
- ★ Capacité d'adaptation.

Les outils à maîtriser

- ★ Logiciels de conception de réseau : Autocad, STARR, ...
- ★ Outils SIG (Systèmes d'Information Géographique) : NETGEO, ARCGIS-QGIS, ...
- ★ Pack office (Excel).

