

MISSION PRINCIPALE

Installer les réseaux d'énergie

Le monteur en réseaux d'énergie installe, entretient et met en service les lignes électriques, en aérien ou en souterrain, pour acheminer l'électricité jusqu'aux consommateurs. Il intervient aussi sur l'éclairage public et les équipements urbains (bornes de recharge, feux tricolores, etc.), sur des réseaux basse, moyenne ou haute tension

COMPÉTENCE – CŒUR DE MÉTIER

01 Clôturer le chantier

- Remblayer les trous et tranchées creusés
- Ranger le matériel sur le chantier et dans les véhicules en le stockant dans les espaces dédiés
- Entretenir le matériel en utilisant les moyens adaptés
- Réaliser l'inventaire des approvisionnements restants
- Nettoyer la zone de travail en évacuant les déchets selon les procédures environnementales

02 Préparer l'exécution de l'intervention en toute sécurité

- Préparer l'intervention sur le plan matériel, logistique et sécuritaire, à partir des consignes
- Sécuriser l'intervention en effectuant une reconnaissance et en mettant en place les protections adéquates
- Vérifier l'état des chemins de câbles (conduite, galerie technique, caniveaux, poteaux et armements, ...)

03 Préparer le passage des câbles

- Lire et exploiter les plans pour déterminer les zones de travail
- Tracer les cheminements simples et complexes pour la réalisation de saignées
- Creuser un trou à l'aide d'un engin de chantier pour planter les poteaux (réseaux aériens)
- Creuser une tranchée à l'aide d'une pelle mécanique (réseaux souterrains)
- Reconstituer l'étanchéité (insonorisation, coupe-feu, étanchéité à l'air, ...)

04 Poser les câbles en souterrain

- Réaliser un aiguillage manuel en positionnant les câbles de réseaux d'énergie de façon optimale
- Tirer les câbles de réseaux d'énergie en conduites souterraines
- Réaliser des prises de terre (en câble nu, avec des piquets, avec un grillage métallique, ...)
- Mettre à la terre des liaisons (structure métallique, chemin de câble)

05 Poser les câbles en aérien

- Précabler l'installation avec un guide en armant les poteaux et en fixant des poulies
- Câbler les poteaux en positionnant le câble de façon tendue
- Réaliser des prises de terre (en câble nu, avec des piquets, avec un grillage métallique, ...)
- Mettre à la terre des liaisons (structure métallique, chemin de câble)

06 Raccorder les équipements électriques

- Poser les connexions ou dérivations nécessaires au raccordement des équipements électriques (transformateurs, armoires électriques, ...)

07 Contrôler la qualité de la liaison réalisée et mettre à jour les plans

- Effectuer un contrôle de la continuité et une mesure de base de la qualité de la liaison
- Réaliser un reporting en remplissant les documents d'intervention

08 Entretenir les lignes électriques

- Remplacer les pièces usées
- Rechercher l'origine des pannes et procéder aux réparations

COMPÉTENCES TRANSVERSES

01 Réaliser son activité selon les normes de l'entreprise et le cadre réglementaire

- Appliquer le règlement intérieur (horaires, tenue et langage appropriés, ...)
- Respecter les consignes organisationnelles et les règles de sécurité propres aux sites de chargement et déchargement de la marchandise

02 Organiser son activité professionnelle

- Respecter les consignes de sa hiérarchie
- Prévoir ses itinéraires
- Anticiper les besoins d'entretien du véhicule
- Adapter sa conduite pour limiter sa consommation énergétique

03 Travailler en équipe

- Connaître les rôles et fonctions de chacun dans l'équipe
- Rendre compte à son supérieur hiérarchique

04 Communiquer en milieu professionnel

- Décrire son activité
- Exprimer ses incompréhensions
- Expliquer et commenter les faits en cas d'aléas ou de dysfonctionnements

05 Utiliser le numérique

- Maîtriser les compétences numériques de base (écrire, lire un mail, utiliser le matériel informatique, ...)
- utiliser des dispositifs électroniques embarqués : GPS, informatique embarquée, etc.

06 Transmettre les compétences (former et tutorer)

- Être pédagogue dans la transmission de ses compétences et accompagner la progression de l'apprenant (le cas échéant)

07 Agir face à un aléa

- Prévenir sa hiérarchie et le site de chargement / déchargement en cas d'aléas ou de dysfonctionnement
- Proposer des solutions selon la problématique rencontrée (itinéraire alternatif, ...)

08 Participer à l'innovation et contribuer à l'amélioration continue du travail

- Être force de proposition pour faciliter son travail (gestes et postures, ...)
- identifier des dysfonctionnements et proposer des améliorations le cas échéant

09 Appliquer et contribuer à la sécurité

- Respecter les consignes QSE et utiliser correctement les EPI/matériels.
- Signaler toute situation dangereuse ou anomalie constatée.
- Contribuer à la propreté, au tri des déchets et à la vigilance partagée.