LE NOUVEAU GRAND PARIS

Métier	**Monteur de lignes caténaires**	
Référence ROME	**F1605**	**Montage de réseaux électriques et télécoms**
Mission	Le monteur de lignes caténaires participe à l'aide d'outillage et/ou de moyens mécanisés, au sein d'une équipe, à la réalisation des travaux d'installations de caténaires pour les réseaux ferrés et de lignes aériennes de contact pour les tramways et trolleybus. Il reçoit, applique et met en œuvre les instructions et procédures de l'entreprise. Il procède à l'autocontrôle de son travail et sait en rendre compte. En matière de prévention, il applique les consignes de sécurité liées aux conditions d'exercice de son emploi : travail en hauteur, à proximité d'installations à risques électriques, en présence de circulation de trains. Sur des chantiers linéaires et mobiles, il réalise, à partir d'instructions précises : ➢ La mise en place des supports de lignes caténaires avec leurs accessoires : consoles, appareils tendeurs, ancrages, etc., ➢ Le déroulage des différents câbles sur ces supports, ➢ Le pendulage entre les câbles porteurs et les fils de contact, ➢ Le réglage final de la caténaire par rapport à la voie ferrée, ➢ Le montage des appareils d'interruption et les connexions électriques entre les différents éléments de la caténaire, ➢ La mise en place des protections au droit des ouvrages d'art surplombant la voie ferrée, ➢ La réalisation des travaux de remaniement et d'entretien sur les lignes existantes. Le monteur de lignes caténaires occupe une place centrale dans l'activité des entreprises de ce secteur.	

Activités principales	Compétences
Préparer et installer les travaux	▪ Utiliser l'équipement individuel de sécurité adapté aux travaux à réaliser ▪ Mettre en place les dispositifs de protection ▪ Organiser et préparer les outillages et matériels avant le départ en ligne ▪ Aménager le poste de travail

Réaliser les travaux caténaires (travaux neufs ou remaniement)	▪ Mater les supports ▪ Armer les supports ▪ Dérouler les fils et câbles (CPDA, Porteur, feeder, fil de contact) ▪ Penduler ▪ Mettre en place les connexions et protections électriques ▪ Régler ▪ Poser des équipements sur ouvrages d'art ▪ Réaliser les herses postes : montage et réglage des appareils de commande sur charpente métallique
Lire et utiliser des documents techniques caténaires	▪ Identifier et appliquer les symbolisations techniques ▪ Exploiter et utiliser les abaques tables de réglage de la dilatation en fonction de la température
Clôturer le chantier	▪ Ranger l'outillage ▪ Ramasser le matériel ▪ Déposer les dispositifs de protection ▪ Effectuer le ramassage des déchets, les trier et les évacuer
Adopter les comportements adéquats dans l'exercice de son activité	▪ Respecter les règles de sécurité individuelles et collectives ▪ Respecter les instructions de l'entreprise liées à la protection de l'environnement ▪ Contribuer à la qualité des tâches en respectant les règles de l'art et en s'autocontrôlant en cours de réalisation ▪ Réagir de façon appropriée face à l'imprévu et informer son responsable hiérarchique en cas de dysfonctionnement ou de risque ▪ Savoir transmettre des informations et des données simples
Environnement de travail	Le monteur de lignes caténaires est amené à travailler à l'extérieur dans un environnement ferroviaire continuellement renouvelé : en pleine voie, en gare, sur ponts et viaducs, dans des tunnels et tranchées ... L'emploi suppose des aptitudes à travailler en autonomie et en équipe, un goût pour la mobilité et une capacité d'adaptation à des rythmes de travail jour/nuit.
Modalité d'accès	On peut accéder au métier : ▪ avec un Bac Pro MELEC (Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés) ▪ en formation professionnelle, avec le CQP Monteur de lignes caténaires
Evolution	L'expérience, la formation continue et/ou la validation des acquis de l'expérience permettront de progresser par la suite vers des fonctions de chef d'équipe et chef de chantier.

Liens utiles	**SERCE** : http://www.metiers-electricite.com/fr/main_metiers_transport_fiche01.htm **OPMQ du BTP :** http://www.metiers-btp.fr/les-metiers-du-btp/metiers-des-travaux-publics/monteur-de-lignes-catenaires.html **Pôle Emploi** : http://candidat.pole-emploi.fr/marche-du-travail/fichemetierrome?codeRome=F1605