

# Monteur électricien réseau aéro souterrain

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### Métiers apparentés



Monteurs câbleurs qualifiés en électricité  
Monteurs câbleurs qualifiés en électricité / Monteur électricien EDF, ouvrier qualifié  
Monteur électricien réseau aéro-souterrain  
Monteur réseaux électriques extérieurs  
Ouvriers des travaux publics en installations électriques et de télécommunications

### Codes

- **PCS-ESE 2003** : 622c
- **ROME1999** : 42211
- **CITP88** : 7245
- **PCS-ESE 2003** : 621d
- **CITP2008** : 7413
- **FAST** : 02-10-91

## DESCRIPTIF

Le monteur de réseaux électriques travaille sur les réseaux de distribution d'énergie électrique en haute et basse tension, dans des zones rurales ou urbaines. Il réalise la création de nouvelles lignes (**implantation**), la prolongation de lignes existantes (**extension**), l'augmentation de la capacité de transport de lignes (renforcement) et l'enfouissement de lignes aériennes (**effacement**).

Il peut intervenir sur les lignes aériennes de transport de courant haute tension (HTA). Il doit, dans ce cadre, mettre en place des poteaux ou pylônes, dérouler et fixer les câbles au sommet de ces derniers. Cela nécessite, en fonction de l'environnement, des opérations de débroussaillage, de terrassement, de levage de poteaux et de déroulage de câbles à l'aide de matériels spécialisés.

Il peut être amené à réaliser, à l'approche des sites d'habitation ou des sites industriels, la pose de câbles sur des portions en souterrain. Il procède alors aux différentes opérations nécessaires de terrassement, manutention et déroulement de conducteurs en tranchée.

Le monteur de réseaux électriques effectue également les connexions aériennes et le raccordement entre le réseau aérien et souterrain (jonctions aéro-souterraines). Il met en place le réseau basse tension, à partir du transformateur, et le branchement des abonnés jusqu'au compteur électrique, ainsi que le réseau de l'éclairage public. A noter que, de plus en plus souvent, ces interventions sur les réseaux basse tension s'effectuent sans que le courant ne soit coupé et avec des équipements, procédures et mesures de sécurité appropriés.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA PROFESSION

### Aspects sociologiques :

Au départ beaucoup de salariés de cette branche étaient issus du monde agricole (connaissance du terrain, des engins ...), actuellement les nouveaux arrivants ont une réelle formation électrique ce qui entraîne parfois une réelle cassure générationnelle.

### Formation professionnelle :

CAP, BP, Bac Pro, BTS électricien

### Evolution de carrière

chef d'équipe

Fiche socio démographique issue de la **FMP Monteur électricien réseau aéro souterrain** consultable sur <https://www.fmpresanse.fr>