

Fiche résumée : Electricien

Métiers apparentés



Câbleur
Electricien
Electriciens qualifiés de type artisanal (y c. bâtiment)
Electriciens, électroniciens qualifiés en maintenance, entretien : équipements non industriels
Monteur câbleur
Monteur - raccordeur réseaux télé-vidéo communications
Monteurs câbleurs qualifiés en électricité
Monteurs câbleurs qualifiés en électricité / Câbleur en armoires électriques, ouvrier qualifié
Monteurs câbleurs qualifiés en électricité / Electricien (électricité), ouvrier qualifié
Techniciens des télécommunications et de l'informatique des réseaux
Traceur

Codes

PCS-ESE 2003 : 633d **ROME1999** : 44331 **CITP88** : 7137 **CITP2008** : 7411 **PCS-ESE 2003** : 478d **PCS-ESE 2003** : 622c
PCS-ESE 2003 : 633a **ROME1999** : 42211 **FAST** : 01-10-91

Descriptif

L'électricien d'équipement réalise, à partir des plans et schémas de montage qui lui ont été confiés, l'installation et la mise en service des équipements électriques (éclairage, chauffage, distribution d'énergie) dans des bâtiments à usage domestique, tertiaire et industriel. Il monte et câble les armoires de commande de process industriel et participe à la mise en service des installations. Il réalise des travaux neufs mais aussi des adaptations, rénovations, extensions ou mises aux normes d'installations existantes.

Il effectue également les opérations préalables au contrôle réalisé par les organismes agréés puis met en service l'installation. Il assure le dépannage des installations réalisées.

L'électricien travaille, à l'intérieur ou à l'extérieur, sur les chantiers des locaux vides ou occupés, à installer ou rénover. Il intervient seul ou en petite équipe, sous la responsabilité d'un chef d'équipe ou d'un chef de chantier. Ses horaires de travail peuvent varier en fonction du type de chantier, du respect des délais ou de l'urgence du dépannage à effectuer. Il effectue fréquemment des déplacements.

Il est amené à intervenir, dans le respect de la réglementation de sécurité (habilitation électrique C18-510), sur des installations électriques en présence de tension.

Caractéristiques Médico-professionnelles

Lieux de travail

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)

- **atelier de l'électricien**
- **chantier** (coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu), espace de travail avec locaux sociaux inadaptés ou absents, espace de travail avec défaut d'hygiène)
- **intervention en entreprise à risque spécifique**
- **local occupé par du public, des clients...** (gêne dans l'activité)
- **chantier empiétant sur la voie publique** (espace de travail avec circulation piéton véhicule)
- **chantier neuf de gros œuvre**
- **chantier industriel**
- **voie publique (électricien)** (espace de travail situé en hauteur)
- **bâtiment en rénovation** (amiante (fibre), plomb (SIR))
- **Nuisances** (préventions)
 - **coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu)**
 - établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice
 - **espace de travail avec locaux sociaux inadaptés ou absents**
 - mettre à disposition des locaux sanitaires et sociaux adaptés
 - **espace de travail avec défaut d'hygiène**
 - **gêne dans l'activité**
 - informer et former les salariés aux risques et aux procédures mises en place
 - **espace de travail avec circulation piéton véhicule**
 - concevoir des voies de circulation
 - dégager des voies de circulation
 - matérialiser des allées de circulation
 - équiper les engins et véhicules de détecteurs-avertisseurs de recul ou de paniers
 - porter des EPI phosphorescents type brassards
 - **espace de travail situé en hauteur**
 - mettre les équipements de travail en conformité
 - supprimer les postes de travail à l'échelle
 - mettre à disposition une plate-forme de travail
 - utiliser un échafaudage conforme à la réglementation
 - **amiante (fibre)**
 - évaluer le risque amiante
 - contrôler les VLEP(amiante)
 - respecter les interdictions d'affectation (amiante)
 - prévenir le risque amiante (sous section 3)
 - prévenir le risque amiante (sous section 4)
 - porter des EPI adaptés au risque amiante
 - former au risque amiante
 - rédiger la fiche d'exposition à l'amiante
 - traiter les déchets (amiante)
 - **plomb (SIR)**
- **Effets sur la santé**
 - **maladie contagieuse**
 - **intoxication par des produits chimiques et substances nocives et exposition à ces produits**
 - **traumatisme par accident de circulation en entreprise**
 - **RG 30**
 - **RG 30 bis (attention : liste limitative)**
 - **plaque pleurale**
 - **plaque pleurale avec asbestose**
 - **mésothéliome**
 - **cancer broncho-pulmonaire**
 - **syndrome psycho-organique des solvants**
 - **infections de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané**
 - **dermatoses et eczéma**

- urticaire et érythème
- dermite irritante de contact due aux solvants
- effet toxique de solvants organiques
- allergie
- maladies de l'appareil respiratoire
- affections aiguës des voies respiratoires supérieures
- autres maladies de l'appareil respiratoire
- RG 1 Affections dues au Plomb et à ses composés (attention : liste limitative)
- reprotoxique catégorie 1A
- maladies hypertensives
- effets sur la santé en rapport avec la famille chimique
- dermite allergique de contact (RG 65)

Organisation du travail

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
 - **travail au sein d'une équipe** (contrainte relationnelle)
 - **travail isolé** (isolement psychologique, agression physique)
 - **sous traitance** (nuisances liées à des déplacements professionnels, déplacement routier)
 - **astreintes et gardes** (horaire generant une perturbation de la vie sociale)
 - **coactivité dans le BTP**
 - **travail de nuit** (travail de nuit >270h/an)
- **Nuisances** (préventions)
 - **contrainte relationnelle**
 - faciliter la communication
 - **isolement psychologique**
 - favoriser le travail en réseau
 - **agression physique**
 - former à la CAT face à des personnalités difficiles
 - former à la CAT face à une personne agressive
 - **nuisances liées à des déplacements professionnels**
 - disposer d'un moyen de communication (radio ou téléphone) permettant le contact avec l'entreprise
 - organiser les déplacements
 - choisir un moyen de déplacement professionnel adapté
 - prévenir le risque routier
 - **déplacement routier**
 - prévenir le risque routier
 - aménager des accès
 - former les conducteurs routiers
 - signaler temporairement et baliser le chantier
 - informer le salarié sur la prise de substances et la conduite
 - choisir des véhicules à poste de conduite ergonomique
 - signaler les dénivelés
 - Utiliser des véhicules appropriés
 - utiliser du matériel sur roulettes
 - informer sur risque routier et affections incompatibles avec la conduite
 - informer et former à la manutention manuelle
 - mettre à disposition des sanitaires à proximité
 - limiter les organisations en horaires atypiques
 - respecter les temps de repos
 - privilégier les horaires favorisant la récupération
 - **horaire generant une perturbation de la vie sociale**
 - **travail de nuit >270h/an**

- limiter les organisations en horaires atypiques
 - privilégier le volontariat
 - respecter les temps de repos (travail de nuit)
 - informer sur la chronobiologie
 - conseiller en hygiène de vie en cas de travail en horaires décalés
- **Effets sur la santé**
 - **troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes**
 - **souffrance mentale**
 - **lésions traumatiques d'une partie du corps non précisée**
 - **stress aigu traumatique**
 - **état de stress post-traumatique**
 - **lésions traumatiques de plusieurs parties du corps**
 - **épisodes dépressifs**
 - **autres troubles de l'humeur [affectifs]**
 - **autres troubles anxieux**
 - **troubles somatoformes**
 - **trouble de l'humeur [affectif], sans précision**
 - **classement CIRC 2A (travail de nuit posté)**
 - **troubles du sommeil**
 - **troubles de la vigilance**
 - **facteur accidentogène**
 - **perturbation de la vie sociale**

Tâches

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
 - **préparer le chantier**
 - **câbler les armoires ou les coffrets** (mouvement répétitif du membre supérieur, port de charge (déplacement horizontal))
 - **réaliser des chemins de câbles (électricien)** (bruit supérieur à 80 dB, vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte)
 - **boulonner les chemins de câbles sur leurs supports** (matériaux contenant de l'amiante MCA (cf produits))
 - **mettre en place les fixations des chemins de câble** (espace de travail situé en hauteur, bruit supérieur à 80 dB, matériaux contenant de l'amiante MCA (cf produits), posture de l'épaule avec élévation de l'épaule, silice (cf produits))
 - **faire des saignées, percer des cloisons** (bruit supérieur à 80 dB, espace de travail situé en hauteur, matériaux contenant de l'amiante MCA (cf produits), silice (cf produits), plomb (cf. produits))
 - **incorporer les gaines et les boîtiers électriques** (coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu))
 - **tirer les câbles** (effort de poussée et de traction, espace de travail situé en hauteur, port de charge (déplacement horizontal))
 - **poser les prises** (plâtre, ciment prompt)
 - **effectuer les raccordements*** (travail sous tension)
 - **entretenir et réparer les installations et appareils industriels** (autre risque électrique)
 - **monter des alarmes**
 - **poser les éclairages extérieurs** (espace de travail situé en hauteur, espace de travail proche d'une voie de circulation)
 - **conduire un véhicule utilitaire** (déplacement routier, contrainte de la conduite VL professionnelle, posture assise)
 - **charger et décharger un véhicule utilitaire** (nuisances du chauffeur-livreur, posture du corps entier, port de charge (déplacement horizontal))
- **Nuisances** (préventions)
 - **mouvement répétitif du membre supérieur**
 - +alterner les tâches
 - **port de charge (déplacement horizontal)**

- prévenir les risques liés à la manutention manuelle
- Utiliser des aides à la manutention
- améliorer la préhension des charges
- respecter les limites de port de charges réglementaires
- informer et former à la manutention manuelle
- proposer une formation action PRAP
- Porter des chaussures de sécurité
- **bruit supérieur à 80 dB**
 - réduire le bruit
 - signaler les lieux bruyants
 - porter des protecteurs individuels contre le bruit
 - informer et former sur le bruit
 - vérifier l'absence d'ototoxique professionnel
- **vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte**
 - utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations)
 - choisir les outils les moins vibrants
 - entretenir le matériel (vibrations)
 - limiter les durées d'exposition (vibrations)
 - informer sur le risque vibrations
 - Porter des gants (vibrations)
- **matériaux contenant de l'amiante MCA (cf produits)**
- **espace de travail situé en hauteur**
 - mettre les équipements de travail en conformité
 - supprimer les postes de travail à l'échelle
 - mettre à disposition une plate-forme de travail
 - utiliser un échafaudage conforme à la réglementation
- **posture de l'épaule avec élévation de l'épaule**
 - aménager le poste de façon ergonomique
 - choisir un matériel ergonomique
- **silice (cf produits)**
- **plomb (cf. produits)**
- **coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu)**
 - établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice
- **effort de poussée et de traction**
 - proposer une formation action PRAP
 - choisir du matériel de manutention adapté
- **plâtre**
- **ciment prompt**
 - porter des gants adaptés
 - --porter des lunettes ou une visière de protection
 - limiter les parties découvertes du corps
 - interdire de manipuler le ciment à mains nues
 - nettoyer très régulièrement le matériel manuel
 - Porter des protections pour les genoux
- **travail sous tension**
 - Utiliser un kit travail sous tension
 - Mettre ou faire mettre les installations hors tension
 - délivrer une habilitation électrique
- **autre risque électrique**
 - délivrer une habilitation électrique
- **espace de travail proche d'une voie de circulation**
 - prévenir le risque routier lors d'intervention sur les voies publiques
- **déplacement routier**
 - prévenir le risque routier

- aménager des accès
- former les conducteurs routiers
- signaler temporairement et baliser le chantier
- informer le salarié sur la prise de substances et la conduite
- choisir des véhicules à poste de conduite ergonomique
- signaler les dénivelés
- Utiliser des véhicules appropriés
- utiliser du matériel sur roulettes
- informer sur risque routier et affections incompatibles avec la conduite
- informer et former à la manutention manuelle
- mettre à disposition des sanitaires à proximité
- limiter les organisations en horaires atypiques
- respecter les temps de repos
- privilégier les horaires favorisant la récupération
- **contrainte de la conduite VL professionnelle**
 - Utiliser des véhicules appropriés
 - respecter l'interdiction d'utilisation du téléphone au volant en conduisant
 - former le conducteur de véhicule léger
 - informer sur risque routier et affections incompatibles avec la conduite
 - informer le salarié sur la prise de substances et la conduite
- **posture assise**
 - limiter la posture assise prolongée
 - veiller à l'ergonomie du poste
 - informer sur la prévention des TMS
- **nuisances du chauffeur-livreur**
 - ordonnance de prévention - chauffeur-livreur
 - établir un protocole de sécurité entre transporteur et entreprise d'accueil
 - conseils chauffeur livreur Covid-19
- **posture du corps entier**
- **Effets sur la santé**
 - **RG 57 (attention : liste limitative)**
 - **maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif**
 - **synovite et ténosynovite**
 - **épicondylite**
 - **syndrome du canal carpien**
 - **RG 98 (attention liste limitative)**
 - **RG 79 (attention : liste limitative)**
 - **rachialgies**
 - **cardiopathies ischémiques**
 - **acouphènes**
 - **conséquence du bruit sur l'oreille interne**
 - **maladies de l'oreille externe**
 - **surdité de perception**
 - **hyperacousie**
 - **effets extra-auditifs du bruit**
 - **risque d'accident du travail par effet masque**
 - **RG 42 (attention: liste limitative)**
 - **troubles angioneurotiques de la main**
 - **arthrose du coude (vibrations)**
 - **ostéonécrose du semi-lunaire (vibrations)**
 - **ostéonécrose du scaphoïde(vibrations)**
 - **RG 69 (attention liste limitative)**
 - **lésions traumatiques de l'épaule et du bras**

- **lésions traumatiques de la cheville et du pied, autres et sans précision**
- **accélération de la fréquence cardiaque**
- **rachialgies dorsales - Région dorso-lombaire**
- **dermite allergique de contact (RG 65)**
- **RG 8**
- **électrisation / électrocution**
- **facteur accidentogène**
- **Accidents de la Voie Publique**
- **maladies de l'appareil respiratoire**
- **lésions traumatiques de plusieurs parties du corps**
- **état de stress post-traumatique**
- **cervicalgie - Région cervico-dorsale**
- **troubles veineux**
- **troubles cardiovasculaires**
- **arthropathies**

Outils et équipements

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
 - **ébarbeuse**
 - **tourets de câbles**
 - **pistolet à air chaud**
 - **tronçonneuse** (instrument tranchant piquant coupant (hors milieu de soins), bruit supérieur à 80 dB, projection d'éclats, vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte)
 - **caisse à outils (domaine électrique)**
 - **dispositifs d'éclairage**
 - **grignoteuse, rainureuse** (matériel électrique défectueux)
 - **moyens d'aide à la manutention (électricien)**
 - **matériels électro-portatifs utilisés par l'électricien** (matériel électrique défectueux)
 - **pistolet de scellement**
 - **outils de diagnostic électrique**
 - **véhicule utilitaire léger (VUL)** (déplacement des charges à l'intérieur du véhicule, véhicule utilitaire non sécurisé)
 - **marteau perforateur (électricien)** (vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte)
 - **cutter** (nuisances spécifiques au cutter)
- **Nuisances** (préventions)
 - **instrument tranchant piquant coupant (hors milieu de soins)**
 - mettre à disposition une trousse d'urgence
 - utiliser du matériel de préhension adapté
 - former SST
 - toujours regarder avant de toucher
 - Porter des gants appropriés à l'activité
 - **bruit supérieur à 80 dB**
 - réduire le bruit
 - signaler les lieux bruyants
 - porter des protecteurs individuels contre le bruit
 - informer et former sur le bruit
 - vérifier l'absence d'ototoxique professionnel
 - **projection d'éclats**
 - --porter des lunettes ou une visière de protection
 - **vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte**
 - utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations)
 - choisir les outils les moins vibrants
 - entretenir le matériel (vibrations)

- limiter les durées d'exposition (vibrations)
- informer sur le risque vibrations
- Porter des gants (vibrations)
- **matériel électrique défectueux**
 - respecter le degré et la classe de protection
 - signaler toute prise électrique détériorée à la personne habilitée
 - maintenir et contrôler régulièrement le matériel électrique
- **déplacement des charges à l'intérieur du véhicule**
- **véhicule utilitaire non sécurisé**
 - conseils de prévention - véhicule utilitaire léger (VUL)
- **nuisances spécifiques au cutter**
 - conseils de prévention - utilisation du cutter
 - utiliser un cutter à lame rétractable
- **Effets sur la santé**
 - **coupure**
 - **agents d'infections bactériennes, virales et autres**
 - **acouphènes**
 - **conséquence du bruit sur l'oreille interne**
 - **maladies de l'oreille externe**
 - **surdité de perception**
 - **hyperacousie**
 - **effets extra-auditifs du bruit**
 - **risque d'accident du travail par effet masque**
 - **RG 42 (attention: liste limitative)**
 - **corps étranger dans la partie externe de l'oeil**
 - **corps étranger ou objet pénétrant dans la peau**
 - **troubles angioneurotiques de la main**
 - **arthrose du coude (vibrations)**
 - **ostéonécrose du semi-lunaire (vibrations)**
 - **ostéonécrose du scaphoïde(vibrations)**
 - **RG 69 (attention liste limitative)**
 - **électrisation / électrocution**

Produits, matériaux et publics concernés

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
 - **petites fournitures électriques**
 - **gel lubrifiant pour tirage des câbles**
 - **silicone pour joints** (plastique thermodurcissable polyorganosiloxane)
 - **colle (électricien)**
 - **ciment prompt**
 - **ciment** (poussière de ciment, aluminosilicate de calcium)
 - **mortier** (poussière de ciment, aluminosilicate de calcium, ciment frais)
 - **plâtre** (sel de calcium)
 - **mousse polyuréthane** (cyanate et isocyanate)
 - **bombe de traçage des sols**
 - **nettoyants / dégriffants** (hydrocarbure aliphatique et dérivé, trichlorethylène (SIR), hydrocarbure aromatique et dérivé, acétone)
 - **matériau contenant de la silice** (silice cristalline)
 - **matériau contenant du plomb** (plomb (SIR))
 - **matériaux contenant de l'amiante (MCA)** (amiante (fibre))
 - **clients (artisans et entreprises BTP)** (contact avec la clientèle générant une charge mentale particulière)
- **Nuisances** (préventions)

- **plastique thermodurcissable polyorganosiloxane**
- **poussière de ciment, aluminosilicate de calcium**
 - porter des gants adaptés
 - --porter des lunettes ou une visière de protection
 - limiter les parties découvertes du corps
 - interdire de manipuler le ciment à mains nues
 - prévenir la mise en suspension des poussières
 - nettoyer très régulièrement le matériel manuel
- **ciment frais**
 - Porter des gants appropriés à l'activité
 - --porter des lunettes ou une visière de protection
 - éviter le travail à main nue
 - nettoyer très régulièrement le matériel manuel
 - limiter les parties découvertes du corps
 - Porter des protections pour les genoux
- **sel de calcium**
 - travailler le plâtre à l'humide
- **cyanate et isocyanate**
 - aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique
 - Porter des gants adaptés au risque chimique
 - Porter un appareil de protection respiratoire adapté au risque chimique
 - capter au point d'émission
- **hydrocarbure aliphatique et derive**
 - si possible substituer les plus dangereux
 - aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique
 - Porter des gants adaptés au risque chimique
- **trichlorethylene (SIR)**
 - substituer les cancérogènes catégories 1A et 1B
- **hydrocarbure aromatique et derive**
 - si possible substituer les plus dangereux
 - aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique
 - Porter des gants adaptés au risque chimique
- **acetone**
 - si possible substituer les plus dangereux
 - aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique
 - utiliser systèmes automatisés de nettoyage en vase clos
- **silice cristalline**
 - choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils
 - aspirer au poste de travail
 - changer les filtres
 - Porter un appareil de protection respiratoire filtrant anti-aérosol FFP3
 - Proscrire le balayage à sec, utiliser l'aspirateur et le nettoyage à l'humide
 - respecter les règles d'hygiène
 - mettre à disposition des vestiaires à double compartiment
- **plomb (SIR)**
- **amiante (fibre)**
 - évaluer le risque amiante
 - contrôler les VLEP(amiante)
 - respecter les interdictions d'affectation (amiante)
 - prévenir le risque amiante (sous section 3)
 - prévenir le risque amiante (sous section 4)
 - porter des EPI adaptés au risque amiante
 - former au risque amiante
 - rédiger la fiche d'exposition à l'amiante

- traiter les déchets (amiante)
- **contact avec la clientèle générant une charge mentale particulière**
 - former à la CAT face à une personne agressive
 - former à la CAT face à des personnes différentes
 - former à la CAT face à des personnalités difficiles
- **Effets sur la santé**
 - **dermite irritante de contact**
 - **RG 8**
 - **rhinite allergique, sans précision**
 - **irritation oculaire**
 - **dermite allergique de contact (RG 65)**
 - **RG 62**
 - **rhinite récidivante**
 - **blépharite**
 - **conjonctivite**
 - **pneumopathie par hypersensibilité aux poussières organiques**
 - **asthme aux isocyanates**
 - **dermatoses et eczémas**
 - **RG 84 (attention : liste limitative)**
 - **mutagène catégorie 2**
 - **cancérogène catégorie 1B**
 - **dermite irritante de contact due aux solvants**
 - **syndrome psycho-organique des solvants**
 - **irritation de l'oeil**
 - **cancer broncho-pulmonaire**
 - **RG 25**
 - **silicose**
 - **classement CIRC 1**
 - **pneumoconiose due à d'autres poussières inorganiques**
 - **irritation respiratoire**
 - **RG 1 Affections dues au Plomb et à ses composés (attention : liste limitative)**
 - **reprotoxique catégorie 1A**
 - **maladies hypertensives**
 - **effets sur la santé en rapport avec la famille chimique**
 - **infections de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané**
 - **urticaire et érythème**
 - **effet toxique de solvants organiques**
 - **allergie**
 - **maladies de l'appareil respiratoire**
 - **affections aiguës des voies respiratoires supérieures**
 - **autres maladies de l'appareil respiratoire**
 - **RG 30**
 - **RG 30 bis (attention : liste limitative)**
 - **plaque pleurale**
 - **plaque pleurale avec asbestose**
 - **mésothéliome**
 - **troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes**

Tenues de travail

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
 - **gants d'isolation électrique**

Santé et Travail

1. Afin de définir si un salarié bénéficie d'un Suivi Individuel Renforcé de son état de santé, il est nécessaire de vérifier s'il appartient à l'une des catégories suivantes des postes à risques particuliers (Art. R. 4624-23) :

- a) à l'amiante
- b) aux rayonnements ionisants
- c) au plomb dans les conditions prévues à l'art. R.4412-160
- d) au risque hyperbare
- e) aux agents biologiques des groupes 3 et 4
- f) aux agents cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction de catégories 1 A et 1B
- g) montage et démontage d'échafaudage

Présente également des risques particuliers tout poste pour lequel l'affectation sur celui-ci est conditionnée à un examen d'aptitude spécifique prévu par le présent code.

S'il le juge nécessaire, l'employeur complète la liste des postes entrant dans les catégories mentionnées au I. par des postes présentant des risques particuliers pour la santé ou la sécurité du travailleur ou pour celles de ses collègues ou des tiers évoluant dans l'environnement immédiat de travail mentionnés au premier alinéa de l'article L. 4624-2, après avis du ou des médecins concernés et du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, des délégués du personnel s'ils existent, en cohérence avec l'évaluation des risques prévue à l'article L. 4121-3 et, le cas échéant, la fiche d'entreprise prévue à l'article R. 4624-46. Cette liste est transmise au service de santé au travail, tenue à disposition du directeur régional des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi et des services de prévention des organismes de sécurité sociale et mise à jour tous les ans. L'employeur motive par écrit l'inscription de tout poste sur cette liste.

2. Dans ce métier, un certain nombre de situations ou nuisances peuvent après évaluation par l'employeur, poste par poste, être considérées comme **des facteurs de risques professionnels** cités dans le compte professionnel de prévention (C2P) :

- Activités en milieu hyperbare
- Bruit
- Equipes successives alternantes
- Températures extrêmes
- Travail de nuit
- Travail répétitif

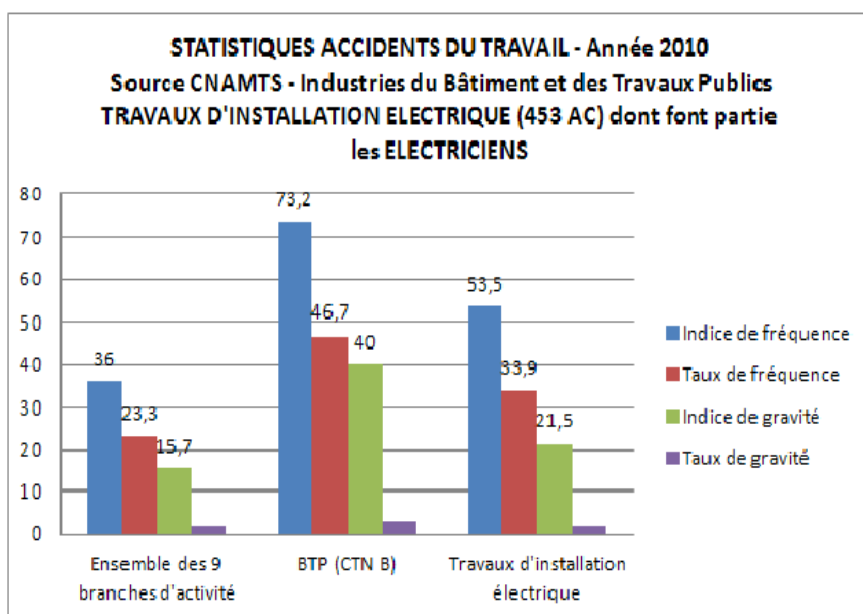
3. Les différents **tableaux de maladies professionnelles** pouvant être concernés dans cette profession sont :

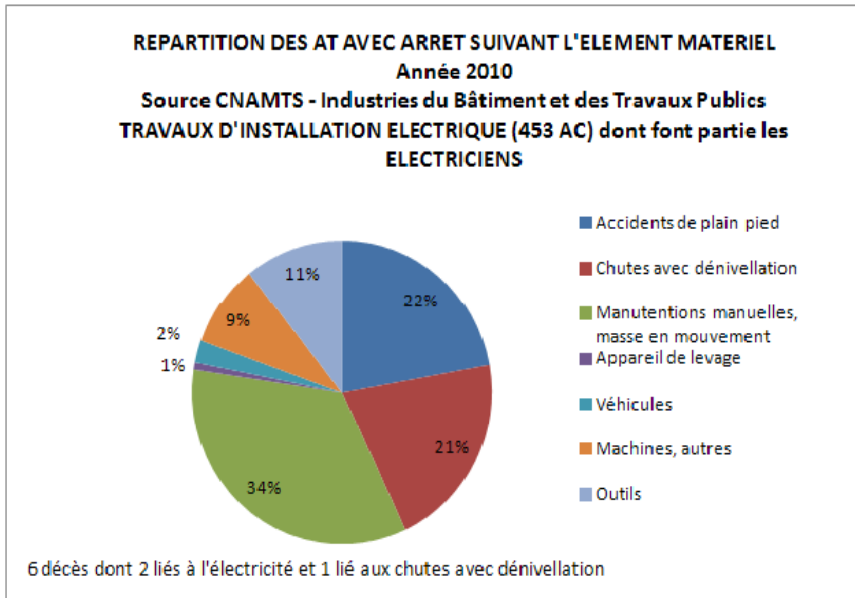
- **Tableau n°08 : Affections causées par les ciments (alumino-silicates de calcium)**
- **Tableau n°12 : Affections professionnelles provoquées par les hydrocarbures aliphatiques halogénés énumérés ci-après : dichlorométhane ; trichlorométhane ; tribromométhane ; triiodométhane ; tétrabromométhane ; chloroéthane ; 1,1-dichloroé**
- **Tableau n°21 : Intoxication professionnelle par l'hydrogène arsénié**
- **Tableau n°25 : Pneumoconioses consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice libre**

- Tableau n°30 : Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante
- Tableau n°30BIS : Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante
- Tableau n°42 : Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels
- Tableau n°51 : Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants
- Tableau n°52 : Affections provoquées par le chlorure de vinyle monomère
- Tableau n°57 : Affections périarticulaires provoquées par certains gestes et postures de travail
- Tableau n°65 : Lésions eczématiformes de mécanisme allergique
- Tableau n°66 : Rhinites et asthmes professionnels
- Tableau n°66BIS : Pneumopathies d'hypersensibilité
- Tableau n°69 : Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes
- Tableau n°84 : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools, glycol, éthers de glycols ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.
- Tableau n°98 : Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes

Travail sous tension, utilisation de nacelles.

4.Statistiques accidents du travail (année 2010) :





Conclusion

Le risque électrique est omniprésent sur les chantiers et ateliers où il doit être évoqué systématiquement. Risque d'accidents peu fréquent mais souvent graves. La prévention repose sur la connaissance du risque.

Fiche résumée issue de la **FMP Electricien** consultable sur <https://www.fmpresanse.fr>