

NOMENCLATURE DES QUALIFICATIONS DÉLIVRÉES PAR LE SERCE

> dernière actualisation en Juillet 2019

Les qualifications sont octroyées dans trois catégories d'activités : les travaux du génie électrique, la maintenance et l'efficacité énergétique.

NOMENCLATURE D'ACTIVITÉS "TRAVAUX DU GÉNIE ÉLECTRIQUE"

0 - LIGNES AÉRIENNES A HAUTE TENSION HTB

- 00 - Lignes à haute tension HTB au-dessus de 150 kV
- 01 - Lignes à haute tension HTB de 50 kV exclus à 150 kV inclus

1 - RÉSEAUX AÉRIENS HTA ET BT

- 10 - Lignes à haute tension HTA de 1 kV exclus à 50 kV inclus
- 11 - Lignes à basse tension BT de 50 V à 1 kV inclus

2 - LIGNES DE TRACTION ÉLECTRIQUE

Ces travaux comportent des activités de même nature que celles des lignes à haute tension (rubrique 0) :

- 20 - Grandes lignes de traction sous caténaires
- 21 - Autres lignes de traction électrique (tramway, trolley-bus, réseaux secondaires, etc.)
- 22 - Rail électrique

3 - LIGNES AÉRIENNES DE TÉLÉCOMMUNICATION

- 30 - En fibres optiques
 - 300 - Avec soudure des fibres et réflectométrie
 - 301 - Pose de câbles
- 31 - En cuivre
 - 310 - Avec raccordement de câbles
 - 311 - Pose de câbles

4 - GRANDS POSTES (> 50 KV)

- 40 - Partie H.T.B. des postes
- 41 - Partie contrôle - commande des postes

5 - POSTES JUSQU'À 50 KV INCLUS

- 50 - Installations de postes de distribution publique HTA jusqu'à 50 kV

6 - CANALISATIONS SOUTERRAINES DE DISTRIBUTION PUBLIQUE

- 60 - Câbles HTB au-dessus de 50 kV
 - 600 - Avec confection des accessoires
 - 601 - Pose des câbles
- 61 - Câbles HTA jusqu'à 50 kV inclus
 - 610 - Avec confection des accessoires
 - 611 - Pose des câbles
- 62 - Câbles BT
 - 620 - Avec confection des accessoires
 - 621 - Pose des câbles
- 63 - Câbles de télécommunication en cuivre
- 64 - Câbles courants faibles de télédistribution, vidéocommunication et autres en cuivre
- 65 - Câbles à fibres optiques
 - 650 - Avec soudure et mesure
 - 6500 - Raccordement et soudure
 - 6501 - Contrôles mesures
 - 651 - Pose de câbles
- 66 - Installation de bornes électriques
 - 660 - Recharges de véhicules électriques sur la voie publique
 - 661 - Campings, marchés, pontons

7 - ÉTUDES ET CALCULS DE RÉSEAUX D'INFRASTRUCTURE PUBLIQUE

70 - Lignes et réseaux électriques

71 - Lignes et réseaux de télécommunication

8 - CENTRALES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

80 - Thermique - Hydraulique

81 - Photovoltaïque

810 - < 250 kWc

811 - > 250 kWc

82 - Eolien

9 - INSTALLATIONS TERTIAIRES (Tous bâtiments)

90 - Centrales de production locale et de secours

900 - Groupes électrogènes de puissance $P \leq 1\,000$ kWA

901 - Groupes électrogènes de puissance $P > 1\,000$ kWA

902 - Onduleurs et batteries d'accumulateurs

91 - Postes privés HTA

92 - Distribution HTA

93 - Distribution BT

930 - Installations générales et équipements terminaux

931 - Câblage armoires, tableaux, pupitres

932 - Installation de bornes de recharge de véhicules électriques

94 - Applications thermiques de l'électricité (chauffage électrique)

95 - Systèmes de communication, sécurité et sûreté

950 - Réseaux de communication voix données images (VDI)

951 - Systèmes de gestion technique centralisée

952 - Systèmes de sécurité incendie (SSI)

953 - Systèmes de détection intrusion

954 - Systèmes de vidéosurveillance / vidéo protection

955 - Systèmes de contrôle d'accès

10 - INSTALLATIONS INDUSTRIELLES (Tous procédés)

100 - Centrales de production locales et de secours

1000 - $P \leq 1\,000$ kWA

1001 - $P > 1\,000$ kWA

1002 - Onduleur et batteries d'accumulateurs

101 - Postes privés HTA

102 - Réseaux HTA

103 - Réseaux BT

1030 - Installations générales et équipements terminaux

1031 - Câblage armoires, tableaux, pupitres

1032 - Installation de bornes de recharge de véhicules électriques

104 - Équipements électriques industriels : force motrice, puissance et traction électrique

1040 - Équipements alimentés en HTA

1041 - Équipements alimentés en BT

105 - Équipements de mesure, de contrôle, de régulation et d'instrumentation

106 - Systèmes d'automatisme, de contrôle commande et de supervision des procédés industriels

1060 - Automatisme

1061 - Contrôle commande

1062 - Supervision de procédés industriels et GTC

107 - Systèmes de communication, sécurité et sûreté

1070 - Réseaux de communication voix données images (VDI)

1071 - Systèmes de sécurité incendie (SSI)

1072 - Systèmes de détection intrusion

1073 - Systèmes de vidéosurveillance / vidéo protection

1074 - Systèmes de contrôle d'accès

... / ...

11 - ÉCLAIRAGE EXTERIEUR

110 - Eclairage des voies de circulation

- 1100 - Travaux Eclairage HTA
- 1101 - Travaux Eclairage BT

111 - Eclairages spécifiques

- 1110 - Eclairage de grands espaces : terrains de sport, parkings, etc.
- 1111 - Mise en valeur du patrimoine

112 - Eclairage événementiel

12 - SIGNALISATION

120 - Installations de systèmes de signalisation lumineuse tricolore (SLT)

121 - Signalisation et balisage dans les ports et aéroports

122 - Installations de systèmes de signalisation ferroviaire

123 - Installations de systèmes de vidéosurveillance trafic

124 - Installations de panneaux à messages variables (PMV)

13 - RÉSERVÉ AU SERCE

NOMENCLATURE D'ACTIVITÉS "MAINTENANCE"

14 - MAINTENANCE DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES ET TERTIAIRES

140 - Maintenance corrective électrique

- 1400 - Centrales de production locales et de secours
- 1401 - Postes et distribution HTA
- 1402 - Distribution BT, Equipements électriques de force motrice et de puissance
- 1403 - Equipements de mesure, de contrôle, de régulation et d'instrumentation
- 1404 - Systèmes d'automatismes, de contrôle commande et de supervision de procédés industriels
- 1405 - Systèmes de communication, de sécurité, de sûreté y compris urbain

141 - Maintenance préventive électrique

- 1410 - Centrales de production locale et de secours
- 1411 - Postes et distribution HTA
- 1412 - Distribution BT, Equipements électriques de force motrice et de puissance
- 1413 - Equipements de mesure, de contrôle, de régulation et d'instrumentation
- 1414 - Systèmes d'automatismes, de contrôle commande et de supervision de procédés industriels
- 1415 - Systèmes de communication, de sécurité, de sûreté y compris urbain

142 - Maintenance électrique globale avec ingénierie et management

143 - Maintenance multi technique globale avec ingénierie et management et services généraux

15 - MAINTENANCE EN ÉCLAIRAGE EXTERIEUR

150 - Maintenance corrective

- 1500 - Eclairage HTA
- 1510 - Eclairage BT

151 - Maintenance préventive et gestion

- 1501 - Eclairage HTA
- 1511 - Eclairage BT

152 - Maintenance préventive, gestion et exploitation

- 1502 - Eclairage HTA
- 1512 - Eclairage BT

16 - MAINTENANCE EN SIGNALISATION

160 - Maintenance corrective

- 1600 - Systèmes de signaux de circulation

161 - Maintenance préventive et gestion

- 1601 - Systèmes de signaux de circulation

17 - RUBRIQUE SUPPRIMÉE

... / ...

NOMENCLATURE D'ACTIVITÉS "EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE"

18 – EFFICACITÉ ÉNERGETIQUE

180 – Efficacité énergétique par domaine technique

1800 – Installations CVC – Eau chaude sanitaire (ECS)

1801 – Installations d'éclairage

1802 – Pilotage des installations – Exploitation des données – Comptage – Objets connectés

181 - Efficacité énergétique liée aux process industriels (Salles informatiques, agro- alimentaire, sidérurgie, chimie, santé...)

182 – Maintenance dans les bâtiments performants (Bâtiments à énergie positive (BEPOS), Effinergie+, BREAM very good/excellent, HQE Bâtiment tertiaire label BBC/HPE/THPE)

183 – Les Contrats de Performance Énergétique (CPE)

