

# NOMENCLATURE DES QUALIFICATIONS DÉLIVRÉES PAR LE SERCE

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 caténaïres
- 21 - Autres lignes de traction électriques (tramway, trolleybus, réseaux secondaires...)
- 22 - Rail électrique (métro)

### 3 - LIGNES AÉRIENNES DE TÉLÉCOMMUNICATION (PUBLIQUES)

- 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
    - 6601 – Borne de recharge sur la voie publique inférieure à 22 kVA
    - 6602 – Borne de recharge sur la voie publique supérieure à 22 kVA communicante
    - 6603 – Borne de recharge sur la voie publique supérieure à 22 kVA
  - 661 - Campings, marchés, pontons
  - 662 – Bornes escamotables ou barrières levantes avec accès par badge, clé ou autres

\* Extrait du dossier de demande de qualification



**7 - ÉTUDES ET CALCULS DE RÉSEAUX D'INFRASTRUCTURE PUBLIQUE**

**70 - Lignes et réseaux électriques**

**71 - Lignes et réseaux de télécommunication (FTTH)**

**8 - CENTRALES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

**80 - Thermique - Hydraulique**

**81 - Photovoltaïque**

810 - < 250 kWc

811 - > 250 kWc

**82 - Eolien (avec montage, installation, mise en service électrique y compris fondation)**

**9 - INSTALLATIONS TERTIAIRES (Tous bâtiments)**

**90 - Centrales de production locale et de secours**

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

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

902 - Onduleurs et batteries d'accumulateurs

**91 - Postes privés HTA**

**92 - Distribution HTA**

**93 - Distribution BT**

930 - Installations générales et équipements terminaux

931 - Réalisation de câblage armoires, tableaux, pupitres non sous-traitée

932 - Installation de bornes de recharge de véhicules électriques inférieures à 22 kVA

933 - Installation de bornes de recharge de véhicules électriques 22 kVA communicante

934 - Installation de bornes de recharge de véhicules électriques supérieure à 22 kVA

**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 vidéo protection

955 - Systèmes de contrôle d'accès

**10 - INSTALLATIONS INDUSTRIELLES (Tous procédés)**

**100 - Centrales de production locales et de secours**

1000 -  $P \leq 1\ 000$  kVA

1001 -  $P > 1\ 000$  kVA

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 non sous-traitée

1032 - Installation de bornes de recharge de véhicules électriques inférieures à 22 kVA

1033 - Installation de bornes de recharge de véhicules électriques 22 kVA communicante

1034 - Installation de bornes de recharge de véhicules électriques supérieure à 22 kVA

**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 de procédés industriels**

1060 - Automatisme

1061 - Contrôle commande

1062 - Supervision de procédés industriels et GTC

**107 - Systèmes de communication, de sécurité et de sûreté**

1070 - Réseaux de communication voix données images (VDI)

1071 - Systèmes de sécurité incendie (SSI)

1072 - Systèmes de détection intrusion

1073 - Systèmes de vidéo protection

1074 - Systèmes de contrôle d'accès



## 11 - ÉCLAIRAGE EXTERIEUR

### 110 - Éclairage des voies de circulation

1100 - Travaux Eclairage HTA

1101 - Travaux Eclairage BT

### 111 - Eclairages spécifiques

1110 - Eclairage de grandes hauteurs (au moins 12 mètres) : terrains de sport, autoroutes, ports, 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 vidéo trafic

### 124 - Installations de panneaux à messages variables (PMV)

### 125 - Installations de vidéo protection

## 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

1406 – Maintenance de bornes de recharges de véhicules électriques en milieu industriel et tertiaire

#### 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

1416 – Maintenance de bornes de recharges de véhicules électriques en milieu industriel et tertiaire

#### 142 - Maintenance électrique globale avec ingénierie et management

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

### 15 - MAINTENANCE EN ECLAIRAGE EXTERIEUR ET INFRASTRUCTURES DE RECHARGES DE VEHICULES ELECTRIQUES (IRVE)

#### 150 - Maintenance corrective

1500 - Eclairage HTA

1510 - Eclairage BT

1520 - IRVE

#### 151 - Maintenance préventive et gestion

1501 - Eclairage HTA

1511 - Eclairage BT

1521 - IRVE

#### 152 - Maintenance préventive, gestion et exploitation

1502 - Eclairage HTA

1512 - Eclairage BT

1522 – IRVE



## 16 - MAINTENANCE EN SIGNALISATION

### 160 - Maintenance corrective

- 1600 - Systèmes de signaux de circulation
- 1610 - Systèmes de vidéo trafic ou de protection

### 161 - Maintenance préventive et gestion

- 1601 - Systèmes de signaux de circulation
- 1611 - Systèmes de vidéo trafic ou de protection

## 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 – Le marché global de Performance Énergétique (MGPE)