

## BD Eclairage public

La base de données « Eclairage public » est constituée par 3 couches SIG « descriptives » (câble, armoire, point lumineux), une table « Foyer » reliée à la couche « Point lumineux » par l'ID\_PL et une table relative aux interventions.

### ○ ECL\_Cable

**Définition textuelle :** Positionnement des câbles d'éclairage public.

Objet de type linéaire

**Données attributaires :**

Nom du champ	Format	Définition / Attributs
ID_CABLE	Texte (15)	Identifiant du câble –(INSEE+CABL+ 6 chiffres) – <i>Saisie automatique</i>
ID_ARMOIRE	Texte (12)	Identifiant de l'armoire dont dépend le câble – <i>Saisie libre</i>
REF_CABLE	Texte (20)	Référence du câble – <i>Liste 3G16, RO2V, Autre, Inconnu</i>
DIAMETRE	Entier (4)	Diamètre en mm – <i>Saisie libre</i>
POSITION	Texte (20)	Position du câble – <i>Liste : Souterrain, Aérien</i>
STATUT	Texte (15)	Statut du câble – <i>Liste : En fonction, Abandonné</i>
D_MES	Date	Date de mise en service – <i>Saisie libre</i>
CLASSE	Texte (1)	Classe de précision – <i>Liste : A, B, C</i>
FOURREAU	Texte (10)	Présence d'un fourreau – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
LONGUEUR	Réel (6/2)	Longueur du câble en m – <i>Calcul SIG</i>
ERDF	Texte (10)	Câble avec retour neutre ERDF – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
ENTREPRISE	Texte (100)	Entreprise ayant réalisé les travaux – <i>Saisie libre</i>
TYPE_FIL	Texte (15)	Type du fil– <i>Liste : Nu, Torsadé, Inconnu</i>
INSEE	Texte (5)	Code INSEE de la commune sur laquelle est le réseau – <i>Saisie automatique</i>
INSEE_GEST	Texte (5)	Code INSEE de la commune gestionnaire – <i>Saisie libre</i>
GESTION	Texte (100)	Gestionnaire du câble – <i>Liste : Commune, Régie, Entreprise délégataire...</i>
PROPRIO	Texte (100)	Propriétaire du câble – <i>Liste : Commune, Régie, Entreprise délégataire...</i>
REMARQUE	Texte (250)	Remarques et commentaires – <i>Saisie libre</i>
SOURCE	Texte (100)	Source de la donnée – <i>Saisie libre (Agent, Bureau d'Etudes, Schéma directeur...)</i>
NATURE_SRC	Texte (50)	Support d'origine de la donnée – <i>Liste : Relevé GPS, Plan papier, Plan informatisé, Saisie SIG, Tableur</i>
D_MAJ	Date	Date de mise à jour des informations – <i>Saisie auto</i>

### ○ ECL\_Armoire

**Définition textuelle :** Positionnement des armoires d'éclairage public.

Objet de type ponctuel

Cohérence topologique avec les objets de la couche ECL\_Cable.

**Données attributaires :**

Nom du champ	Format	Définition / Attributs
ID_ARM	Texte (11)	Identifiant de l'armoire (INSEE+ARM+3 chiffres) – <i>Saisie automatique</i>
NOM_ARM	Texte (100)	Nom de l'armoire – <i>Saisie libre</i>
NB_DEPART	Entier (1)	Nombre de départs – <i>Saisie libre</i>
ADRESSE	Texte (250)	Localisation de l'armoire (Rue, chemin, lieu-dit...) – <i>Saisie libre</i>

PROTECTION	Texte (15)	Type de protection – <i>Liste : Fusible, Disjoncteur</i>
CALIBRE	Entier (3)	Calibre de la protection en ampère – <i>Saisie libre</i>
INTERRUPT	Texte (10)	Présence d'un interrupteur frontière – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
CONF_IP2X	Texte (10)	Conformité IP2X – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
CONF_CALIB	Texte (10)	Conformité calibre – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
REG_NEUTRE	Texte (10)	Régime de neutre – <i>Liste : TT, TN, IT, Inconnu</i>
DIFFERENT	Texte (10)	Présence d'un différentiel – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
COMMANDE	Texte (30)	Dispositif de commande – <i>Liste : Cellule photoélectrique (type Lumandar), Horloge astronomique, Horloge, Fibre, Inconnu</i>
N_COMPTEUR	Texte (20)	Numéro du compteur EDF installé dans l'armoire – <i>Saisie libre</i>
N_PDL	Texte (20)	Numéro du point de livraison ERDF selon la codification ERDF – <i>Saisie libre</i>
NOM_POSTE	Texte (50)	Nom du poste ERDF lié à l'armoire – <i>Saisie libre</i>
GESTION	Texte (100)	Gestionnaire de l'armoire – <i>Liste : Commune, Régie, Entreprise délégataire...</i>
PROPRIO	Texte (100)	Propriétaire de l'armoire – <i>Liste : Commune, Régie, Entreprise délégataire...</i>
D_MES	Date	Date de Mise en service de l'armoire – <i>Saisie libre</i>
ENTREPRISE	Texte (100)	Nom de l'entreprise ayant réalisé l'installation de l'armoire – <i>Saisie libre</i>
COUPURE	Texte (10)	Coupure générale. Présence d'un dispositif de coupure générale de l'armoire – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
FIXATION	Texte (15)	Type de fixation de l'armoire – <i>Liste : Sol, Poteau, Saillie, Façade, Encastré</i>
TYPE_ALIM	Texte (10)	Type d'alimentation – <i>Liste : Monophasé, Triphasé, Tétraphasé, Inconnu</i>
FERMETURE	Texte (20)	Type de fermeture de l'armoire – <i>Liste : Triangle, Carré, Cadenas, Boulon, Serrure, Inconnu</i>
P_SOUSCRIT	Réel (4/2)	Puissance souscrite en ampère – <i>Saisie libre</i>
P_MESUREE	Réel (4/2)	Puissance mesurée en ampère – <i>Saisie libre</i>
COS_PHI	Réel (3/2)	Cosinus Phi b (calcul obtenu à partir de la puissance mesurée 5 min après l'allumage) – <i>Saisie libre</i>
TARIF_EDF	Texte (10)	Tarifification EDF – <i>Liste : Bleu, Jaune</i>
TENSION	Entier (3)	Tension (en Volt) - <i>Liste : 230, 240, 380, 400</i>
DIM_HLP	Texte (15)	Dimensions de l'armoire : Hauteur x Largeur x Profondeur en mm – <i>Saisie libre</i>
HAUT_SOL	Entier (2)	Bas de l'armoire par rapport au niveau du sol en cm – <i>Saisie libre</i>
X_GPS	Réel (8/6)	X du point relevé – <i>Saisie libre</i>
Y_GPS	Réel (8/6)	Y du point relevé – <i>Saisie libre</i>
ALTITUDE	Réel (6/2)	Altitude du point relevé – <i>Saisie libre</i>
HRMS	Réel (4/2)	Moyenne quadratique horizontale (indice de qualité) – <i>Saisie libre</i>
VRMS	Réel (4/2)	Moyenne quadratique verticale (indice de qualité) – <i>Saisie libre</i>
D_RELEVE	Date	Date de la sortie terrain – <i>Saisie libre</i>
INSEE	Texte (5)	Code INSEE de la commune sur laquelle est l'armoire – <i>Saisie automatique</i>
INSEE_GEST	Texte (5)	Code INSEE de la commune gestionnaire – <i>Saisie libre</i>
SOURCE	Texte (100)	Source de la donnée – <i>Saisie libre (Agent, Bureau d'Etudes, Schéma directeur...)</i>
NATURE_SRC	Texte (50)	Support d'origine de la donnée – <i>Liste : Relevé GPS, Plan papier, Plan informatisé, Saisie SIG, Tableur</i>
REMARQUE	Texte (250)	Remarques et commentaires – <i>Saisie libre</i>
D_MAJ	Date	Date de mise à jour des informations – <i>Saisie auto</i>

○ **ECL\_PointLumineux**

**Définition textuelle :** Positionnement des points lumineux (Foyer+support), reliés aux armoires par ID\_ARM  
Objet de type ponctuel

Cohérence topologique avec les objets de la couche ECL\_Cable.

**Données attributaires :**

Nom du champ	Format	Définition / Attributs
ID_PL	Texte (13)	Identifiant du point lumineux (INSEE+PL+6 chiffres) – <i>Saisie auto</i>
ID_ARM	Texte (11)	Identifiant de l'armoire – <i>Saisie libre</i>
REF_POINT	Texte (30)	Référence métier du point lumineux – <i>Saisie libre</i>
STATUT	Texte (15)	Statut du point lumineux – <i>Liste : En fonction, Abandonné</i>
DEPART	Texte (1)	Identifiant des départements – <i>Liste : a, b, c, d...</i>
NB_FOYER	Entier (2)	Nombre de foyers – <i>Saisie libre</i>
SUP_FERM	Texte (20)	Type de fermeture au niveau du support – <i>Liste : Triangle, Carré, Cadenas, Boulon, Serrure, Inconnu</i>
SUP_HAUT	Reel (3/1)	Hauteur du support en m – <i>Saisie libre</i>
SUP_TYPE	Texte (10)	Type de support – <i>Liste : Façade, Mât, Sol</i>
SUP_MODEL	Texte (15)	Modèle du support – <i>Liste : Octogonique, Conique</i>
SUP_RAL	Texte (10)	Couleur du support – <i>Saisie libre</i>
SUP_MATER	Texte (30)	Matériau du support – <i>Liste : Acier galvanisé, Béton, Bois, Fibre verre, Aluminium</i>
PROTECTION	Texte (15)	Type de protection – <i>Liste : Fusible, Disjoncteur, Aucun, Inconnu</i>
COFF_TYPE	Texte (15)	Type de coffret – <i>Liste : Dans le mât, Dérivé, Inconnu</i>
VARIATEUR	Texte (10)	Présence d'un variateur – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
DETECTEUR	Texte (10)	Présence d'un détecteur de mouvement – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
BAL_TYPE	Texte (20)	Type de ballast – <i>Liste : Ferromagnétique, électronique, Inconnu</i>
BAL_BIPUIS	Texte (10)	Ballast bipuissance – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
KIT_ILLUM	Texte (10)	Présence d'un kit illumination – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
TERRE	Texte (10)	Présence d'une mise à la terre – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
PARAFoudre	Texte (10)	Présence d'un parafoudre – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
COUP_CIRCU	Texte (10)	Présence d'un coupe-circuit – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
CALIBR_FUS	Entier (3)	Calibre du fusible en ampère – <i>Saisie libre</i>
ALIM	Texte (10)	Alimentation – <i>Liste : solaire, électrique</i>
POS_RESEAU	Texte (10)	Position du réseau – <i>Liste : Aérien, Souterrain</i>
D_MES	Date	Date de la mise en service – <i>Saisie libre</i>
ENTREPRISE	Texte (100)	Entreprise ayant posé le point lumineux – <i>Saisie libre</i>
ADRESSE	Texte (250)	Adresse du point lumineux – <i>Saisie libre</i>
X_GPS	Réel (4/3)	X du point relevé – <i>Saisie libre</i>
Y_GPS	Réel (5/3)	Y du point relevé – <i>Saisie libre</i>
ALTITUDE	Réel (6/3)	Altitude du point relevé – <i>Saisie libre</i>
HRMS	Réel (4/2)	Moyenne quadratique horizontale (indice de qualité) – <i>Saisie libre</i>
VRMS	Réel (4/2)	Moyenne quadratique verticale (indice de qualité) – <i>Saisie libre</i>
D_RELEVE	Date	Date de la sortie terrain – <i>Saisie libre</i>
SOURCE	Texte (100)	Source de la donnée – <i>Saisie libre (Agent, Bureau d'Etudes, Schéma directeur...)</i>
NATURE_SRC	Texte (50)	Support d'origine de la donnée – <i>Liste : Relevé GPS, Plan papier, Plan informatisé, Saisie SIG, Tableur</i>
REMARQUE	Texte (250)	Remarques et commentaires – <i>Saisie libre</i>
INSEE	Texte (5)	Code INSEE de la commune sur laquelle est le point – <i>Saisie automatique</i>
INSEE_GEST	Texte (5)	Code INSEE de la commune gestionnaire – <i>Saisie libre</i>
D_MAJ	Date	Date de mise à jour des informations – <i>Saisie auto</i>

**Définition** : Table descriptive des foyers – reliée à la couche ECL\_PointLumineux par l’ID\_PL

Nom du champ	Format	Définition / Attributs
ID_FOYER	Texte (14)	Identifiant du foyer (INSEE+FOY+6 chiffres) – <i>Saisie automatique</i>
ID_PL	Texte (15)	Identifiant du point lumineux
PUISSANCE	Entier (4)	Puissance en watt – <i>Saisie libre</i>
TENSION	Entier (3)	Tension en Volt – <i>Saisie libre</i>
ETANCHEITE	Texte (2)	Indice de protection (IP) – <i>Liste à créer</i>
RESIST	Texte (2)	Indice de résistance (IK) – <i>Liste à créer</i>
TYPE_LAMPE	Texte (20)	Type de lampe – <i>Liste : SHP, LED, VM, IM, Lampe éco, BF, HAL, Incandescence, Néon, Inconnu</i>
MDL_FOYER	Texte (15)	Modèle du Foyer – <i>Liste : Boule, Fonctionnelle, Style, Lanterne V, 4 faces, 6 faces, Autre, Inconnu</i>
REFLECTEUR	Texte (10)	Présence d'un réflecteur – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
VASQUE	Texte (10)	Présence d'une vasque – <i>Liste : Oui, Non, Inconnu</i>
D_MES	Date	Date de mise en service – <i>Saisie libre</i>
D_MAJ	Date	Date de mise à jour des informations – <i>Saisie auto</i>
REMARQUE	Texte(250)	Remarques – <i>Saisie libre</i>

○ **ECL\_Intervention**

**Définition textuelle** : Table descriptive des interventions sur le réseau d'éclairage public – reliée aux couches précédentes par leurs identifiants.

**Données attributaires** :

Nom du champ	Format	Définition / Attributs
ID_INTER	Serial	Numéro d'intervention – <i>Saisie automatique</i>
ID_OBJET	Texte (20)	Identifiant de tout objet du domaine EP – <i>Saisie automatique</i>
ETAT_INTER	Texte (10)	Etat de l'intervention – <i>Liste : Demandé, Programmé, Réalisé, Annulé</i>
TYPE_INTER	Texte (100)	Type des interventions – <i>Liste : Mettre en état, Mettre en conformité, Remplacer</i>
D_DEMANDE	Date	Date de demande d'intervention – <i>Saisie libre</i>
D_PROGRAM	Date	Date de programmation de l'intervention – <i>Saisie libre</i>
D_REAL	Date	Date de réalisation de l'intervention – <i>Saisie libre</i>
D_ANNUL	Date	Date d'annulation de l'intervention (si intervention annulée) – <i>Saisie libre</i>
REMARQUE	Texte (250)	Remarques sur l'intervention – <i>Saisie libre</i>
D_MAJ	Date	Date de mise à jour des informations – <i>Saisie auto</i>

○ **ECL\_DOCUMENT [non géographique]**

**Définition** : Table relative aux documents associés aux à tout objet du domaine EP – reliée aux couches SIG par l'identifiant ID\_OBJET.

Nom du champ	Format	Définition / Attributs
ID_DOC	Serial	Identifiant du document – <i>Saisie automatique</i>
ID_OBJET	Texte (20)	Identifiant de l'objet du domaine EP – <i>Saisie automatique</i>
D_DOC	Date	Date du document – <i>Saisie libre</i>
TYPE_DOC	Texte (100)	Type de document- <i>Liste Photo, Fiche technique, Plan</i>
DESCRIPT	Texte (100)	Description du document – <i>Saisie libre</i>

AUTEUR	Texte (100)	Auteur du document (par ex en cas de photos) – <i>Saisie libre</i>
FICHIER	Texte (100)	Nom du fichier associé au document (avec extension) – <i>Saisie libre</i>
D_MAJ	Date	Date de mise à jour des informations – Saisie auto