



## MISSION D'ACCOMPAGNEMENT DU PAYS LOIRE BEAUCE POUR LA PERFORMANCE ENERGETIQUE DE L'ECLAIRAGE PUBLIC DANS LES COLLECTIVITES

Réponses apportées aux questions posées  
lors de la phase de mise en concurrence

➔ **QUESTION** : *Pouvez-vous nous indiquer quels sont les documents, issues des études diagnostics, qui permettront de construire les futurs programmes de travaux et / ou de maintenance (base de données détaillées géo-positionnées, schéma directeur de modernisation chiffré rue par rue, .....) ?*

**REPONSE** : Pour l'ensemble des communes concernées, les éléments issus des diagnostics communaux d'éclairage public réalisés au cours de l'année 2016 seront mis à disposition du prestataire.

Il s'agit :

- Le rapport de diagnostic, comprenant notamment différents scénarii de Schémas Directeur d'Amélioration et de Rénovation (SDAR, en source à décharge et en LED) chiffrés et présentés par degré d'urgence,
- Une base de données détaillée des armoires, précisant pour chaque armoire (données au format SIG et excel):
  - Géoréférencement et adresse,
  - Description du matériel, de son état et de sa conformité,
  - Informations détaillées relatives à la puissance et à l'intensité,
  - Informations relatives au système de commande,
  - Consommations par armoire et estimation des économies d'énergie possibles,
  - Préconisations de travaux en lien avec le SDAR (présentation par degré d'urgence),
  - Photo de chaque armoire.
- Une base de données détaillée de l'ensemble des points lumineux, précisant pour chaque point lumineux (données au format SIG et excel) :
  - Description du matériel, de son état et de sa conformité,
  - Informations relatives aux armoires et départs basse tension de rattachement,
  - Description des supports (marque et modèle, état, matériau, protection),
  - Descriptions des luminaires (marque et modèle, état, appareillage)
  - Descriptions des lampes (type de source, culot et puissance),
  - Analyse des besoins au regard de la norme (usage de la voirie, groupe et classe d'éclairage),
  - Préconisations de rénovation en lien avec le SDAR : présentation par degré d'urgence et par type de scénario : source à décharge ou LED, recommandations en matière de puissance de rénovation au regard de la norme, estimation des gains d'énergie potentiels,
  - Photos de chaque type de point lumineux.
- Une base de données reprenant les éléments cités ci-dessus et relatifs :
  - aux armoires de commande,
  - aux points lumineux,
  - au tracé des réseaux (NB : il ne s'agit pas d'un géoréférencement des réseaux, mais d'un tracé filaire indicatif, et d'une caractérisation selon la nature du réseau – enterré ou aérien).
- Fichier KMZ permettant une visualisation des armoires et points lumineux par l'intermédiaire du logiciel Google Earth,
- Trois cartographies au format PDF A0 :
  - Parc existant (type et identification des luminaires, supports, sources et de réseau)
  - Urgence des points lumineux (caractérisation des luminaires par degré d'urgence)
  - Vétusté du parc (état des luminaires par degré de vétusté).
- Selon les communes : 1 ou plusieurs relevés photométriques.