* **Annexe 6 : FORMULAIRES TECHNIQUES OBLIGATOIRES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. Caractéristiques générales** | **Unité** | **Valeur** |
| Consommations énergétiques globales sur le territoire | kWh/ an |  |
| Dépenses énergétiques globales de la collectivité | €/an |  |
| **2. Descriptif éclairage public** | **Unité** | **Valeur** |
| Nombre de points lumineux sur le territoire | Nbres |  |
| Superficie de voirie éclairée | m² |  |
| Nombres de postes de comptage à l’échelle du territoire | Nbres |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Situation avant travaux des zones à rénover** | | |  |
| Consommation de l’éclairage public |  | kWh/an |  |
| Dépenses énergétiques |  | €/an |  |
| Niveau d’éclairement |  | Lumens par Watt |  |
| Superficie de voirie éclairée |  | m² |  |
| Tranche horaire de fonctionnement de l’éclairage public |  | Permanent / partiel (précisez les horaires) |  |
| Types de lampes installés sur la zone (existants) | Inc – lampes a incandescences | Nbres |  |
| HgHP – vapeur mercure haute pression |  |
| HgBP – vapeur mercure basse pression |  |
| NaHP – vapeur sodium haute pression |  |
| Ind-Lampe à induction |  |  |
| IM – Lampe aux iodures métalliques |  |  |
| Nombre de luminaires de types boules existants sur la zone | |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Situation après travaux des zones à rénover** | | |
| Consommation de l’éclairage public | kWh/an |  |
| Dépenses énergétiques | €/an |  |
| Niveau d’éclairement | Lumens par Watt |  |
| Tranche horaire de fonctionnement de l’éclairage public | Permanent / partiel (précisez les horaires) |  |
| Nombre de luminaires de LED installés (lampes ou luminaires) | Nbres |  |
| Nombres de luminaires de SHP installés (lampes ou luminaires) | Nbres |  |
| Consommation surfacique | kWh/m2 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques des lampes avant travaux** | | | | | |
| Types de lampes | Puissance du lumibaire + ballast (W) | Nbres | Durée annuelle d’éclairement | Horaire et niveau de gradation | Types de luminaires |
| Inc |  |  |  |  |  |
| HgHP |  |  |  |  |  |
| HgBP |  |  |  |  |  |
| NaHP |  |  |  |  |  |
| Ind |  |  |  |  |  |
| Types Boules |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques des lampes après travaux** | | | | | |
| Types de lampes | Puissance du lumibaire + ballast (W) | Nbres | Durée annuelle d’éclairement | Horaire et niveau de gradation | Types de luminaires |
| LED |  |  |  |  |  |
| SHP |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de la gestion de l’éclairage** | | | |
| Abaissement de la puissance moyenne par point lumineux  (W/point lumineux) | Mode de gestion de l’allumage | Mode de gestion des usages durant la nuit (permanent, variation de puissance (%), détection de présence, coupure de nuit, télégestion) | Prise en compte de la saisonnalité et/ ou autre spécificité du territoire |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Programme de travaux** | | | | | | | |
| Nature de l’intervention | Description dont caractéristiques (ULOR, efficacité lumineuse..) | Economies prévisionnelles de consommations kWh | Economie prévisionnelles de puissance kW | Economie Financière annuelle € | Montants de l’investissement € | Temps de retour brut | Délai de réalisation |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chiffres clés de l’opération** | | |
| Nombre de points lumineux rénovés | Nbres |  |
| Economie globales d’électricité | kW/an |  |
| % de réduction des consommations d’éclairage public | % |  |
| Economie de puissance | KW |  |
| Economie Financière de fonctionnement | €/an |  |
| Investissement | € |  |
| Temps de retour Brut (sans investissement) | an |  |
| Réduction des émissions de Co2 | T de Co2 |  |