



Ville de Pleuven



## Rapport d'activité Eclairage Public 2015 Année 4





## TERMES DU MARCHE

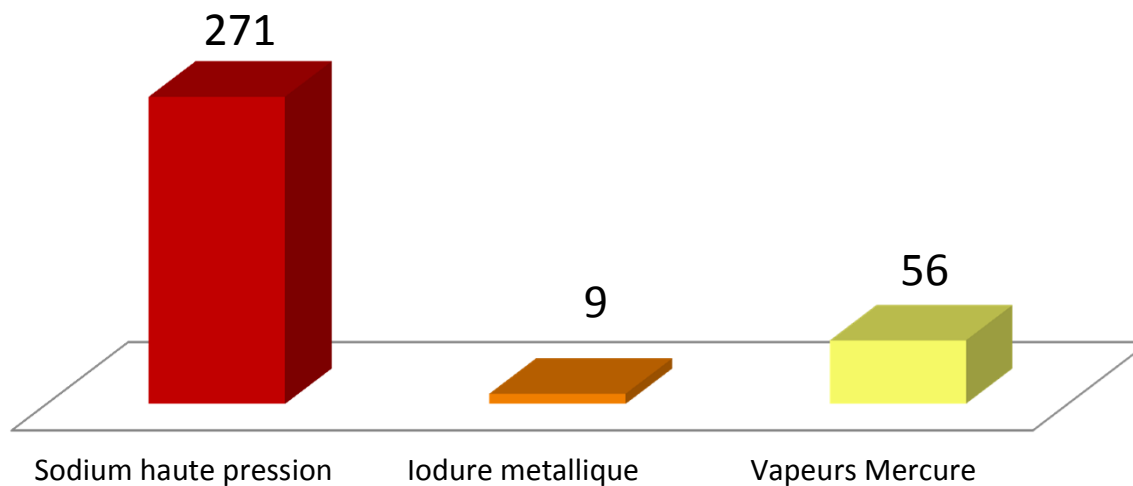
- **Rappel :**
  - Entré en vigueur le 9 février 2012 pour une durée de 5 ans
  - Maintenance et rénovation éclairage public du 01/01/2012 au 31/12/2016
- **Prestations :**
  - Maintenance (éclairage public, éclairage sportif)
    - Remplacement systématique des lampes et entretien des installations
    - Visites nocturnes, dépannages (suite appel de la collectivité au registre pannes, suite visite nocturnes), astreinte et gestion des sinistres
    - Gestion informatisée des installations
    - Rapport annuel d'activité
  - Travaux de renouvellement et modernisation
    - Remplacement des luminaires
    - Proposition de Programme de travaux



## Patrimoine au 01/01/2016

- 354 points lumineux
  - 336 points d'éclairage public
  - 18 points d'éclairage privé
- 18 armoires de commande
- Répartition par types de sources

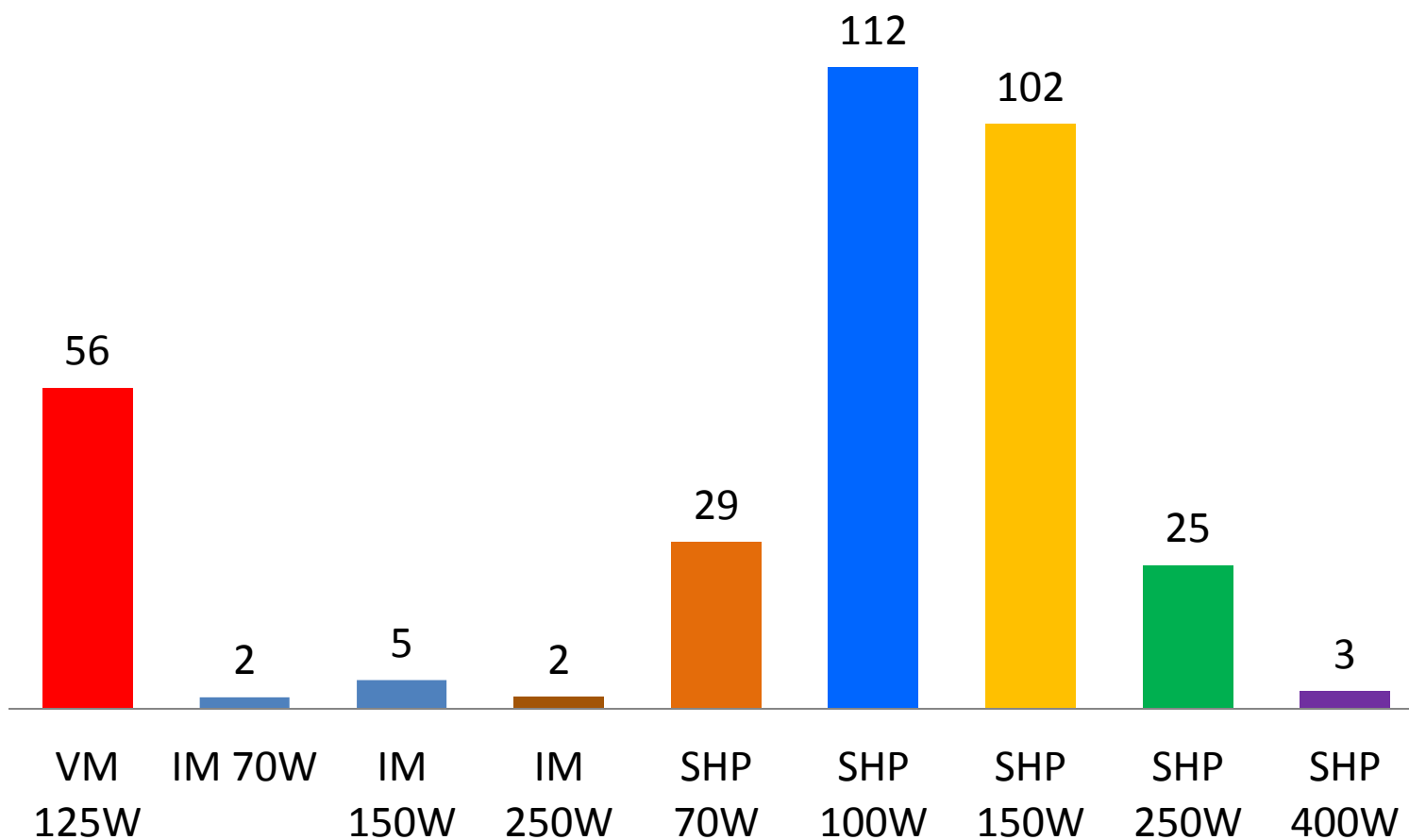
### Nature des lampes





## Patrimoine au 01/02/2016

- Répartition par nature et par puissance





Maintenance



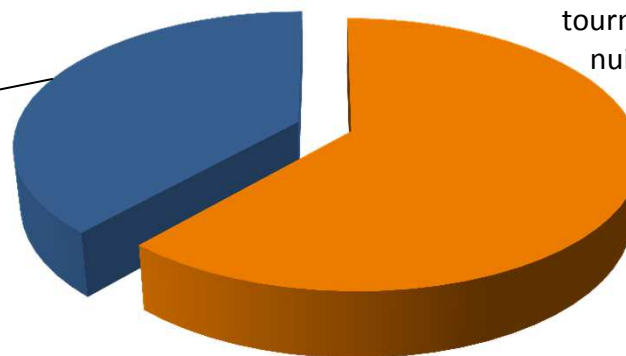


## Maintenance corrective en 2015

- 26 interventions:
- 16 Interventions suite aux 4 tournées de nuit
- 10 Interventions suite aux appels de la mairie

7,7 % de taux de pannes

Interventions  
suite aux  
appels; 10

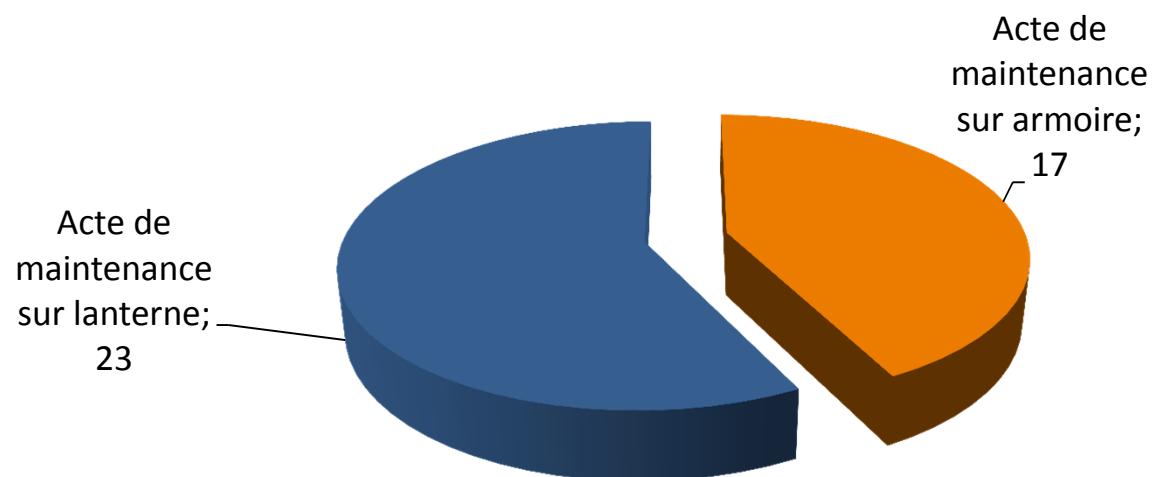


Interventions  
suite aux  
tournées de  
nuit; 16



## Maintenance corrective 2015

- Cause des pannes:
  - Acte de maintenance sur armoire : 17
  - Acte de maintenance sur lanterne: 23
- 17 lampes ont été remplacées en préventif durant l'année 2015 sur l'ensemble du parc.





## Travaux réalisés suite acte de maintenance

- Remplacement d'un mât accidenté près du centre commercial Leclerc pour un montant de 1857,50 € HT.
- Pose d'une horloge astronomique Theben Selekt TOP 2 - Armoire G - Z.A de Bellevue pour un montant de 220 € HT.
- Remplacement d'une lanterne accidentée - lanterne THORN Plurio RAL STANDARD gris - 4 rue de Pen Ar Hoat pour un montant de 627,50 € HT.





Préconisation de travaux



## Préconisation de travaux

- Renouvellement de lanternes vétustes
  - Lotissement Penker – Remplacement de 15 luminaires équipés VM 125W non équipés classe II par lanternes type « PLURIO » équipées 70W SHP

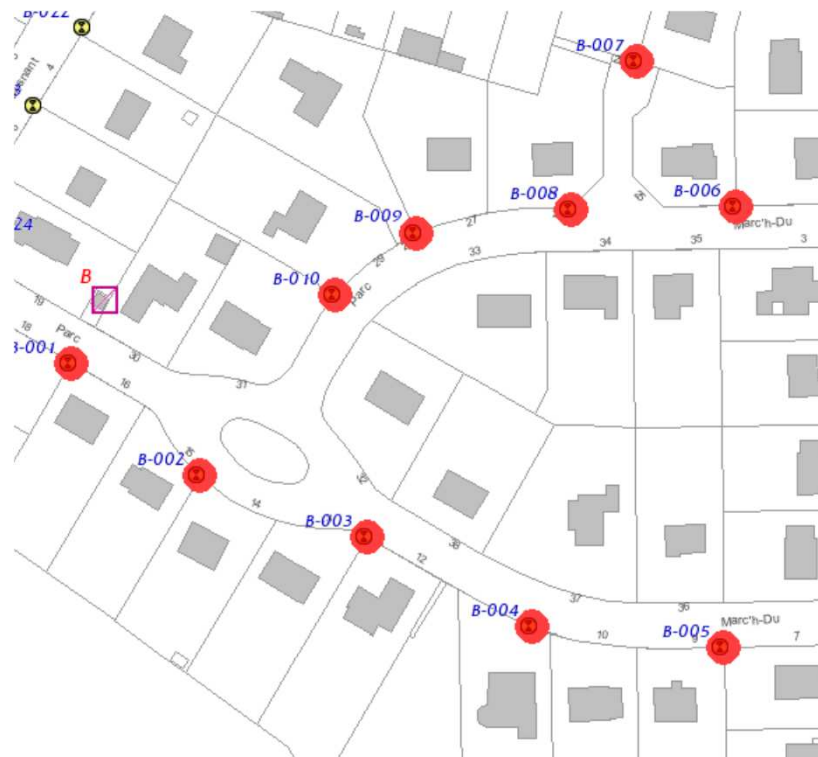


Estimation des travaux : 9375 € HT



## Préconisation de travaux

- Lotissement Parc Marc'h Du - Armoire B
  - 10 luminaires VM2 équipés VM 125W sur poteau béton, remplacés par des lanternes de type SHP 100W



Estimation des travaux : 6100 € HT



## Economie d'énergie

Armoire	Localisation	Durée de fonctionnement annuelle (h)	Qté points lumineux	Actuellement		après renouvellement		économies réalisées sur l'armoire
				Puissance par points lumineux	Consommation annuelle	Puissance par points lumineux	Consommation annuelle	
D	Lotissement Penker	1426	15	125	2994.6 kWh	70	1676.9 kWh	44 %
B	Lotissement Parc Marc'h Du	1973	10	125	2762,2 kWh	100	2209,76 kWh	20 %

32 % d'économie d'énergie moyenne réalisable sur les points concernés