

# L' ECLAIRAGE PUBLIC

**Présenté par Michel GARD,**

**vice-président du SDESM**

**chargé du pôle éclairage public durable.**



**Syndicat Départemental des Energies de Seine-et-Marne**

1, rue Claude Bernard 77000 La ROCLETTE - Tél : 01.64.79.74.75 Fax : 01.64.87.08.22 - [www.sdesm.fr](http://www.sdesm.fr)

# Le SDESM

(Syndicat Départemental des Énergies de Seine-et-Marne)

La Seine-et-Marne comptait en **2006**, 17 syndicats d'électrification de taille variable allant de 2 à 74 communes.

Le SIESM a été créé en **2007**, par les 2 plus importants syndicats primaires

En **2008**, 6 autres syndicats ont rejoint le SIESM.

Le **1<sup>er</sup> janvier 2014**, les **5** syndicats ont fusionné pour créer le SDESM.

# La responsabilité du Maire

- Définition implicite de l'éclairage public,
- Compétence éclairage public et la compétence voirie,
- Apport du Code de l'Environnement (art. R. 538-2),
- Situation pour le moins paradoxale,
- Conditions de mise en cause de la responsabilité de la commune.

# Pourquoi un diagnostic de l'éclairage public? Résultats attendus?

## Diagnostic de l'éclairage public:

### Pourquoi?

- Vétusté,
- Satisfaction des usagers dans le domaine de la sécurité et du confort,
- Économies financières,
- Respect de la réglementation.

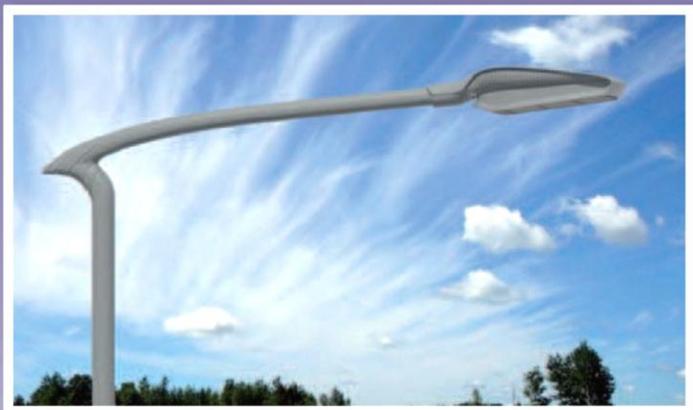
### Comment?

- Relevé,
- SIG.

## Résultats attendus:

- Inventaire – analyse patrimoine,
- Préconisation,
- Hiérarchisation des actions:
  - vétusté, obsolescence,
  - sécurité, confort,
  - économies d'énergie,
  - environnement,
  - suppression des lampes ballon fluo.
- Programmation des actions,
- Plan pluriannuel,
- Moyens:
  - B.E., SDESM, Services techniques de la ville, MPE...

# Le point financier



➤ Établissement d'un A.P.S. (Avant Projet Sommaire),

➤ Chiffrage,

➤ Bilan économique,

➤ Lancement d'un marché,

➤ Réception.

# Exemple d'économies générées

Allumage sans coupure nocturne et avec horloge astronomique	AVANT TRAVAUX	APRES TRAVAUX	ECONOMIES
Luminaire	21 luminaires (lampe vapeur de mercure) 125 W	18 luminaires (30 W LED) 3 luminaires (60 W LED)	
Puissance installée	2,9 kWh	0,8 kWh	<b>2,2 kWh (60 %)</b>
Consommation d'énergie	11578 kWh	3119 kWh	<b>8821 kWh (60%)</b>
Bilan carbone (119g/kWh)	1,4 tonne Co2	0,4 tonne Co2	<b>1 tonne Co2</b>
Facture annuelle (€)	1306 € TTC	353 € TTC	<b>952 €</b>



# Les subventions

- C.E.E (Certificat d'Économie d'Énergie),
- Incitation financière du SDESM,
- ADEME,
- PNR (Parc Naturel Régional).

