

## L'éclairage nouvelle génération.

Economies et écologiques les grosses lampes à LED arrivent



L'éclairage nouvelle génération.

### L'éclairage de Mirande nouvelle génération.

La ville de Mirande est dotée d'environ un millier de point lumineux. Ils sont équipés de lampe à vapeur de sodium et de lampes à vapeur de mercure, ces dernières ont pratiquement disparues du marché. Chaque lampe est reliée à une platine comportant amorçeur et condensateur faisant son poids (2 à 3 kgs par plaque). Ce matériel est de plus en plus difficile à trouver avec de longs mois d'attente pour le remplacement des modules.

Confronté à ce problème, Thomas Cestac, électricien aux services techniques a effectué une étude sur l'ensemble du réseau, calculé le coût des remplacements, les consommations, la fiabilité. Le but étant d'éclairer mieux en consommant moins tout en respectant l'environnement. La solution est vite apparue : les lampes à LED. Feu vert des élus dès qu'ils ont pris connaissance du projet et déjà un quartier a été partiellement équipé. Les mirandais peuvent constater la différence au moins de qualité boulevard des Pyrénées ou une trentaine de candélabres ont été équipés par Thomas Cestac et Yannick Peres.



Les prochains travaux de modernisation seront réalisés sur un poste entier qui comprend la place d'Astarac et les rues côté ouest (Gambetta, Marens, xantrailles, Delort, et Lahire). Au total 60 points lumineux vont changer de couleur.

### Du concret pour le budget de la ville

La lampe LED, une solution d'avenir et des économies d'énergie importantes pour le budget de la commune, des contrats qui seront revues à la baisse avec le fournisseur d'énergie et une consommation divisée par trois. De plus le nouveau système ne comprenant qu'une lampe LED de 45W revient à 30 € moins cher à l'achat.

Les comparaisons à long terme sont impressionnantes, sur l'ancien modèle une lampe à une durée de 5000 heures en revanche la lampe LED a une durée de 50 000 heures. Fini les couleurs oranges agressives (blanc chaud), bienvenue aux couleurs moderne plus douce « blanc froid ou neutre », confort indéniable pour les yeux des habitants et des conducteurs automobilistes.