

Avec le Capteur Kara de Kawantech

Réduire la consommation électrique de l'éclairage public

(Simple et astucieux, c'est à Toulouse)

En parallèle du développement de la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables, Toulouse a mis en place un plan visant à réduire la consommation électrique de l'éclairage public. Là où certaines communes sont contraintes d'adopter des mesures drastiques comme couper l'éclairage public à certaines heures, Toulouse a décidé d'investir dans des solutions innovantes et intelligentes comme le lampadaire nouvelle génération. Ce lampadaire, mis au point par Kawantech, est muni d'un capteur de mouvements et peut donc être actionné en fonction du passage des riverains. Ces nouveaux lampadaires ont été installés à titre d'expérimentation dans certaines zones de la ville peu fréquentées la nuit.

Leur fonctionnement est à la fois simple et astucieux :

La nuit, entre une 1 heure et 5 heures du matin, les lampadaires fonctionnent en mode « veille » : ils éclairent très faiblement. Mais dès qu'un piéton ou une voiture passe à proximité, les capteurs dont ils sont munis permettent d'augmenter l'intensité lumineuse.

Certes plus chers de 100 euros à l'achat, ces lampadaires permettent une économie annuelle d'énergie de 60% par rapport aux lampadaires classiques.



Les lampadaires intelligents ont été installés dans plusieurs quartiers de la ville.

Avec la stratégie du Plan Lumière, non seulement Toulouse a amélioré son éclairage municipal, mais la ville est également parvenue à réduire sa consommation d'électricité. En l'espace de deux ans, la consommation d'électricité de la ville a baissé de 12%. Une tendance qui confirme la stratégie énergétique mise en place. Et la ville ne compte pas s'arrêter en si bon chemin.

Ressource → <http://lenergeek.com/2017/02/18/a-toulouse-leclairage-public-fonctionne-aux-energies-vertes/>