



Comment économiser l'énergie ? (réseau éclairage public)

Commande d'allumage et d'extinctions	Cellule photo-électrique	Calculateur astronomique	Système centralisé de commande
Condition d'utilisation	<p>Système autonome à chaque armoire, la précision dépend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la nature du capteur (photopile, photodiode, photorésistance, infrarouge...). - du positionnement de la cellule. 	<p>Système autonome à chaque armoire, la précision dépend :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de l'algorithme de calcul. 	<p>Système organisé autour d'une information centrale et de récepteur dans les armoires de commande , la précision dépend de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'organe de commande central - Principales technologies : radio, courant porteur en ligne, fibre optique, GSM.
Avantages	<p>Allumage de l'éclairage en cas d'intempérie.</p>	<p>Subvention du SDESM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrôle horaire précis selon latitude - synchronisation des calculateurs possibles. - Réglages aisés. - Pas de contrainte de positionnement. 	<p>Subvention du SDESM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilotage à distance des modifications. - Télésurveillance possible.
Inconvénients	<p>Pas de subvention du SDESM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pas de synchronisation des cellules possible. - Allumage intempestif et non maîtrisé. - Dérive importante dans le temps de certains capteurs. - Réglage et maîtrise exacte du temps de fonctionnement quasi impossible. 	<ul style="list-style-type: none"> - Système aveugle aux phénomènes climatiques (nuages, éclipses). - Plus coûteux. 	<ul style="list-style-type: none"> - Risque de pannes généralisées. - Système plus complexe. - Coût important. - Pas de contrôle au point lumineux.
Gain		5%	Réduction du coût de maintenance