



Depuis 1982...

TRADING CORP . CONSULTING

Jean Claude Barré

ARGUMENTAIRE ECLAIRAGE LUMINANCE AGGLOMERATIONS

SOURCES ET RAISONS INITIALES DE LA DEMANDE SUR LES PLANS :

➤ FINANCIER

L'éclairage public peut absorber jusqu'à 40 % du budget de la note d'électricité d'une Collectivité....

Un point lumineux peut coûter jusqu'à 150 €/ an / point

➤ ENVIRONNEMENTAL

L'éclairage public est estimé pour 6 % des rejets Co2 (Effet de serre)

Il peut être créer une pollution lumineuse entraînant de l'inconfort (Eclairage nocturne gênant les métiers de la nuit, repos de la population , trafic routier , éblouissement... .etc..)

➤ SECURITAIRE

L'éclairage public améliore la sécurité des quartiers mal éclairés...(80 % des cambriolages sont dans des zones mal ou peu éclairées..)

Cette analyse aérienne spécifique permettra d'obtenir des informations sur l'éclairage public.....

Ces informations seront utilisables pendant des années...

Elles sont livrables avec formation , logiciels de relecture et de traitement en plus de nos observations..

UNE FOIS LES ACQUISITIONS EFFECTUEES ET LES DONNEES REMISES A VOTRE SERVICE.....

A quoi cela sert il ? Quelles actions entreprendre ?

On contrôle ainsi, également, l'efficacité du concessionnaire d'éclairage, ce qui n'est jamais fait par les Municipalités, contrairement aux autres concessionnaires (Réseaux de chauffage..)

On visualise les quartiers mal ou peu éclairés... (En s'occupant de cette façon et en le faisant savoir, on **rassure** la population locale..)

On aide , de plus, au ré-équilibre technique de l'éclairage sur la Ville (Intensité des phases. .etc.)

On voit les endroits réels où il est possible de poser des variateurs d'intensité. , ce qui évite à la Collectivité de se voir acquérir sans contrôle des dizaines de variateurs peu efficaces dans certains endroits, qui ne servent à rien..

Rien que ce poste peut se chiffrer en centaines de milliers d'Euros d'économies pour la Ville, en rationalisant les achats de ces équipements.....

TRADING CORP . CONSULTING

On distingue les ampoules cassées, les lampadaires qui diffusent vers le ciel et non vers le sol..

Notre intervention s'effectue principalement sur la rationalisation de l'énergie et la limitation du gaspillage... Cela permet ainsi à la Ville de procéder à des ajustements techniques sur son mode d'éclairage et de demander à son concessionnaire les travaux nécessaires..

On distingue aussi les zones où il ne sert à rien d'éclairer ou de sur-éclairer. On mettra par exemple des ampoules de plus faibles consommations, dès le départ, sans variateur d'intensité (Double économie) sur des zones déjà sur éclairées par le privé (Centre Commerciaux. .etc..)

On améliorera aussi l'aspect sécurité des voies publiques en supprimant les zones possibles d'éblouissement sur route, ou inversement de ré équilibrer les éclairages passage à niveaux, piétons, carrefours.... etc..

Tout ceci fait une consommation moindre....permettant de mieux répartir l'effort d'économie de consommations électriques sur le territoire désigné.

Il existe quantité d'autres arguments que seuls les membres du SIPPAREC qui nous ont approchés pourraient décrire...

Ce dont nous sommes certains par nos propres mesures..... Les méthodes actuelles de cartographies et mesures sol en éclairage sont empiriques et souvent erronées. Nous tenons à votre disposition une étude en ce sens qui a tout déclenché..

Effectuer une Ville en aérien permet d'avoir la TOTALITE de la ville , très rapidement.. sur une durée de 48 – 72 heures maxi...Au sol il faut des nuits, avec des artefacts par dizaines...rendant non comparables deux quartiers opposés entre-eux..

Comment homogénéiser et réguler des éclairages si les mesures ne sont pas elles –mêmes homogènes....

Pour qu'elles soient homogènes, il faut aussi une acquisition sur un détecteur parfaitement constant du flux lumineux reçus sur le capteur.. Comme pour l'infrarouge et son refroidissement à MOINS 182°C, on refroidit notre capteur à MOINS 50°C , de façon à ce que la matrice photovoltaïque donne et enregistre des informations constantes et reproductibles sur une échelle de temps donnée.