

SITUATION ACTUELLE

ECLAIRAGE PUBLIC - CORNOL

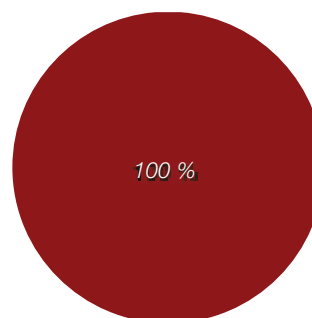
SYNTHESE : Les montants indiqués sont hors TVA. Les déductions annoncées (subventions) sont soumises à conditions. Les prix des fournitures et des travaux sont proposés dans le cadre des conditions spéciales. La garantie complète des luminaires est portée à 10 ans, valeur à neuf.

DONNEES : La présente étude est une estimation basée sur les données disponibles et prévisionnelles. Les coûts liés à la fourniture d'énergie ont été calculé sur la moyenne du parc d'éclairage selon les documents qui nous ont été remis. Les coûts d'entretiens ont été calculés sur la base de notre tarif de maintenance. Ceux des fournitures (ampoules) sont calculés sur la base des informations annoncées par les fabricants.

PARC D'ECLAIRAGE PUBLIC

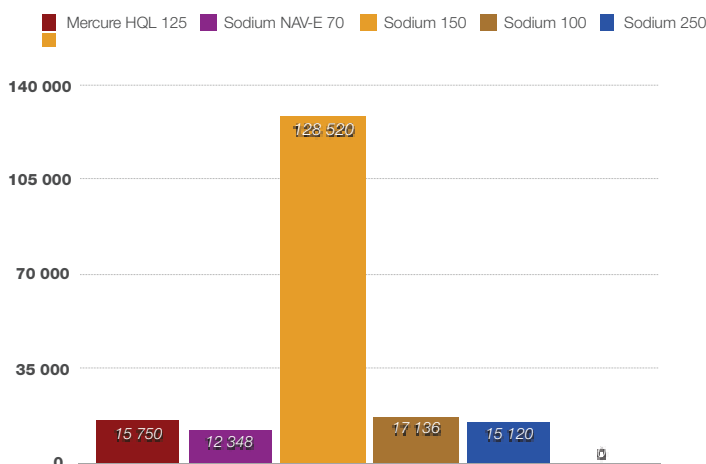
POINTS LUMINEUX	CHIFFRES
Nombre de points lumineux dans la Commune	276
Points lumineux conformes	0
Points lumineux à assainir	276
Age moyen du parc d'éclairage	< 20 ans

● Points lumineux conformes
● Points lumineux à assainir



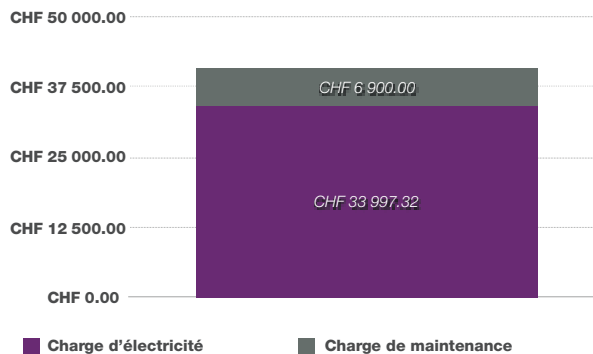
SOURCES ET CONSOMMATION

TYPES DE SOURCES	RATIO		HEURES FONCT. PAR AN	
	1.20	4200	1.20	4200
	CONS. SOURCE WATT	CONS. LUMINAIRE WATT	CONS. ANNUELLE KW	NOMBRE
Mercurie HQL 125	125	150	15 750	25
Sodium NAV-E 70	70	84	12 348	35
Sodium 150	150	180	128 520	170
Sodium 100	100	120	17 136	34
Sodium 250	250	300	15 120	12
	0	0	0	0
TOTAUX			188 874	276



COÛTS D'ECLAIRAGE PUBLIC

CHARGES	TOTAL ANNUEL
Charge d'électricité	CHF 33 997.32
Charge de maintenance	CHF 6 900.00
TOTAL CHARGES EP	CHF 40 897.32



EMISION CO2

EMISSION	KG
Emission CO2 par année relatif au parc d'éclairage public	1 133

Address

Šuceva 27, 4000 Kranj,
Slovenia, EUROPE

Contact info

E-mail: luxtella@luxtella.com
WWW.LUXTELLA.COM
Tel: + 386 4 20 20 246

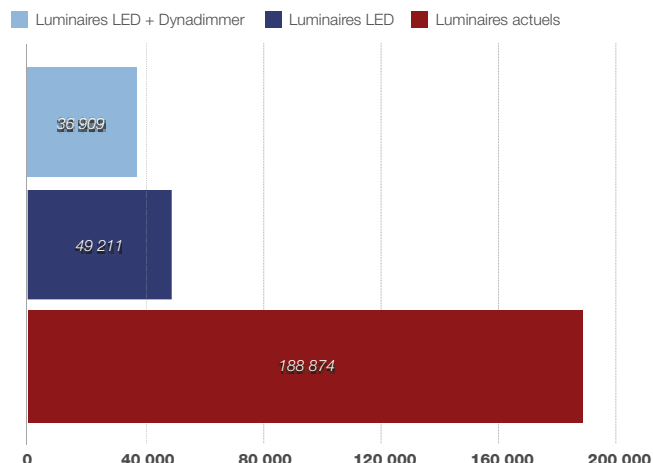
PREVISION FUTURE ECLAIRAGE PUBLIC - CORNOL

SOURCES ET CONSOMATION

RATIO DYNADIMMER		0.75
TYPES	CONS. SOURCES KW PAR ANNEE	
Luminaire actuels	188 874	
Luminaire LED	49 211	
Luminaire LED + Dynadimmer	36 909	

ECONOMIE ENERGIE

80 %

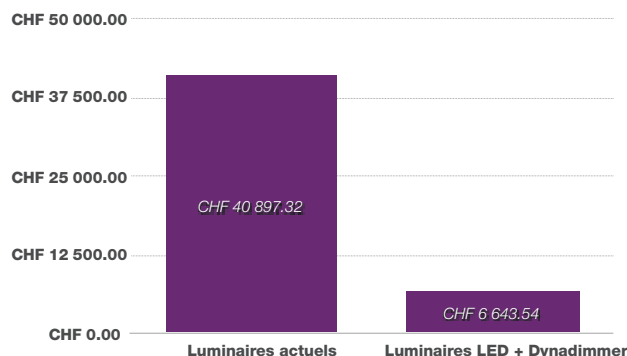


COÛTS EP ET MAINTENANCE

LUMINAIRES	COÛT PAR ANNEE
Luminaire actuels	CHF 40 897.32
Luminaire LED + Dynadimmer	CHF 6 643.54

ECONOMIE FINANCIERE

CHF 34 254



INVESTISSEMENT

DETAIL DES POSTES	COÛTS
Luminaire	CHF 101 000.00
Fournitures	CHF 0.00
Travaux	CHF 0.00
Total du projet	CHF 101 000.00
Total déductions	CHF 0.00
COÛT REEL D'INVESTISSEMENT	CHF 101 000.00

RETOUR SUR INVESTISSEMENT **2.9** ANS

PROPOSITION NOUVEAUX LUMINAIRES

TYPES	NOMBRE	PUISSANCE	CONS. ANNUELLE KW
1 module XTE 500	62	21	5 468
2 modules XTE 500	19	42	3 352
2 modules XTE 350	101	29	12 302
2 modules XPL 800	81	61	20 752
3 modules XPL « PP »	6	115	2 898
6 modules XPL « PP »	7	151	4 439

A SAVOIR SUR LE PROJET - EST. 10 ANS

ANNEES REST. RATIO	7.051
INFORMATIONS	COÛTS
Période de garantie complète	10
Gain financier électricité et maintenance (sans inflation)	CHF 241 537.81
ECONOMIE SUR LA PERIODE	CHF 241 537.81

A SAVOIR EN PLUS	CHIIFRES
Durée de vie des produits 100'000 H, soit en années	< 20

EMISSION CO2

EMISSION CO2 - SUR PERIODE	KG
Luminaire actuels	11 332
Luminaire LED	2 215

CONDITIONS:

Délais de livraison pour les fournitures :

Durée des travaux d'installation :

Validité du projet :

Conditions de paiement :

Address

Šuceva 27, 4000 Kranj,
Slovenia, EUROPE

Contact info

E-mail: luxtella@luxtella.com
WWW.LUXTELLA.COM
Tel: + 386 4 20 20 246