

ETUDE ECONOMIE D'ENERGIE

Affaire:	Démo Rue Saint-Louis, Saint-Paul
Armoire:	Sur Poste 3711
Dossier:	7006
Client:	SAINT-PAUL

INSTALLATION CONCERNEE

Source	Nombre	Puissance régime stab	Puissance totale	
SHP250	30	300	9000	W
			0	W
			0	W
			0	W
		TOTAL	9000	W



Consommation annuelle suivant projet	
Commande par Relais AIT	4000 H
Pleine puissance	9000 W
	36000.00 kW.h
Prix du kW.h	0.0895 €
Montant annuel	3 222.00 €

Base tarif EDF:
Double tarif 36 kW

Consommation avec réduction de puissance			
Puissance totale voirie	9000 W		
		Heures	Taux
Temps de fonctionnement total PULSADIS		4000	
Temps de fonctionnement pleine puissance 220 V		880	0.92
Temps de fonctionnement puissance réduite 200 V		360	0.76
Temps de fonctionnement puissance réduite 160 V		2760	0.49
			Consommation
Hypothèses de fonctionnement:		kW.h	21920.40
Variation sur voirie -41 % par nuit		€/kW.h	0.0895
			€ 1 961.88 €

Economie sur le relampage			
Source	PUHT	Nombre	Prix total
SHP250	28.85 €	30	865.50 €
			0.00 €
			0.00 €
			0.00 €
		Fourniture	865.50 €
Main d'œuvre	42.60 €	30	1 278.00 €
Nacelle	23.80 €	30	714.00 €
			2 ouvriers 1/2 H par lampe
Total opération de relampage			2 857.50 €
		Coût par h	Coût par an
Durée de vie moyenne des lampes		12000	0.24 € 952.50 €
Durée avec stabilisation variation		24000	0.12 € 476.25 €
		Economie	476.25 €



TESTONI REUNION
 Agent BH Technologies
 SARL au capital de 157500€
 Siret 340 270 495 00021
 APE 452 F / RC 87 B 90
 Tel +(0)262 50 00 30
 Fax: +(0)262 50 22 33
 Email : bht@testoni-reunion.com

Economie annuelle totale	
Consommations	1 260.12 €
Relampage	476.25 €
Total	1 736.37 €

Investissement	
Plus value REVERBERI	12 855.20 €
Subvention ADEME	
Sur investissement	12 855.20 €
Déduction 5 ans économie	6 300.62 €
Assiète subvention	6 554.58 €
Montant subvention	2 621.83 €
Surcout	10 233.37 €
Economie annuelle	1 736.37 €
Temps de retour	5.89 an

Sur investissement	
REVERBERI SEC STP 16	11 855.20 €
Mise en place	1 000.00 €
Total	12 855.20 €