

ZA BOIS VERTS 2 à Epercieux -St Paul Bilan économie simulation sans coupure de nuit

Bilan consommation énergétique sans coupure de nuit

	Pose	Dépose		écart	%
Source	LED	SODIUM HAUTE PRESSION			
Puissance/unité en Watt	40	90	150		
Nombre de lanterne	11	11			
Puissance Totale en Watt	440		990	-550	-56%
Consommation annuelle en kWh pour 4 100 h/an	1804		4059	-2255	-56%
Cout de l'énergie annuelle	223.34 €		502.50 €	-279.17 €	-56%

Bilan abaissement de puissance 50% de 23h00 à 05h00

Source	LED
Puissance/unité en Watt	40
Nombre de lanterne	11
Puissance Totale en Watt	440
Economie abaissement en KWh sur base de 2190h/an	481.8
Economie abaissement cout énergie	59.65 €
Economie Total abaissement cout énergie	-59.65 €

Bilan Abonnement PDL

	Pose	Dépose	écart	%
Puissance Totale en Watt du Projet	440	990	-550	-56%
Cout de l'abonnement annuel sur base de 150.80€/kWh	74.78 €	168.25 €	-93.47 €	-56%

Bilan maintenance SIEL

	Pose	Dépose	écart	%
Source	LED	SODIUM HAUTE PRESSION /VAPEUR MERCURE		
Nombre de lanterne	11	11	-0	0%
Cout maintenance SIEL du Projet	147.95 €	217.80 €	-69.85 €	-56%

Bilan Final

Bilan Consommation	-279.17 €
Bilan Abaissement de nuit	-59.65 €
Bilan Abonnement	-93.47 €
Bilan Maintenance	-69.85 €
Economie Totale Par Année	-502.14 €
Economie Maintenance année n+1	234.63 €

Prix consommation kWh	0.1238 €
Prix abonnement / Kwa	169.95 €
Prix maintenance annuel LED	14.49 €
Prix maintenance annuel autre source	21.33 €

Bilan réalisé suivant prix groupement achat 2022 et prix maintenance SIEL 2022

Accusé de réception - Ministère de l'Intérieur
042-200065894-20240327-20240332703-DE
Accusé certifié exécutoire
Réception par le préfet : 05/04/2024