



Jointly organised by
CashewInfo.com®



12-14 Feb, 2020
Radisson Blu Hotel
Abidjan, Cote d'Ivoire

ÉNERGIE RENOUVELABLE... VALORISATION DE LA TRANSFORMATION DE LA NOIX DE CAJOU



Kalbavi Prakash Rao

KALBAVI CASHEWS

ENERGIE RENOUVELABLE

- Solaire
- Vent
- Pluie
- Marées
- Ondes
- Chaleur géothermique



POURQUOI L'ENERGIE RENOUVELABLE?

- Défi - changement climatique
- Énergie durable requise
- Nouveau mantra : la neutralité carbone
- (Réduction des émissions de carbone)
- Le moyen le plus simple de réaliser - produire de l'énergie à partir de sources renouvelables
- Recycler, réutiliser, réduire



LE PLUS SIMPLE A ADOPTER..

- L'énergie solaire
- L'eau de pluie
- Des subventions sont disponibles pour les deux



POUR LE SOLAIRE?

- Objectif Inde : 100 gw d'installations solaires sur le toit par fy22
- Le coût des installations solaires sur les toits a chuté de plus de 50 % au cours des trois dernières années.
- Rentabilité : moins de 4 ans
- Amortissement accéléré. Avantage fiscal
- Subvention gouvernementale de 33% - max 15 lakhs
- Un rapport coût-bénéfice important. Amélioration de la compétitivité



COMPTEUR D'ÉNERGIE DES NOIX DE CAJOU

- Capacité de 20 tonnes par jour
- Consommation moyenne quotidienne d'énergie : 20,00, 000w
- 2 millions d'unités = 2000 kwh/jour
- = 50.000 kwh/mois = 600.000 kwh/an !
- Industrie du cajou <y2k : pas d'énergie
- Industrie du cajou >y2k : énergie uniquement



KALBAVI CASHEWS.. Projet d'énergie verte

- L'énergie solaire sur les toits en Inde : 80% de la charge installée
- Kc : capacité installée : 350 kw
- Projet solaire : Panneaux solaires sur le toit de 300 kw
- Surface nécessaire pour 1 kw : 80 sft
- 300 kw= 24000 sft sur le toit
- (y compris la passerelle)



LE PROJET SOLAIRE DE KALBAVI

- Taille : 300kWp
- Panneaux solaires : 330Wp x 910 nos
- Date d'installation : 23 juillet 2018
- Réduction de la facture d'électricité : 84%
- Estimation des économies : 35 600 \$ US / an
- Remboursement : 3 ans 2 mois
- CONÇU ET INSTALLÉ PAR : ORB ENERGY, BANGALORE



EVALUATION D'IMPACT

Impact Assessment Report

Customer Name	KALBAVI CASHEWS			
Address	BAIKAMPADY INDUSTRIAL AREA			
	MANGALORE			
Mobile Number	9900052715			
System Installed	300 KWP			
Date of Installation				

Cost of Electricity Before Solar Installation

Month	EB Bill Number	Units Consumed	Amount Paid to EB
MAY-19		29,100	2,73,456
JUN-19		37,560	3,27,002
JUL-19		40,760	3,49,530
Total	(a)	107,420	(b) 9,49,988

A. Average Amount Spent per Month $\frac{(b)}{3}$ 3,16,663

B. Average Units Consumed per Month $\frac{(a)}{3}$ 35,807

Cost of Electricity After Solar Installation

Month	EB Bill No.	Total Units Consumed (Solar + EB)	Solar Units Generated	Amount Paid to EB
SEP-19		37,998	30,998	1,18,417
OCT-19		41,483	34,803	1,09,941
NOV-19		34,438	31,078	86,402
Total	(c)	113,919	(d) 96,879	(e) 34,760

C. New Average Amount Spent per Month $\frac{(e)}{3}$ 1,15,867

D. New Average Units Consumed per Month $\frac{(c-d)}{3}$ 5,946

E. Percentage Reduction in Units Consumed $\frac{(1 - \frac{D}{B})}{1} \times 100$ 84 %

F. Total Savings per Month (A - C) 2,00,796

G. Total Savings per Year (F x 12 months) 24,09,552

Date: 02/01/2020

For Kalbavi Cashews,
Customer's Signature
Partner:



Before installing
rooftop solar system

After installing
rooftop solar system



VUE PAR DRONE

**WORLD
CASHEW**
CONVENTION
& EXHIBITION



Jointly organised by
CashewInfo.com®



JNEC-CI
Journées Nationales
des Exportateurs
de Cajou
de Côte d'Ivoire

12-14 Feb, 2020
Radisson Blu Hotel
Abidjan, Cote d'Ivoire



MERCI

**WORLD
CASHEW
CONVENTION
& EXHIBITION**



Jointly organised by
CashewInfo.com®



JNEC-CI
Journées Nationales
des Exportateurs
de Cajou
de Côte d'Ivoire

12-14 Feb, 2020
Radisson Blu Hotel
Abidjan, Cote d'Ivoire

