

CATALOGUE

PRODUITS SOLAIRES

Du soleil à vie pour faire le plein d'énergie!



Lampes Solaires CB Yelee, made in Burkina Faso

L'énergie dégagée par le Soleil est gratuite et inépuisable ! Elle est propre, naturelle et contribue à préserver l'environnement. Choisir l'énergie solaire, c'est se tourner vers l'avenir, durablement.

Comme CB Energie, agissez localement, pensez globalement!



Une équipe dynamique à votre service



Lauréat du concours Lighting Africa (Banque Mondiale) en 2008



SOMMAIRE

A Propos de CB Energie	4
Lampes Solaires CB Yelee	5
QUELLE CB YELEE POUR QUELLE UTILISATION ?	6
LAMPE CHARGE PORTABLE CB YELEE	7
ILLUSTRATION DES ECONOMIES REALISEES	8
Kit Solaires	9
TEMPS MOYEN D'UTILISATION PAR TYPE D'EQUIPEMENT	10
Kit Solaire TV Couleur	11
Radios Solaires	12
Lampadaires Solaires	14
Reglettes Led	15
Ou nous trouver ?	16



A PROPOS DE CB ENERGIE...



CB Energie est une entreprise dynamique, créée en 2004.

Ses domaines d'activités sont tous liés à l'énergie. Elle assure la conception puis la fabrication de produits solaires autonomes tous destinés aux besoins des populations rurales. La société réalise aussi les études, la vente et l'installation ainsi que la maintenance des **équipements électriques solaires ou conventionnels d'alimentation en eau et en énergie.** Elle assure des travaux de qualité de petite à grande importance comme les réseaux d'eau, les centrales solaires, les aménagements agricoles...

Basée à Dédougou dans la province du Mouhoun, la société se développe au cœur même du besoin, au plus proche des bénéficiaires afin d'adapter au mieux son travail à la demande.

Elle entretien des relations de confiance avec des fournisseurs de matériels spécialisés (HELIOS TECHNOLOGY, PHAESUN, STECO BATTERIES, PUM, GRUNDFOS, QUENEA, CROSS TECHNOLOGIE, ...).

Les domaines d'intervention sont multiples : éclairages, pompages, alimentation d'ordinateurs, de téléphones, de groupes froid ... et **CBE développe chaque jour son savoir faire.**

Nos produits solaires et nos installations ont maintenant une **durabilité prouvée et reconnue** et notre motivation à rechercher l'amélioration permanente de nos prestations est plus que jamais présente.

Ainsi un nombre important de réalisations ont déjà été menées, tant au niveau de l'électrification (éclairage, alimentation d'équipements électriques, secours...), que du pompage et de la distribution d'eau (pompe mécanique ou électrique, réseau AEP, château d'eau, aménagement de périmètres maraichers...).

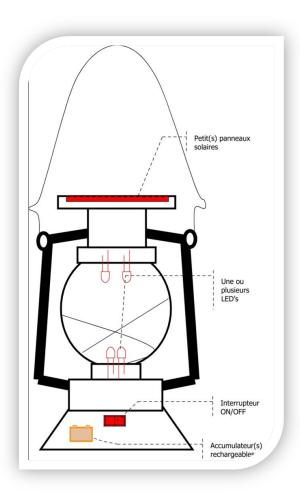
La mise en place de **solutions innovantes** et la recherche de la durabilité des produits et des installations sont des objectifs importants pour l'entreprise.

Le service après vente est accessible et efficace.

LAMPES SOLAIRES CB YELEE

Disponibles en 3 Formats

LAMPE CB YELEE PETITE, MOYENNE ET GRANDE



La lampe solaire est une lampe qui utilise l'énergie solaire photovoltaïque pour fonctionner. La plaque solaire positionnée sur le haut de la lampe recharge les accumulateurs dans la journée. Ces accumulateurs alimentent les LED pour un éclairage pendant la nuit.

ECONOMIQUE, FIABLE et DURABLE RESPECTUEUX de l'ENVIRONNEMENT

♥ NE BRULE PAS♥ NE FUME PAS♥ NE DEGAGE PAS D'ODEUR

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES						
Modèle de Lampe PETITE MOYENNE GRANDE						
Tension	3,0	6 V	6 V			
Rayon d'éclairage	3 m	5 m	10 m			
Hauteur (+/- 5 mm)	22,5 cm	27,5 cm	33,5 cm			
Poids	0,7 kg	0,8 kg	2,7 kg			
Garantie	1 an					

QUELLE CB YELEE POUR QUELLE UTILISATION?

PETITE LAMPE CB YELEE

✓ Dans les chambres et/ou dans le salon comme veilleuse



CB YELEE

MOYENNE LAMPE CB YELEE

✓ Eclairage d'un salon de taille moyenne
 Poste de travail pour lecture rapprochée
 ou autres travaux

GRANDE LAMPE CB YELEE

✓ Dans les salons, dans la cours ou autres endroit ayant besoin de lumière forte



LAMPE CHARGE PORTABLE CB YELEE



La lampe charge portable s'utilise de la même manière que la lampe solaire classique. Elle utilise l'énergie solaire photovoltaïque pour fonctionner. La plaque solaire (option : détachable) de la lampe recharge l'accumulateur dans la journée. Celui-ci alimente les LED pour l'éclairage, et la sortie USB pour la charge de portable à tout moment du jour ou de la nuit.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
Tension	6 V		
Rayon d'éclairage	10 m		
	2 niveaux d'éclairage		
Fonctions	Sortie USB pour charge portables		
Hauteur	33,5 cm		
Poids	2,7 kg		
Garantie	1 an		

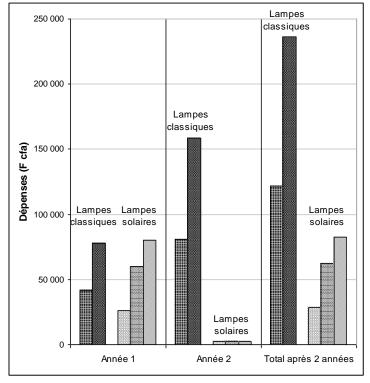
Illustration des economies realisées en eclairant sa maison avec les lampes solaires CB YELEE

Exemple d'utilisation de 2 Lampes / 8 Heures par nuit

PERMET D'ECONOMISER DES LES PREMIERS MOIS D'UTILISATION!

1111	2 Lampes à pétrole		Lampes solaires CB YELEE			
-			2 moyennes	2 grandes	2 grandes	
	Moyenne	Grande	k22 lampes	lampes	charge portable	
Coûts d'achat	2 x 1250	2 x 5 000	2 x 13 000	2 x 30 000	2 x 40 000	
Coûts / semaine	750	1 500		0		
Soois / Semanic	(1 litres pétrole/semaine)	(2 litres pétrole/semaine)				
Coûts / an	39 000	78 000	2 x 1 250			
			(remplacement des accumulateurs au bout de 2 ans)			
Coûts après	41 500	80 500	0	0	0	
1 an	(coût d'achat + pétrole)	(coût d'achat + pétrole)		U	O	
Coûts après	80 500	158 500	28 500 62 500 82 500 (gain : 52 000) (gain : 96 000) (gain : 76 000)		82 500	
2 ans	00 300	130 300			(gain : 76 000)	
Economies			,	,	,	
réalisées au bout			52 000 F	62 500 F	76 000 F	
de 2 ans						

Une fois la lampe solaire achetée, il y a peu de frais répétitifs, à la différence des lampes à pétrole.



KITS SOLAIRES

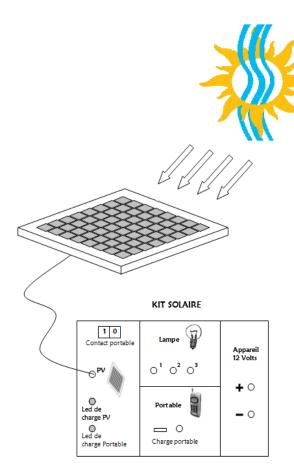
PANNEAU, BATTERIE, CONTROLE CHARGE, REGLETTE LED ET CHARGE PORTABLE

Les Kits solaires 13, 20, 30 et 40 W sont destinés à un usage mobile comme fixe. Ils se présentent sous la forme d'un petit coffre fermant à clé. Ils réunissent les composants principaux d'une installation solaire et disposent de différentes prises pour le branchement :



- 1 pour le panneau de charge
- 3 pour les réglettes (une réglette LED comprise dans le kit)
- 2 pour les portables (USB et Nokia)
- 2 bornes + et pour des équipements 12V (radio, tv...)
- des prises pour des équipements 220 volts alternatifs (avec le kit 40 W / 220 V)

Ils sont utilisables tout de suite et d façon très facile.



Profitez de l'énergie solaire simple et économique avec les kits CB Energie!

Les kits comprennent:

- ✓ un meuble avec armature en fer et fermeture à clé
- ✓ un panneau solaire garantie 5 ans
- ✓ une batterie étanche de capacité adaptée
- ✓ un système de contrôle de charge (présence panneau)
- ✓ une réglette LED
- ✓ une prise et un câble pour charge portables
- ✓ prises 12 V + et (ou 220 volts : kit 40 W)

TEMPS MOYEN D'UTILISATION PAR TYPE D'EQUIPEMENT

UTI	Utilisation en nombre d'heures moyenne par jour pour les differents Kits CB ENERGIE					
Puissance du KIT	Réglettes LED (3)	Réglette LED + Réglette 10 watts	Réglette LED + Radio	TV	Réglette LED + Charge portables	
		P Mary	+	CB Énergie 20 52 10 02 BP111 DEDOUGOU	+	
KIT 13 W	8 heures	5 heures	5 heures	Non recommandé	5 heures ou 5 portables	
KIT 20 W	12 heures	7 heures	7 heures	2 heures	7 heures ou 15 portables	
KIT 30 W	> 12 heures	10 heures	10 heures	3 à 4 heures	10 heures ou 25 portables	
KIT 40 W	> 12 heures	> 12 heures	> 10 heures	4 à 5 heures	> 12 heures ou 35 portables	

INVESTIR EN TOUTE CONFIANCE

DE LA LUMIERE DANS VOTRE LOGIS...

...GRACE A VOTRE KIT CB ENERGIE

KIT SOLAIRE TV COULEUR

Le kit comprend:

- 1 MODULE SOLAIRE 14 WATT CRETE, 12 VOLT

Dimensions	930*317*12,5 mm ; 4,1 kg
Garantie	10 ans

- 1 REGULATEUR 6 A

- 1 BATTERIE ETANCHE 12V_17 AH

- 1 TELEVISEUR SOLAIRE COULEUR LCD 18 CM AVEC TELECOMMANDE ET CONNEXION DVD, PC...

Dimensions	205*147*40 mm ; 0,5 kg
Puissance	Tension nominale 12 V
Puissance nominale	6 W

- 1 PRISE SOLAIRE TRIPLE DC

- 1 LAMPE FLUO
- 1 REGLETTE LED (OU RADIO)

- 1 LECTEUR DVD

Utilisation moyenne du Kit TV couleur	10 heures par jour
Option	Ajout possible de modules solaires 14 Watt



RADIOS SOLAIRES

La radio solaire fonctionne de façon totalement autonome grâce à l'alimentation du panneau photovoltaïque. En branchant la plaque dans la journée, il est possible de faire jouer la radio tout en rechargeant les accumulateurs pour une utilisation la nuit.

3 Types de radio disponibles : KSONIC CB1, KSONIC CB2, KSONIC CB3

KSONIC CB1

- 10 ondes radio
- indicateur (LED clignotante)
- prise de casque / écouteurs
- antenne extensible
- haute sensibilité
- 2 accumulateurs AA 600 mAh rechargeables
- 1 panneau solaire 3 V

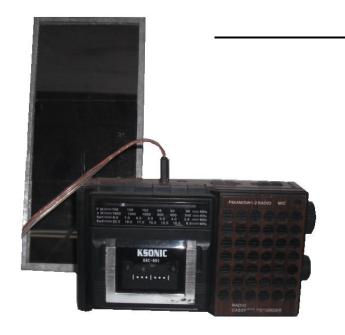


KSONIC CB2



- 5 ondes radio
- antenne rotative et extensible
- prise de casque / écouteurs
- 2 accumulateurs 1200 mAh rechargeables
- 1 panneau solaire 3 V

KSONIC CB₃



- 4 ondes radio
- lecteur cassette
- fonction d'arrêt automatique
- prise de casque / écouteurs
- 2 accumulateurs 1200 mAh rechargeables
- 1 panneau solaire 4,5 V

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES					
Type de radio		KSONIC CB1	KSONIC CB2	KSONIC CB3	
Solaire ou DC	3 \ 3 \ 4.5		4,5 V		
AC		-	220 V~	/ 50 Hz	
Ondes radio		FM/MW/LW/SW1-7 10 ondes radio	FM/TV/MW/SW1-2 FM/MW/SW1-2 5 ondes radio 4 ondes radio		
	MW	522 à 1620 KHz	530 à 1600 KHz	540 à 1600 KHz	
	LW	150 à 281 KHz	-	-	
Fréquences	FM	87,5 à 108 MHz	88 à 108 MHz	88 à 108 MHz	
	SW	4,75 à 18,06 MHz	3,2 à 22 MHz	3,8 à 22 MHz	
	TV	-	2-5 CH	-	
Dimension (mm) 170*78*38 202*122*65 220*12		220*120*71			
Poids (gr) 0,67 kg 0,93 kg 1,6 kg		1,6 kg			

LAMPADAIRES SOLAIRES



- **Economique**, très peu de frais d'entretien
- Fiable et durable
- Eclairage automatique et programmable

En option:

- Niveau de luminosité variable
- Déclenchement de passage
- Temporisation



Caracteristiques techniques					
Panneaux	2 x 20 W	2 x 30 W	2 x 50 W		
Batterie	24 V, 17 Ah 24 V, 40 Ah				
Nombre de LED 1 watt	21	28	2 x 21		
Eclairage Lumen total	1 900 lm	2 500 lm	3 800 lm		
Durée	> 10 h	10 h	> 10 h		
Hauteur		4,5 à 6 m			
Garantie	2 ans hors batterie				

Conçus et fabriqués dans nos ateliers de Dédougou (Burkina Faso), nos lampadaires sont parfaitement adaptés aux différents besoins d'éclairages (places publiques, gares routières, particuliers, services administratifs, ...).

Ils sont dotés de LED de 1 watt alimentés par des circuits dédiés apportant faible consommation et grande durée de vie.

Ils sont pilotés (en option) par un microcontrôleur permettant différentes fonctions telles que : temporisation, détection crépusculaire, bouton de commande, niveau d'éclairage...

REGLETTES LED

Une réglette s'emploie directement à partir d'une batterie 12 volts. Elle présente un bon compromis entre qualité et performance. En effet, elle a une consommation très minime, les LED **ne grillent pas** et sont **incassables**. De petite taille, elle est facilement déplaçable.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
Tension	12 V		
Courant	0,20 A		
Puissance	2,5 W		
Nombre de LED	24		
Dimensions	310*25*16 mm		
Garantie 1 an			

DISPONIBLE EN PLUSIEURS COULEURS:

blanc classique, blanc chaud, blanc vif, vert, bleu, rouge, jaune ...

Selon vos goûts et vos besoins, Il est possible de varier le nombre de LED, la couleur, de les faire clignoter... ... il existe également des jeux de lumières!



OU NOUS TROUVER?

Siège et Bureaux



BP 111 DEDOUGOU (Secteur 3) Burkina Faso

Tel: (00 226) 20.52.10.02 Fax: (00 226) 20.52.12.08

Mail: cbenergie@yahoo.fr
Web: www.cb-energie.com



Atelier de production, Dédougou

Boutique CB ENERGIE à Dédougou

Face Station Centre Ville

Secteur 4 - DEDOUGOU

Service clientèle: 70.12.36.61 / 76.98.35.98 /

78.83.49.14

Contact SANA Rasmané: 70.07.24.10

Boutique CB ENERGIE à Ouagadougou

Secteur 9, Gounghin

Sortie direction Bobo à droite au niveau de la pancarte de l'échangeur Ouest

Fixe: 50.48.29.15

Contact ZERBO Marc: 70.22.24.58

REVENDEURS NATIONAUX

BANFORA		BOBO DIOULASSO	
SANOGO Seydou	71.09.77.78	ALIMENTATION SHELL SHOP	70.01.08.15
	78.84.75.49	HOTEL du BOULEVARD :	
		- OUEDRAOGO Issa	70.21.51.43
BANZON		- SANOU Drissa	70.21.51.00
		SANA Malic	70.25.55.17
OUEDRAOGO Zackaria	70.39.44.33	SOFITEX Bobo 1 :	
		- DIABY Kassamba B.	70.29.98.21
BENA			
		BONDOUKUY	
SAWADOGO El Adj Lassina	76.56.13.56		
DABOURA		BADO Denis	70.73.44.08
		SIGUE Saïdou	76.51.72.42 /
SAWADOGO Issouf	70.07.19.87 /		76.11.29.19
75.01.9	2.30 / 78.13.29.16		

DEDOUGOU		NOUNA		
DAKYO Jean-Baptiste	76.16.41.70 / 72.09.88.36	YABRE Noraogo Marcel	70.30.00.75 / 78.30.74.67	
Y M. Richard 70.75.16.07		ORODARA		
DJIBO		ORODAKA		
ROAMBA Moulirou	70.85.97.02 /	BARRO Fatoumata	75.03.92.47	
	76.31.61.21	BARRO Marcel	78.81.92.56	
ROUAMBA Zackariya	71.98.59.60	OUARKOYE		
FAKENA		SANA Moumouni	70.03.88.62 /	
SANA Bassirou	70.63.60.42 /	o, a v tivicomicom	20.53.75.62	
37 11 77 C DG3311 C C	20.53.14.16	OUAGADOUGOU		
GAMBO (SEGUENEGA)				
<u> </u>		Mr Klaveine	76.11.36.90	
SANA Bassirou	75.43.04.51	SIE Constant	70.06.97.78	
GAOUA		TOUGAN		
HEMA Jacqueline	70.67.94.07 /	DRABO Jacques Oumar	70.71.60.51 /	
	76.41.31.67		20.53.41.78	
HOUNDE		ZERBO Ali	78.84.99.23	
BARRY Sayouba	75.86.04.20	REVENDEURS INTERNATIONAUX		
KINDO Boureima	70.22.94.85 /			
TATABLE DEGICATION	78.01.89.37	Afrique		
KARI		MALI, Bamako		
OUIDA AL	70.07.50.10	KANTE Modiba DIALLO Seydou	(00 223) 76.46.29.98 (00 223) 66.76.84.12 /	
GUIRA Alassane	70.27.58.12	,	(00 223) 76.30.21.40	
KOUDOUGOU		TOGO, Lomé		
RAMDE Benoit 70.28.07.37/ RAMDE Jean-Marie	76.60.94.69/78.88.28.57 70.26.66.96	KAMETI Dodzi Quartier Tokoin Casablan	(00 228) 913.48.21 ca /dekamesti@yahoo.fr	
KOUMANA		Europe		
OUEDRAOGO Ali	76.58.02.97	FRANCE		
NIASSAN	70.00.02.77	Bretagne : FEUILDET Mickaël	(00 33) 6.63.34.92.29	
	-	Rhône Alpes :	(00 00) 0.00.0 1.72.27	
BORO David 71.25.40.38/72	2.46.31.71/78.67.60.74	TERRAILLON Romain	(00 33) 6.67.40.51.13	



BP 111 DEDOUGOU Burkina Faso

Tel: (00 226) 20.52.10.02 Fax: (00 226) 20.52.12.08

Mail: cbenergie@yahoo.fr
Web: www.cb-energie.com