



# CATALOGUE

## Kit Solaire

Sénégal



B2E<sup>i</sup>  
*Des experts pour vous servir*



Des experts pour vous servir

## L'ENTREPRISE

Crée en 2019, **B2EI** a rapidement marqué sa différence en tant que partenaire incontournable pour les acteurs du domaine de l'électricité à l'échelle nationale et régionale.

- + Tableautier agréé de SCHNEIDER ELECTRIC
- + Master EcoXpert Power Services de Schneider Electric

## DOMAINES D'ACTIVITES

Nous offrons une vaste gamme de services dans les secteurs industriels, tertiaires et résidentiels.

- TABLEAUTIER
- MAINTENANCES
- DIAGNOSTIC ET CONTRÔLE
- AUDITS ENERGETIQUE
- PHOTOVOLTAIQUE
- INGÉNIERIE ÉLECTRICITÉ

## PHOTOVOLTAÏQUE

Dans le cadre de son expertise, B2EI propose des solutions complètes et sur mesure dans le domaine du photovoltaïque solaire. Nous accompagnons nos clients à chaque étape de leur projet, de la conception à l'installation et à la maintenance des systèmes solaires, afin de garantir des performances optimales et une transition énergétique réussie

### Nos services en photovoltaïque incluent

- Étude et conception personnalisée de centrales solaires.
- Installation clé en main pour une mise en œuvre rapide et sécurisée.
- Optimisation et maintenance des systèmes pour garantir une production maximale.
- Solutions connectées pour le suivi en temps réel des performances énergétiques



# KIT SOLAIRE **LAFIA**

## ► CARACTÉRISTIQUE DU KIT

- Type : **Monophasé 25 A**
- Energie produite : **12,85 KWh**
- Onduleur hybride : **6 kW**
- Capacité batterie Lithium : **9,6 KWh**
- Puissance PV : **3,28 KWc**

ECONOMIE SUR LA FACTURE  
**40.000 FCFA**

**Jinko** Solar

**Deye**

➡ DEVIS après visite sur site

➡ KIT SUR MESURE DISPONIBLE  
SUR COMMANDE

+221 33 856 97 21 | +221 78 602 70 70

2 Voies Liberté 6 - Villa N°151 - Dakar / Sénégal | b2ei@b2ei-sarl.com | www.b2ei-sarl.com

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE DU KIT

ITEM	KIT LAFIA 6W – 9,6KWh	KIT ECO 6kw – 14,4KWh	KIT CONFORT 6KW – 28,8KWh
<b>ONDULEUR</b>			
PV INPUT POWER	3,28 KWc	4,1 KWc	8,2 KWc
MPPT RANGE	125 – 425V, (Max. 500V)		
IP LEVEL	IP65 (inverter), IP40(Battery)		
OPERATING MODE	On grid/off grid, switch time <20ms		
MONITORING	APP/Web		
<b>BATTERIE LITHIUM</b>			
BATTERY CAPACITY	9,6 KWh	14,4 KWh	28,8 KWh
BATTERY VOLTAGE	48V, ( :40-60V)		
CYCLE LIFE	≥6000 cycles (10 ans Garanty)		
<b>UTILISATION</b>			
Max. AC Current(A)		27 A	
Output voltage	230Vac (Single phase), 50/60 Hz		

# KIT SOLAIRE ECO

## ► CARACTÉRISTIQUE DU KIT

- Type : **Monophasé 20 A**
- Energie produite : **32,47 KWh**
- Onduleur hybride : **5 kW**
- Capacité batterie Lithium : **14,8 KWh**
- Puissance PV : **7,38 KWc**

ECONOMIE SUR LA FACTURE  
**104.000 FCFA**

photo non contractuelle



➡ DEVIS après visite sur site

➡ KIT SUR MESURE DISPONIBLE  
SUR COMMANDE

**Jinko** Solar

**Deye**

+221 33 856 97 21 | +221 78 602 70 70

2 Voies Liberté 6 - Villa N°151 - Dakar / Sénégal | b2ei@b2ei-sarl.com | www.b2ei-sarl.com

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE DU KIT

ITEM	KIT LAFIA 6W – 9,6KWh	KIT ECO 6kw – 14,4KWh	KIT CONFORT 6KW – 28,8KWh
<b>ONDULEUR</b>			
PV INPUT POWER	3,28 KWc	4,1 KWc	8,2 KWc
MPPT RANGE	125 – 425V, (Max. 500V)		
IP LEVEL	IP65 (inverter), IP40(Battery)		
OPERATING MODE	On grid/off grid, switch time <20ms		
MONITORING	APP/Web		
<b>BATTERIE LITHIUM</b>			
BATTERY CAPACITY	9,6 KWh	14,4 KWh	28,8 KWh
BATTERY VOLTAGE	48V, ( :40-60V)		
CYCLE LIFE	≥6000 cycles (10 ans Garanty)		
<b>UTILISATION</b>			
Max. AC Current(A)		27 A	
Output voltage	230Vac (Single phase), 50/60 Hz		

photo non contractuelle



# KIT SOLAIRE **CONFORT**

## ► CARACTÉRISTIQUE DU KIT

- Type : **Monophasé 25A / Triphasé 15A**
- Energie produite : **56,58 KWh**
- Onduleur hybride : **10 kW**
- Capacité batterie Lithium : **24 KWh**
- Puissance PV : **12,3 KWc**

ECONOMIE SUR LA FACTURE  
**183.000 FCFA**

→ **DEVIS** après visite sur site

→ **KIT SUR MESURE DISPONIBLE  
SUR COMMANDE**

+221 33 856 97 21 | +221 78 602 70 70

2 Voies Liberté 6 - Villa N°151 - Dakar / Sénégal | b2ei@b2ei-sarl.com | www.b2ei-sarl.com

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE DU KIT

ITEM	KIT LAFIA 6W – 9,6KWh	KIT ECO 6kw – 14,4KWh	KIT CONFORT 6KW – 28,8KWh
<b>ONDULEUR</b>			
PV INPUT POWER	3,28 KWc	4,1 KWc	8,2 KWc
MPPT RANGE	125 – 425V, (Max. 500V)		
IP LEVEL	IP65 (inverter), IP40(Battery)		
OPERATING MODE	On grid/off grid, switch time <20ms		
MONITORING	APP/Web		
<b>BATTERIE LITHIUM</b>			
BATTERY CAPACITY	9,6 KWh	14,4 KWh	28,8 KWh
BATTERY VOLTAGE	48V, ( :40-60V)		
CYCLE LIFE	≥6000 cycles (10 ans Garanty)		
<b>UTILISATION</b>			
Max. AC Current(A)		27 A	
Output voltage	230Vac (Single phase), 50/60 Hz		

# KIT SOLAIRE **BRONZE**

## ► CARACTÉRISTIQUE DU KIT

- Type : **Monophasé 30A / Triphasé 15A**
- Energie produite : **67,89 KWh**
- Onduleur hybride : **12 kW**
- Capacité batterie Lithium : **38,4 KWh**
- Puissance PV : **14,76 KWc**

ECONOMIE SUR LA FACTURE  
**220.000 FCFA**

photo non contractuelle



➡ DEVIS après visite sur site

➡ KIT SUR MESURE DISPONIBLE  
SUR COMMANDE

**Jinko** Solar

**Deye**

+221 33 856 97 21 | +221 78 602 70 70

2 Voies Liberté 6 - Villa N°151 - Dakar / Sénégal | b2ei@b2ei-sarl.com | www.b2ei-sarl.com

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE DU KIT

ITEM	KIT BRONZE 12KW – 19,2KWh	KIT GOLD 12KW – 38,4KWh	KIT PLATINIUM 20KW – 48KWh
<b>ONDULEUR</b>			
PV INPUT POWER	16,4 KWc	26,24 KWc	31,16 KWc
MPPT RANGE	125 – 425V, (Max. 500V)		
IP LEVEL	IP65 (inverter), IP40(Battery)		
OPERATING MODE	On grid/off grid, switch time <20ms		
MONITORING	APP/Web		
<b>BATTERIE LITHIUM</b>			
BATTERY CAPACITY	19,2 KWh	38,4 KWh	57,6 KWh
BATTERY VOLTAGE	48V, ( :40-60V)		
CYCLE LIFE	≥6000 cycles (10 ans Garanty)		
<b>UTILISATION</b>			
Max. AC Current(A)	25 A	25 A	30 A
Output voltage	230Vac (Single phase), 50/60 Hz		

# KIT SOLAIRE **PLATINUM**

## ► CARACTÉRISTIQUE DU KIT

- Type : **Triphasé 30 A**
- Energie produite : **110 KWh**
- Onduleur hybride : **20 kW**
- Capacité batterie Lithium : **48 KWh**
- Puissance PV : **26,24 KWc**

ECONOMIE SUR LA FACTURE  
**380.000 FCFA**

photo non contractuelle



➡ DEVIS après visite sur site

➡ KIT SUR MESURE DISPONIBLE  
SUR COMMANDE

**Jinko** Solar

**Deye**

+221 33 856 97 21 | +221 78 602 70 70

2 Voies Liberté 6 - Villa N°151 - Dakar / Sénégal | b2ei@b2ei-sarl.com | www.b2ei-sarl.com

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE DU KIT

ITEM	KIT BRONZE 12KW – 19,2KWh	KIT GOLD 12KW – 38,4KWh	KIT PLATINIUM 20KW – 48KWh
<b>ONDULEUR</b>			
PV INPUT POWER	16,4 KWc	26,24 KWc	31,16 KWc
MPPT RANGE	125 – 425V, (Max. 500V)		
IP LEVEL	IP65 (inverter), IP40(Battery)		
OPERATING MODE	On grid/off grid, switch time <20ms		
MONITORING	APP/Web		
<b>BATTERIE LITHIUM</b>			
BATTERY CAPACITY	19,2 KWh	38,4 KWh	57,6 KWh
BATTERY VOLTAGE	48V, ( :40-60V)		
CYCLE LIFE	≥6000 cycles (10 ans Garanty)		
<b>UTILISATION</b>			
Max. AC Current(A)	25 A	25 A	30 A
Output voltage	230Vac (Single phase), 50/60 Hz		



# KIT SOLAIRE **GOLD**

## ► CARACTÉRISTIQUE DU KIT

- Type : **Triphasé 30 A**
- Energie produite : **130 KWh**
- Onduleur hybride : **20 kW**
- Capacité batterie Lithium : **67,2 KWh**
- Puissance PV : **31,16 KWc**

ECONOMIE SUR LA FACTURE

**450.000 FCFA**

**Jinko** Solar  
**Deye**

➡ DEVIS après visite sur site

➡ KIT SUR MESURE DISPONIBLE  
SUR COMMANDE

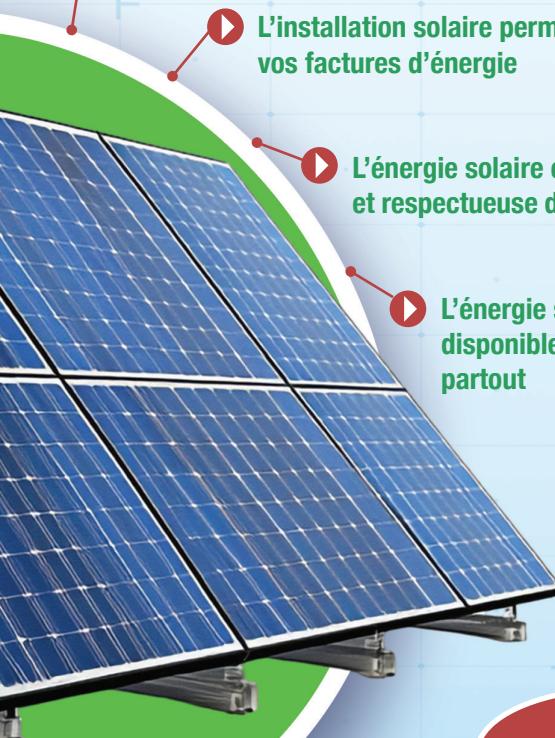
+221 33 856 97 21 | +221 78 602 70 70

2 Voies Liberté 6 - Villa N°151 - Dakar / Sénégal | b2ei@b2ei-sarl.com | www.b2ei-sarl.com

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE DU KIT

ITEM	KIT BRONZE 12KW – 19,2KWh	KIT GOLD 12KW – 38,4KWh	KIT PLATINIUM 20KW – 48KWh
<b>ONDULEUR</b>			
PV INPUT POWER	16,4 KWc	26,24 KWc	31,16 KWc
MPPT RANGE	125 – 425V, (Max. 500V)		
IP LEVEL	IP65 (inverter), IP40(Battery)		
OPERATING MODE	On grid/off grid, switch time <20ms		
MONITORING	APP/Web		
<b>BATTERIE LITHIUM</b>			
BATTERY CAPACITY	19,2 KWh	38,4 KWh	57,6 KWh
BATTERY VOLTAGE	48V, ( :40-60V)		
CYCLE LIFE	≥6000 cycles (10 ans Garanty)		
<b>UTILISATION</b>			
Max. AC Current(A)	25 A	25 A	30 A
Output voltage	230Vac (Single phase), 50/60 Hz		

# 04 BONNES RAISONS DE PASSER À L'ÉNERGIE SOLAIRE



Passer à l'énergie solaire est un investissement très rentable à long terme

L'installation solaire permet de réduire vos factures d'énergie

L'énergie solaire est renouvelable et respectueuse de l'environnement

L'énergie solaire est disponible et accessible partout

## Bon à SAVOIR

### COMMENT BIEN UTILISER SON SYSTÈME SOLAIRE ?

**CONSEIL 1** Utiliser vos appareils électroménager pendant les heures d'ensoleillement : Profitez de la production solaire en utilisant vos appareils électroménager pendant cette période afin de maximiser votre consommation.

**CONSEIL 2** Tenez compte de la météo : Si vous prévoyez une faible production solaire pour le lendemain, évitez de consommer de l'énergie pendant cette période. Reportez vos grosses consommations lorsque le soleil brille davantage pour éviter de puiser sur le réseau public.

**CONSEIL 3** Programmez vos appareils électroménagers: De nombreux appareils électroménagers peuvent être programmés pour fonctionner à des heures spécifiques. Profitez-en pour planifier la mise en marche de la plupart de vos appareils pendant les heures d'ensoleillement.

**CONSEIL 4** Pensez aux appareils économies en énergie : Optez de préférence pour des appareils électroménagers de classe B à A++. Ils consomment moins d'énergie et vous permettent ainsi de maximiser votre autoconsommation.



## SÉNÉGAL

2 Voies Liberté 6 - Villa N°151 - Dakar  
Tél.: +221 33 827 98 04 | +221 78 602 70 70  
[senegal@b2ei-sarl.com](mailto:senegal@b2ei-sarl.com)

## GUINÉE

Kipe-T2 - Conakry  
+223 90 99 60 74  
[guinee@b2ei-sarl.com](mailto:guinee@b2ei-sarl.com)

## MALI

Kalaban Coura ACI, Rue 535 - Porte 131 - Bamako  
Tél.: +223 44 22 92 13 | +223 90 99 60 74  
[mali@b2ei-sarl.com](mailto:mali@b2ei-sarl.com)

## BURKINA

Secteur 23, parcelle 06, lot 27, Section KN - Ouagadougou  
Tél.: +226 56 65 68 68 | +226 78 30 85 58  
[burkina@b2ei-sarl.com](mailto:burkina@b2ei-sarl.com)

