



ACCESS

Energie, Eau & Environnement

ACCESS, PROMOTEUR D'ENERGIE RENOUVELABLE AU MALI ET EN AFRIQUE DE L'OUEST

INSPIRATION | QUALITE | INNOVATION

Novembre 2018



ACCESS

- ❑ Leader Actuel dans l'électrification rurale au Mali(31 concessions avec AMADER – Agence Malienne pour le développement de l'Energie Domestique et l'Electrification Rurale.
- ❑ Entreprise jeune et dynamique en pleine croissance.
- ❑ Avec chiffre d'affaire de plus de 34 Millions USD.
- ❑ Avec plus de 10 d'expérence dans le secteur d'énergie solaire.
- ❑ Innovateur en Produits solaires



ACCESS joue un rôle très important dans l'électrification rurale.

- ❑ Plus de 23 villages électrifiés sur concession.
- ❑ Une puissance totale de plus de 2 MW générée
- ❑ Plus 95 000 personnes ont accès à l'électricité.
- ❑ Energie Renouvelable basée sur le système hybride solar-Diesel
- ❑ 15 ans de production d'électricité a transformé les localités bénéficiaires.
- ❑ Electricité est un catalyseur pour le développement des PME/PMI locales, stimule la création d'emploi.
- ❑ Coopération très forte avec le gouvernement Malien (AMADER), Banque Mondiale, Banques Nationales.

Les centrales mises en œuvre par ACCESS-SA

ACCESS a implanté plus de 23 mini-réseaux dans les milieux ruraux et petites villes au Mali dont 21 en basse tension BT et 2 en moyenne Tension MT



Centrale Hybride solaire de BANCOUMANA

Les installations sont réalisées par l'équipe d'ACCESS avec une capacité de 33 kWc



Salle onduleurs se Bancoumana



Les caractéristiques techniques des éléments dans le système hybride solaire

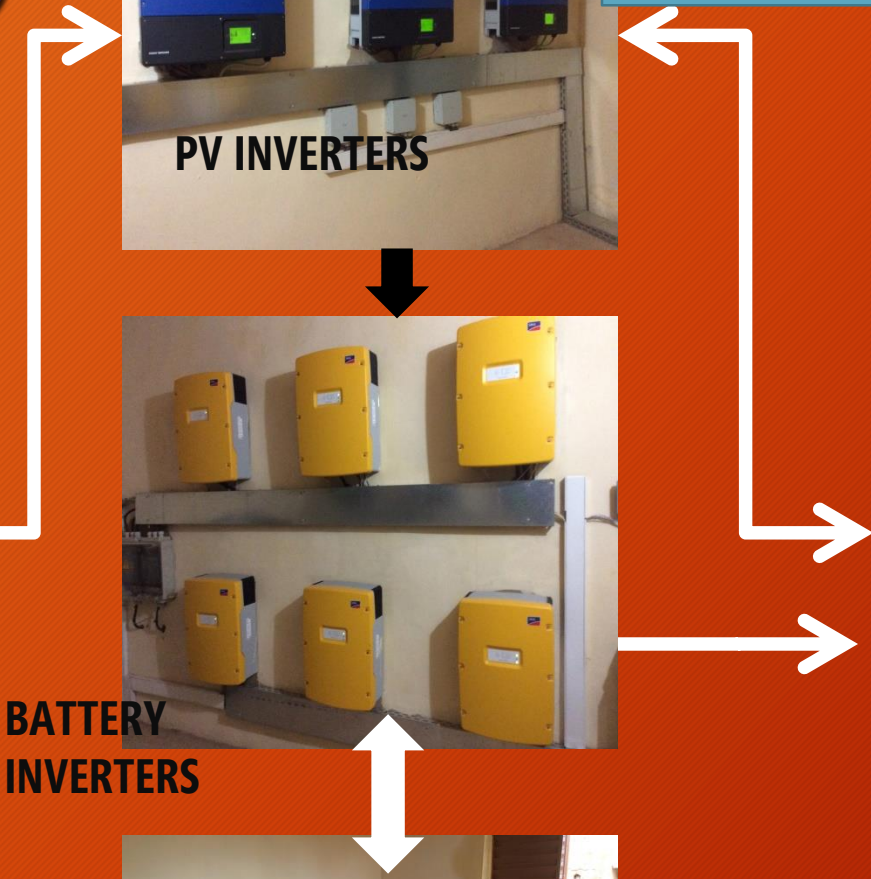
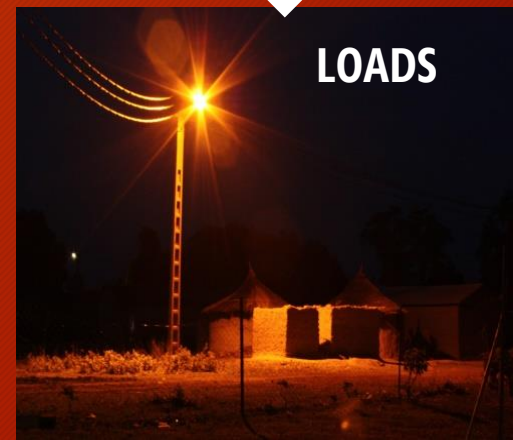


Batterie Hoppecke 2V OPZS Panneaux Solaires

- ❖ Longue durée de vie en cycle profond, la batterie Plomb-acide est utilisée dans les énergies renouvelables pour les fortes puissances
- ❖ Capacité C100 : 1820 Ah
- ❖ Durée de vie : 2000 cycles selon IEC 896-1
- ❖ Design Electrolyte ouverte
- ❖ Température d'opération large



ACCESS Solar Hybrid System structure



ELECTRIFICATION RURALE DE FINKOLO-GANADOUGOU Moyenne Tension MT

Village: Finkolo-Ganadougou
Commune: Finkolo-Ganadougou
Cercle : Nièna
Région: Sikasso

Technologie: Hybride –Solaire- Dieél

Date de mise en service: Juillet 2015

-Capacité des groupes: 2x100 KW

-Capacité du champs solaire: 55 kWc

-Longueur du réseau:

-BT 16 km

-MT 1 km

-Eclairage publique: 30 points lumineux

Nombre de clients visés: 438



ELECTRIFICATION RURALE DE GARALO Basse Tension BT



Village: Garalo

Commune: Garalo

Cercle : Bougouni

Région: Sikasso

Population: 10.000 Habitants

Date de mise en service: Juin 2007

Technologie: Diesel- biocarburant

-Capacité des groupes: 3x100 KW

-Longueur du réseau: 15 Km (BT)

-Eclairage public: 45 points lumineux

Nombre de clients: visés 650

Localité	Région	Nombre d'habitants	Système de production	Type de réseau	Principales activités
Bancoumana	Koulikoro, cercle de Kati, commune de Bancoumana	20 000	Hybride solaire-diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Orpaillage, commerce, pêche
Bladiè	Sikasso, cercle de Bougouni	4 678	Thermique - Diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce
Blendio	Sikasso, cercle de Bougouni, commune de Nièna	5 167	Hybride solaire-diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce Artisanat
Bougoula	Koulikoro, Cercle de Kati, commune de Bougoula	10 780	Thermique - Diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce
Finkolo-Ganadougou	Sikasso, cercle de Bougouni,	11 000	Hybride solaire-diésel	Moyenne Tension MT	Orpaillage, Commerce

Garalo	Sikasso, cercle de Bougouni, commune de Sibirila	10 000	Thermique - Diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce
Kébila	Sikasso, cercle de Kolondièba, commune de Kébila	4 000	Hybride solaire-diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce
Kologo	Sikasso, cercle de Bougouni,	4 000	Thermique - Diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce
Manankoro	Sikasso, cercle de Bougouni, commune de Sibirila	11 000	Hybride solaire - diésel	Basse tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce

Massigui	Koulikoro, cercle de Dioila, commune de Massigui	11 000	Hybride Solaire-Diésel	Moyenne Tension MT	Agriculture, Elevage, Commerce
					Agriculture, Elevage, Commerce
Siekorolé	Sikasso	10 000	Thermique - Diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce
Tabacoro	Sikasso	4 000	Thermique - Diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce
Zantiébougou	Sikasso, cercle de Bougouni, commune de Sibirila	7 742	Hybride solaire-diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce
					Agriculture, Elevage, Commerce
Mafélé	Sikasso	4 000	Thermique - Diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage,
Defina	Sikasso, cercle de Bougouni	6 109	Thermique - Diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage
Kati-Faladiè	Koulikoro, cercle de Kati	8 000	Hybride solaire-diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage, Commerce
Ouroumpana	Sikasso, cercle de Bougouni	6 700	Thermique - Diésel	Basse Tension BT	Agriculture, Elevage

Caractéristiques des Centrales					
Localité	Panneaux Installés	Onduleurs STP	Onduleurs SI 6.0H / 8.0H	Batteries	Groupe Electrogène
Bancoumana	33 kWc	30 kW	30 kW	174.72 kWh	85 kVA
Bladiè	-	-	-	-	34 kVA
Blendio	56 kWc	60 kW	30 kW	174.720 kWh	45 kVA
Bougoula	-	-	-	-	34 kVA
Finkolo-Ganadougou	54 kWc	60 kW	48 kW	279.36 kWh	100 kVA
Garalo	-	-	-	-	300 kVA
Kébila	-	-	-	-	136 kVA

Kologo	-	-	-	-	34 kVA
Manankoro	52 kWc	50 kW	30 kW	174.72 kWh	160 kVA
Massigui	54 kWc	60 kW	48 kW	279.36 kWh	116 kVA
Siekorole	-	-	-	-	68 kVA
Tabacoro	-	-	-	-	75 kVA
Zantièbougou	54 kWc	50 kW	30 kW	174.72 kWh	136 kVA

Mafèlé	-	-	-	-	34 kVA
Ouroumpana	-	-	-	-	34 kVA
Kati-faladiè	50 kWc	50 kW	48 kW	174.72 kWh	30 kVA
Defina	-	-	-	-	34kVA



L'usage productif d'énergie aura besoin de soutien afin de:

- ❖ Créer more businesses Création de business
- ❖ Créer more jobs Création de job
- ❖ Diversifier des sources de renevenu
- ❖ Améliorer des révenues finanacières des abonnés.
- ❖ Rendre l'économie locale plus autonome
- ❖ Rendre le business de off-grid plus rentable.

Rural restaurant with fridge, longer operating hours, more clients staying longer, & increased revenues



New agro-processing SMEs created



Welding shop has a robust and reliable source of power for high current tools





ZANTIEBOUGOU



SADIO TOGOLA à FINKOLO-
GANADOUGOU



ZOUMANA TOGOLA à FINKOLO-
GANADOUGOU



KEBILA

Tous ces tailleurs se disent ravis du système solaire non seulement ils ont plus d'heures de travail mais également plus de commande



Mafélé

Unité industrielle de conditionnement
d'eau fraîche et divers
se développe grâce à l'électricité à
Finkolo Ganadougou

FINKOLO-GANADOUGOU



Pico Solaire et PayGo la nouvelle generation du système off-grid

ACCESS offre aussi des solutions pico solar au Mali, de haute qualité avec certification international du Lighting Africa. Nos produits peuvent fournir les pico services électriques ^pour nos clients et notre gamme comprobe:



1. Lanterne Simple

2. Lanterne avec recharge
telephone et radio



3. petits systèmes solaires domestiques
avec les points
d'eclairage, et la torche.

Une école éclairée par le kit domestique





Une élève avec une lanterne



Famille éclairée

Etendre son business

- La digitalisation est notre prochaine étape
- Mobiliser les partenariats stratégiques et des investissements

Mise en Place de la **Plateforme Africaine de l'Energie Communautaire et de l'Electrification Rurale** lors de la 2eme Conference Mondiale de l'Energie Communautaire, Bamako 2018



Plus de
400
participants
45 Pays
dont 30
Africain

Tous les 5
continents
étaient
représentés

Tous les acteurs Africain du secteur sont invités à se joindre à cette plateforme

Secrétariat: o.ouattara@malifolkecenter.org

ACCESS

Energie, Eau & Environnement

For more information,

www.accessenergie.com

itogola@accessenergie.com

+223 76 40 88 50

