Sénégal

ÉLECTRIFICATION RURALE SUR UN QUART DU TERRITOIRE

Dans le cadre de son ambitieux programme d'électrification rurale, le Sénégal a lancé des appels d'offres internationaux pour attribuer des concessions à des opérateurs indépendants. EDF, associée à son partenaire sénégalais Matforce, a remporté celui de la concession de Kaffrine-Tambacounda-Kédougou fin 2010. Ce programme a démarré mi-2011.

Programme

FOURNIR DE L'ÉLECTRICITÉ À 180 000 PERSONNES

La concession de Kaffrine-Tambacounda-Kédougou est composée d'une population rurale répartie sur plus de 2 000 villages. L'objectif du programme est d'apporter, dans une première phase de trois ans, l'électricité à 180 000 personnes avec une totale liberté technologique. Les principaux moyens retenus sont les kits photovoltaïques et le raccordement au réseau électrique national.

Énergie rurale africaine (ERA)

ERA est la société de services décentralisés (SSD) née du partenariat entre EDF et Matforce, compagnie privée sénégalaise présente dans plusieurs domaines clés : l'énergie, les systèmes de climatisation, mais aussi la vente de véhicules. Elles détiennent respectivement 70 % et 30 % du capital. Cette collaboration fructueuse répond à l'objectif d'intégration locale, de transfert de savoir-faire et de responsabilité.

AIRE D'INTERVENTION

La concession de Kaffrine-Tambacounda-Kédougou a une superficie de 48 000 km², soit le quart du territoire national. Elle est située dans le sud-est du pays sur une bande de plus de 500 km de longueur.

LE CONTEXTE SÉNÉGALAIS EN 2011

Population : **12,8** millions d'habitants dont **58 %** de population rurale
PIB par habitant : **690 €** €

Taux d'électrification rurale : **23 %**

Clients raccordés au réseau de la société nationale Sénélec : **710 000**

Consommation électrique moyenne : **180 kWh/hab/an.**

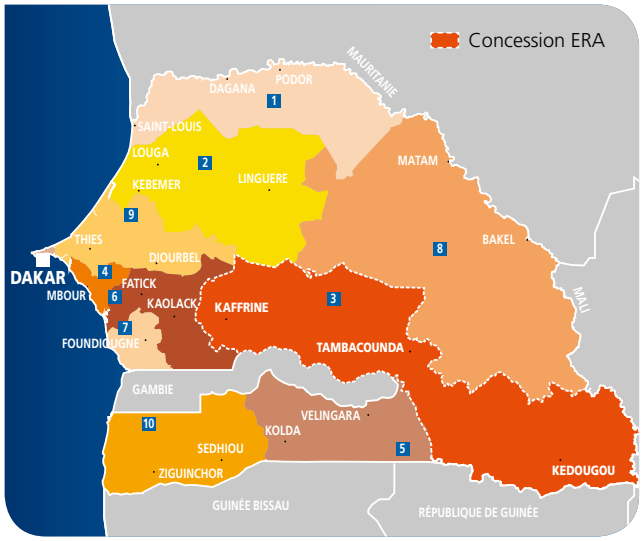
Un acteur en faveur du développement durable

ERA favorisera les moyens visant à réduire les émissions de CO_2, notamment au travers de l'installation de kits photovoltaïques, mais aussi en développant des centrales de production hybrides diesel/solaire, voire avec des biocarburants.

Un rôle économique et social

Le programme d'électrification rurale comporte également un volet spécifique de développement économique et social de la région ciblant les écoles, les centres de santé et des activités génératrices de revenus, en partenariat avec des acteurs locaux.

DÉCOUPAGE DES CONCESSIONS



LA SOCIÉTÉ DE SERVICES DÉCENTRALISÉS

La SSD est un concept élaboré par EDF et l'Ademe pour proposer des services énergétiques portés par une société de droit local.

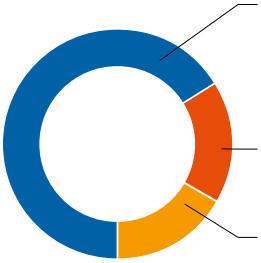
LES SERVICES

* Dont 10 à 15 % sont destinés à rembourser les installations intérieures sur dix ans.
** Remboursement des installations intérieures sur dix ans et de la location compteur
(1)Tarifs élaborés en juin 2010 - Taux de change depuis 2002 : 100 FCFA = 0,15 €.

	SERVICE 1	SERVICE 2	SERVICE 3	SERVICE 4
TYPE DE PRESTATION	5 lampes 1 prise radio	7 lampes 2 prises radio	12 lampes 3 prises radio ou TV	Suivant la demande du client
PLAGES DE PUISSANCES SOUSCRITES	< 50 W (< 50 Wc en PV)	De 50 W à 90 W (de 50 Wc à 75 Wc en PV)	De 90 W à 180 W (ou de 75 Wc à 150 Wc en PV)	> à 180 W (> à 150 Wc en PV)
		TARIFS(1)		
RACCORDEMENT	12 000 FCFA (18,30 €)	22 500 FCFA (34,30 €)	39 000 FCFA (59,45 €)	66 000 FCFA (100,61 €)
FORFAIT MENSUEL*	3 289 FCFA (5 €)	5 531 FCFA (8,43 €)	10 039 FCFA (15,30 €)	1 610 FCFA (2,45 €)**
VENTE AU KWh	NON	NON	NON	130 FCFA le kWh (0,2 €)
OU AU Wc	NON	NON	NON	91 FCFA le Wc (0,14 €) en PV

FINANCEMENT DU PROGRAMME

Investissements :
11,625 M€



7,7 M€
Subvention de l'Agence française de développement

2 M€
Emprunt

1,925 M€
de capitaux propres, dont 1,348 M€ (EDF) et 0,577 M€ (Matforce)

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT

Mission	Construction des ouvrages et des installations intérieures, exploitation, entretien et renouvellement des ouvrages et installations électriques
Régime	Concession d'électrification rurale
Objectif du programme	18 000 clients en trois ans : clients domestiques, artisans, écoles et services de santé
Durée de la concession	25 ans
Liberté tarifaire	Tarifs plafonnés par le régulateur (CRSE)

POINT D'AVANCEMENT

Juin 2011
création de la société ERA

40
employés prévu environ

CA prévu en 2015
3,86 M€

CSI Matforce,
Compagnie sahélienne d'industries
10, avenue Faidherbe
BP 397 Dakar
SÉNÉGAL
Tél. : + 221 33 839 95 00
matforcesenegal@matforce.com

Énergie Rurale Africaine
10, avenue Faidherbe
BP 397 Dakar
SÉNÉGAL
Tél. : +221 77 342 75 36
era.senegal@gmail.com

EDF
Mission Accès à l'Énergie
Tour EDF
20, place de la Défense
92050 Paris La Défense Cedex
FRANCE
Tél. : + 33 (1) 56 65 20 28
access@edf.fr

Conception et réalisation : LIGARISL'AGENCE – Crédits photo : © Guy Marboeuf/EDF. Novembre 2011.