



## KORAYÉ KURUMBA

### Électrification rurale décentralisée en microréseaux

**Projet /** Fourniture d'un accès à l'électricité à travers un système de prépaiement

**Lieu d'implantation /** Région de Kayes — Mali

**État /** En cours

**Année de lancement /** 1999

**Porteur du projet /** Korayé Kurumba (KK)

**Budget /** 3,87 millions d'euros

**Partenaires /** AMADER, EDF, Total

**Contact /** Abdoulaye Keita

**Site Web /** <http://strategie.edf.com/nos-priorites/societal/acces-a-l-energie-pays-en-developpement/la-strategie-84669.html>



Au Mali, seuls 200 000 clients sont raccordés au réseau national et le taux d'accès à l'électricité s'élève à 13% en zone rurale. La Société de Services Décentralisés (SSD) Korayé Kurumba a pour objectif de développer l'activité économique dans la région de Kayes à l'ouest du pays. Ce concept, élaboré par EDF et l'ADEME, propose un ensemble de services énergétiques portés par une société de droit local gérée localement.

La diaspora malienne en France a activement contribué au lancement de la SSD KK. De 1999 à 2004, elle a en effet réglé l'essentiel des taxes de raccordement et des redevances mensuelles des familles restées au pays. Les deux promoteurs, EDF et Total, ont financé ce programme sans autre subvention au prorata de leurs participations. Le Mali a modifié son cadre institutionnel en créant une agence dédiée à l'électrification rurale et à l'énergie domestique, l'AMADER, soutenue par de grands bailleurs, tels la Banque mondiale, le FEM ou encore la banque allemande de développement (KfW).

La première phase, de 1999 à 2005, a vu l'équipement de 400 foyers et installations à usage collectif

— éclairage public (75 points lumineux) dans les villages de Tambacara, Yélimané, Lakanguémou et Ambidédi-Koré ; électrification de la zone artisanale de Tambacara début 2004. Dans les villages d'Ambidédi-Koré et de Tambacara, la SSD fournit l'énergie nécessaire au pompage d'eau. Elle assure aussi l'alimentation électrique de centres de santé et d'écoles.

La deuxième phase, engagée en 2006, prévoit l'extension de l'électrification à 12 autres villages pour desservir plus de 3 500 clients représentant 100 000 personnes. Des microréseaux basse tension alimentés par de petites centrales diesel approvisionnent plus de 90% des villageois, les autres étant équipés de kits photovoltaïques de 50 à 100 Wc. Mi-2009, en accord avec sa stratégie de transfert de ses parts à des partenaires, EDF et son associé Total, se sont retirés de la société Korayé Kurumba en cédant leurs participations respectives (70% et 30%) au personnel de la SSD.

En 2012, le chiffre d'affaires s'est élevé à plus de 430 000 €, en hausse de 180% par rapport à 2009. 16 villages sont actuellement alimentés et 9 sont en passe de l'être, pour 3 775 clients desservis.

## MALI

### Decentralized rural electrification via small-scale grids



**Project /** Providing access to electricity through a pre-paid scheme

**Location /** Kayes Area — Mali

**Status /** In progress

**Launch Year /** 1999

**Developer /** Korayé Kurumba (KK)

**Budget /** 3.87 million euros

**Partners /** AMADER, EDF, Total

**Contact /** Abdoulaye Keita

**Website /** <http://strategie.edf.com/nos-priorites/societal/acces-a-l-energie-pays-en-developpement/la-strategie-84669.html>

*In Mali, only 200,000 customers are connected to the national grid and the access to electricity is limited to 13% of the rural population. Korayé Kurumba RESCO aims to increase economic activity and quality of life for the people living in the Kayes region of Western Mali. KK RESCO was implemented by EDF and ADEME through locally managed company to provide various energy service packages.*

*Malian emigrants living in France actively contributed to the launch of the company. Between 1999 and 2004, they paid the most connection charges and monthly fees for their families in Mali. The two developers, EDF and Total, funded the program without any other contribution. The government modified its institutional framework and created an agency for rural electrification and domestic energy (AMADER), largely funded by the World Bank, GEF, and the German development bank (KfW).*

*During the first phase of implementation, from 1999 to 2005, electricity was installed in 400 households, and for collective use, such as public lighting (75 lights) in the villages of Tambacara, Yelimane, Lakanguemou and*

*Ambidédi-Korah. The artisanal area of Tambacara was electrified in 2004. In the villages of Ambidédi-Koré and Tambacara, the RESCO provides enough energy to pump water, and to provide electricity for healthcare centers and schools.*

*For the second phase that began in 2006 electrification is to be extended to 12 other villages, covering over 3,500 clients (100,000 individuals). Low-tension microgrids powered by small diesel plants serve over 90% of the villagers. The remaining 10% use 50 - 100 Watt photovoltaic kits. In mid-2009, as part of the strategy to transfer shares to partners, EDF and Total withdrew from Korayé Kurumba RESCO and sold their shares (respectively 70% and 30%) to KK staff.*

*In 2012, profits rose up to over €430,000, an 180% increase compared to 2009. Sixteen villages are currently covered and another nine villages are being set up for access, with a total of 3,775 clients to date.*