

Electrification Rurale de Côte d'Ivoire

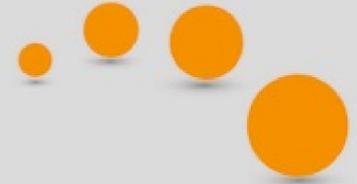
27 Mars 2017

Note de présentation

**CI-ENERGIES
CÔTE D'IVOIRE**



SOMMAIRE



- 1. CONTEXTE DE L'ELECTRIFICATION RURALE EN CÔTE D'IVOIRE
- 2. CONCLUSION DU PDER ET VISION DE CI-ENERGIES SUR LES SOLUTIONS OFF-GRID
- 3. LES SOLUTIONS OFF-GRID ACTUELLES
- 4. PROJETS PILOTES
- 5. FINANCEMENT ACTUEL POUR LES PROJETS OFF-GRIDS

1. CONTEXTE DE L'ELECTRIFICATION RURALE EN CÔTE D'IVOIRE

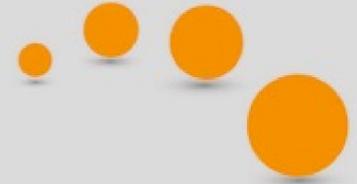
Vision du secteur de l'électricité pour le développement de L'ER

La vision du secteur est d'atteindre **l'accès universel aux services électriques** à moindre coût et de qualité pour l'ensemble des populations de la Côte d'Ivoire à l'horizon 2020 en **déployant**:

- **les infrastructures électriques** (extension du réseau triphasé classique et mini - réseau);
- et en offrant des facilités pour l'accès aux services énergétiques (PEPT).

1. CONTEXTE DE L'ELECTRIFICATION RURALE EN CÔTE D'IVOIRE

Chiffre ER en 2016



- On est passé de **2 847** en 2011 à **4 537** localités électrifiées à fin Décembre 2016 (soit une croissance de **59%**);
- Un taux de couverture nationale (rapport entre le nombre de localités électrifiées et le nombre total de localités) est passé de **33%** en 2011 à **53%** au 31 Décembre 2016;
- Un taux d'accès national (rapport entre la population des localités électrifiées et la population totale) est passé de **74%** en 2011 à **80%** au 31 Décembre 2016.
- Un taux de desserte (rapport entre les ménages des localités électrifiées et le nombre total de ménage en Côte d'Ivoire) est passé de **34%** en 2011 à **53%** au 31 Décembre 2016.

2. CONCLUSION DU PDER ET VISION DE CI-ENERGIES SUR LES SOLUTIONS OFF-GRID

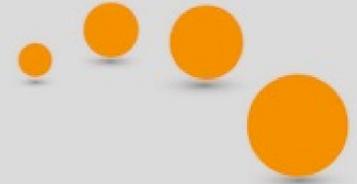
Plan Directeur Electrification Rurale

Dans l'optique de matérialiser cette ambition, la société des énergies de Côte d'Ivoire (CI-ENERGIES) a élaboré un Plan Directeur d'Electrification Rurale (PDER) de la Côte d'Ivoire qui vise à proposer un plan de développement du système de distribution d'électricité en adéquation avec les objectifs fixés d'accès aux services électriques sur l'ensemble du territoire.

les solutions décentralisées sont perçues comme une solution d'accompagnement pour les localités éloignées du réseau.

2. CONCLUSION DU PDER ET VISION DE CI-ENERGIES SUR LES SOLUTIONS OFF-GRID

CONCLUSION DU PDER ET VISION DE CI-ENERGIES



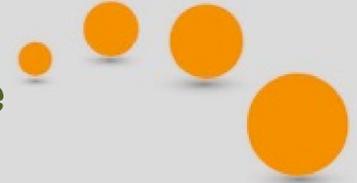
La solution technique retenue par le secteur de l'électricité est l'électrification par mini-réseaux hybrides Solaire PV – Diesel avec stockage (le Diesel jouant le rôle de source secours).

96 localités sont éligibles à l'électrification rurale à partir de l'option hybride Diesel – Solaire PV :

- 70 localités pour lesquelles les chutes de tension sont supérieures à 10%.
- 26 localités ayant moins de 250 habitants dont l'alimentation en isolé est économiquement rentable par rapport au raccordement au réseau électrique.

3. LES SOLUTIONS OFF-GRID ACTUELLES

Electrification Rurale Décentralisée (ERD) par Groupe électrogène existant

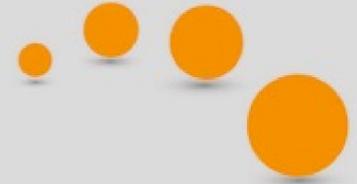


Les localités alimentées en ERD sont essentiellement par Groupe électrogène.

Au 31 décembre 2016, ce sont 49 localités qui sont alimentées en isolé par Groupe électrogène, dont 39 seront raccordés au réseau national en 2017.

4. Projets pilotes

Projets pilotes

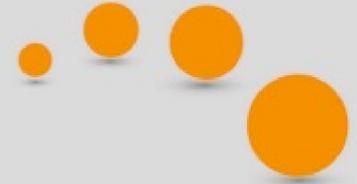


A fin 2016, des projets pilotes de mini-réseau et de solutions off-grid ont été initiés par le secteur de l'électricité. Ce sont :

- Distribution de 173 kits solaires dans la localité de Péré, djamdjankro et lararekro à Prikro (Don de la République Populaire de Chine) ;
- Mini réseau hybride pour 7 localités du département de Nassian (financement de l'Union Européenne).

5. FINANCEMENT ACTUEL POUR LES PROJETS OFF-GRIDS

Financements



En 2017, des financements de l'UEMOA et l'Union Européenne (ENERGOS 2) permettront l'alimentation en énergie électrique par mini-réseau hybride Solaire PV – Diesel de 49 localités de la Côte d'Ivoire (**sur un total de 96 localités éligibles**).

Il restera à construire 47 mini-réseaux hybrides sur la période 2017 – 2020.

Merci de votre attention