



MILLENNIUM
CHALLENGE CORPORATION

UNITED STATES OF AMERICA

ESEF 2018

MCA BENIN II - OCEF

www.mcabenin2.bj

EXPERIENCES DU BENIN

Marc NOUNAGNON

Chef du Projet Accès à l'Electricité Hors Réseau



Cotonou, 30 octobre 2018



Disponibilité d'une énergie électrique efficace et fiable pour une croissance économique forte et durable

SOMMAIRE

- 💡 **APERCU SUR LE COMPACT BENIN II**
- 💡 **CADRE REGLEMENTAIRE DE L'ELECTRIFICATION HORS RESEAU**
- 💡 **ACCES A L'ELECTIRICTE HORS RESEAU (FACILITE D'ENERGIE PROPRE HORS RESEAU)**



9 SEPTEMBRE 2015



Disponibilité d'une énergie électrique efficace et fiable pour une croissance économique forte et durable





403 Millions de \$ US
D'INVESTISSEMENTS

5 ANS
POUR **4** PROJETS

1

OBJECTIF

***La Disponibilité d'une énergie électrique efficace et fiable
Pour une croissance économique forte et durable***

NOS 4 PROJETS



**Réformes des politiques
et Renforcement Institutionnel**



Régulation - Renforcement - Assainissement



Production



Réhabilitation - Renforcement - Ecologie



Distribution



Modernisation - Extension - Fiabilité



**Accès à l'Electricité
Hors-Réseau**



Autonome - Renouvelable - Durable



Disponibilité d'une énergie électrique efficace et fiable pour une croissance économique forte et durable



NOS TRANSVERSAUX



Disponibilité d'une énergie électrique efficace et fiable pour une croissance économique forte et durable



CADRE REGLEMENTAIRE DE L'ELECTRIFICATION HORS RESEAU

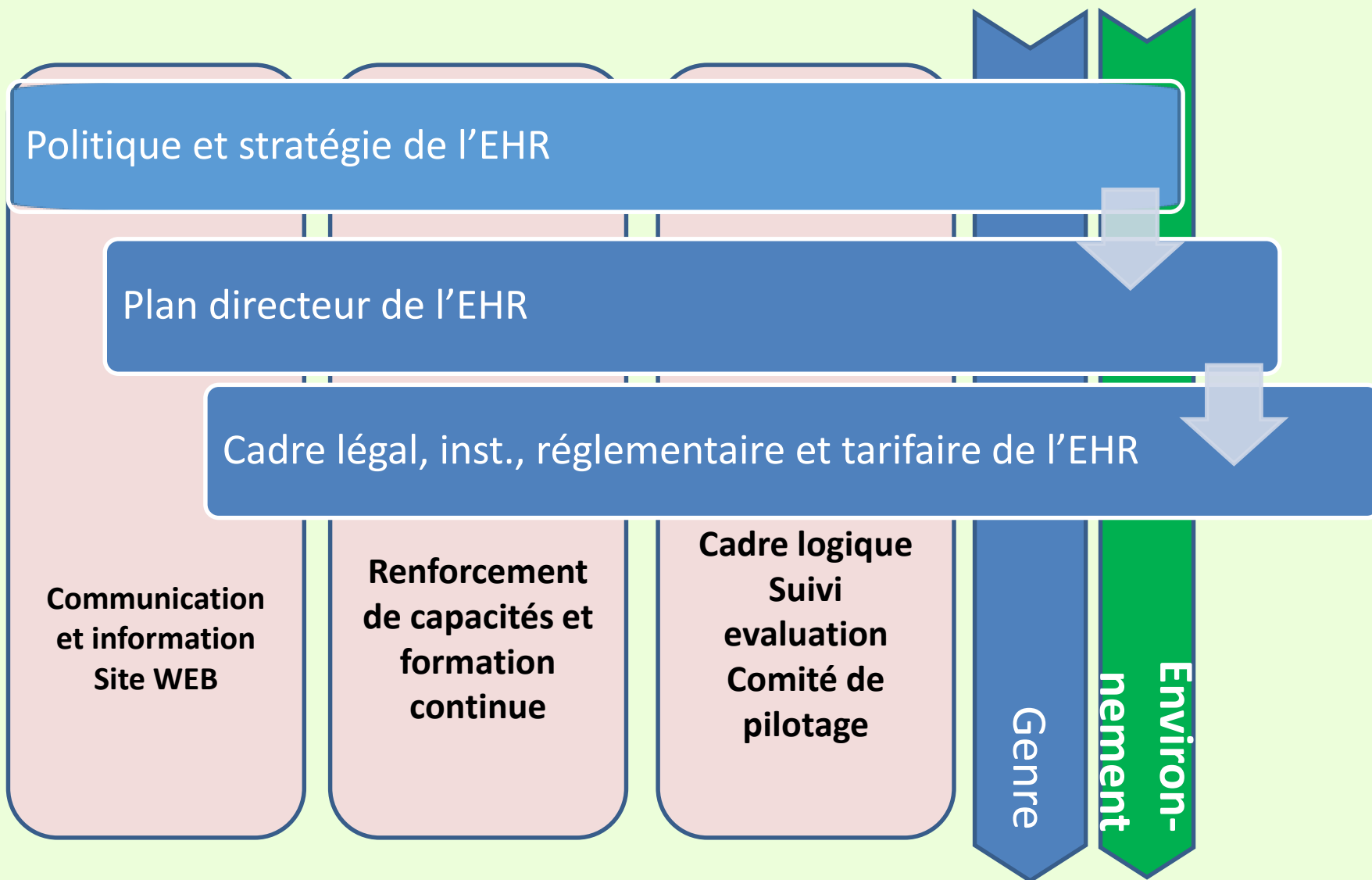
💡 Le quatrième projet du Compact est le Projet 'Accès à l'Electrification Hors Réseau EHR' avec 2 composantes :

- Mise en place d'un environnement propice pour l'Electrification Hors Réseau
- la **Facilité d'Energie Propre Hors Réseau(Facilité)**, destinée servir de levier pour la mobilisation du secteur privé et dont le premier appel à projets a été lancé le 22 février 2018.



💡 Le Hors Réseau, ce sont les zones qui ne seront pas couvertes par les extensions de réseau à l'horizon 15 ans (Plan Directeur de l'Electrification Rural – benin-energie.org).

ENVIRONNEMENT PROPICE À L'EHR



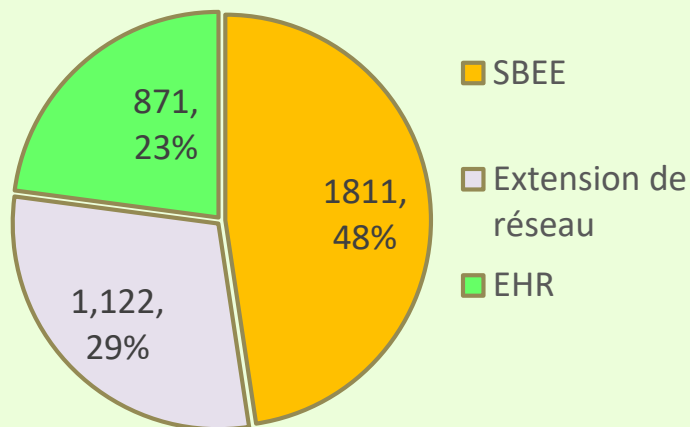
Disponibilité d'une énergie électrique efficace et fiable pour une croissance économique forte et durable



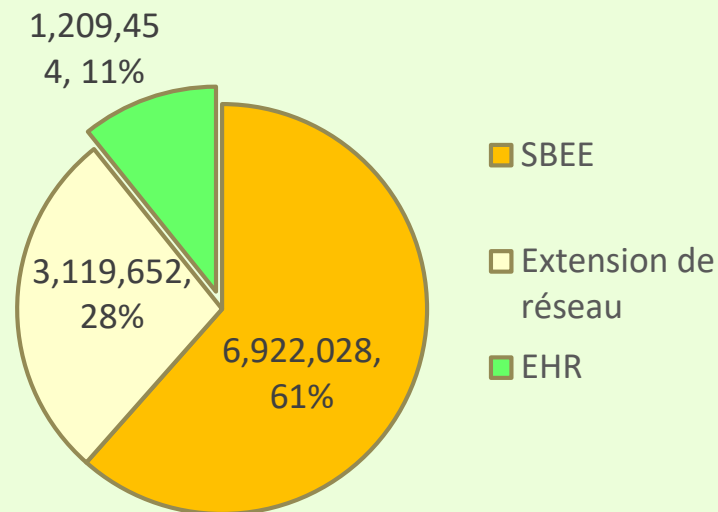
A qui s'adresse-t-on

- 💡 871 localités 1,7 millions de Béninois seront toujours hors-réseau en 2030 (1,2 millions population 2017)

Nombre de localités



Population en million d'habitants

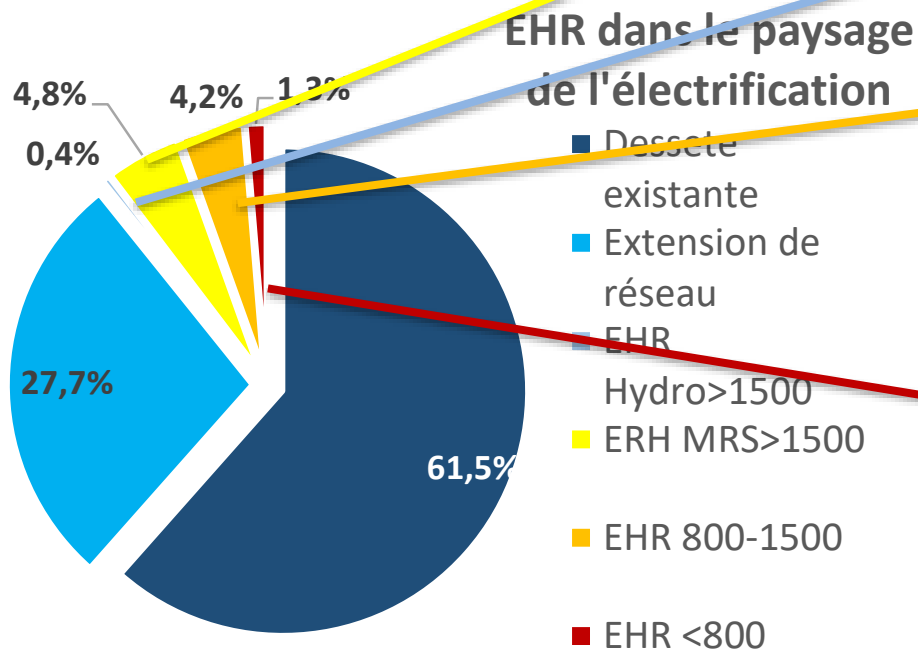


À l'horizon 10 ans:

- **74%** de ces populations hors réseau auront accès à une adduction d'eau, à des services de santé, d'éducation renforcés et à l'EP et parmi elles
- **47%** aura accès au service électrique

PDEHR : UNIVERS DE L'ERH

89% des populations du Bénin seront desservies par le réseau à terme



Les quatre segments de marché pour l'EHR:

- Les **mini et micro-réseaux solaires** pour **4,8%** de la population (159 loc)
- Les **mini-réseaux hydro** pour **0,4%** (29 loc)
- Les **pico-centrales et des kits communautaires** pour les d'institutions essentielles non-desservies par un mini-réseau pour **4,3%** de la population, (413 loc.)
- Les **kits PV / lampes solaires** ou **l'accès à de services électriques** distribués par des sociétés privées pour les **1,3%** de populations dispersées. (274 loc)
- Par ailleurs, l'éclairage public sera assuré pour tous.



Disponibilité d'une énergie électrique efficace et fiable pour une croissance économique forte et durable



CADRE REGLEMENTAIRE POUR FACILITER L'INVESTISSEMENT DU SECTEUR PRIVE



Le Cadre Réglementaire de l'Electrification Hors Réseau au Bénin a été adopté par le Gouvernement



Le Principe de tarification basé sur le méthodologie "Cost Plus" est garantie

- Signification: la couverture de l'ensemble des coûts éligibles encourus par le concessionnaire et une rémunération acceptable des investissements est assurée



Regime de d'autorisation d'exploitation unifiée

- **Contrat de concession** suite à appel à proposition de projets pour les capacités cumulée ≥ 500 kW
- **Autorisation** pour capacités totale < 500 kW.



Pour le secteur privé marchand (i.e. Kits solaires PV) sans subvention d'un quelconque donateur, pas d'autorisation requis



UNE NOUVELLE DYNAMIQUE POUR L'ELECTRIFICATION HORS RESEAU

Changement de Paradigme: D'un service public à connotation sociale dans les zones rurales à un approvisionnement privé ayant caractère de service public



L'Autorité de Régulation de l'Electricité (ARE) ARE (electricity regulatory authority) assure la conformité avec la loi et la réglementation du secteur de l'électricité au Bénin.

Est le garant de l'équité entre les parties prenantes et du respect de leurs engagements contractuels



Agence Béninoise d'Electrification Rurale et de Maitrise d'Energie
Agence de mise en œuvre de l'électrification rurale (réseau et EHR) Agency for rural electrification (grid and off-grid), l'ABERME est l'Autorité Concédante /compétente par délégation du Ministère de l'Energie



Disponibilité d'une énergie électrique efficace et fiable pour une croissance économique forte et durable



La Facilité d'Énergie Propre Hors Réseau (OCEF)

- La **Facilité d'Énergie Propre Hors Réseau (OCEF)** est la deuxième composante du « **Projet Accès à l'électricité hors-réseau** » du programme MCA-Bénin II.

- **Objectif** : Accroître l'accès à l'électricité pour la population actuellement non desservie dans les zones rurales et périurbaines du Bénin en réduisant les obstacles à l'investissement dans le secteur de l'électricité hors réseau.



La Facilité d'Énergie Propre Hors Réseau (OCEF)

L'OCEF offre la possibilité **aux entreprises privées nationales et internationales et ONG**, aux organismes communautaires et à d'autres institutions

Et de présenter une demande **de cofinancement pour soutenir leurs projets d'énergie propre et d'efficacité énergétique hors réseau**

La demande inclut un plan d'affaires qui, avec appui de l'OCEF, devrait être **rentable**



32 millions \$US de subventions à octroyer dans 4 fenêtres



Fenêtre 1

L'énergie propre hors réseau pour les infrastructures publiques essentielles telles que les stations d'eau potable, l'éclairage public, les hôpitaux, les centres de santé publique, les tribunaux, les universités et les écoles.



Fenêtre 2

Production décentralisée et distribution d'électricité via des mini-réseaux ou des micro-réseaux à usage communautaire et / ou productif.

32 millions \$US de subventions à octroyer dans 4 fenêtres



Fenêtre 3

Systèmes énergétiques domestiques - Soutien aux entreprises pour fournir des technologies d'énergie propre au niveau des ménages, y compris les systèmes solaires domestiques, les systèmes pico et autres produits d'énergie renouvelable



Fenêtre 4

Mesures d'efficacité énergétique - Soutien à la mise en œuvre de mesures d'efficacité énergétique aux/par les institutions publiques et les infrastructures industrielles et commerciales

DEUXIÈME APPEL À PROJET : MONTANT DE L'ENVELOPPE ET TAILLE DES SUBVENTIONS

Enveloppe globale disponible: 20.000.000 \$US

	Contribution minimum OCEF (USD)	Contribution maximum OCEF (USD)
Fenêtre 1	500.000	2.000.000
Fenêtre 2	1.000.000	5.000.000
Fenêtre 3	500.000	2.000.000
Fenêtre 4	100.000	1.000.000



Disponibilité d'une énergie électrique efficace et fiable pour une croissance économique forte et durable



NIVEAU DE CONTRIBUTION DEMANDÉE

- Toute demande de subvention doit avoir **une contrepartie de minimum 25%** et **maximum de 75%** apportée par le demandeur
- Le demandeur est fortement encouragé à apporter une robuste contribution pour la réalisation du projet en termes d'espèces ou de valorisations en nature.
- La contrepartie pourraient être une combinaison des fonds propres, apport financier des partenaires, subvention d'une autre organisation ou donateur, crédit bancaire, etc.



PARTENARIAT ENTRE DE POTENTIELS SOUSSIONNAIRES : MATCHMAKING

- Répertoire des partenaires potentiels qui souhaitent former des partenariats pour soumettre une proposition de projet dans le cadre de l'OCEF.
- Ajouter votre organisation à la liste, si vous le souhaitez
- Page : <https://ocf.bj/fr/pages/matchmaking>



DEUXIEME APPEL A PROJET

- **Novembre 2018 – Février 2019 (90 jours)**
- Co-financement de l'OCEF (sous forme de subvention) couplé à une assistance technique aux promoteurs
- Tous les promoteurs / demandeurs de projet contribuent entre 25% et 75% du financement pour réaliser leur plan d'entreprise.
- Prise en compte de : Environnement, genre, inclusion sociale, sécurité et santé
- Les documents de projet doivent être soumis par voie électronique, via le site web du Gestionnaire de la Facilité :

<https://ocef.bj/>



GARDONS LE CONTACT



www.mcabenin2.bj

info@mcabenin2.bj



www.ocef.bj

info@ocef.bj



OCEF - Off-Grid Clean Energy Facility

www.benin-energie.org



Disponibilité d'une énergie électrique efficace et fiable pour une croissance économique forte et durable





MILLENNIUM
CHALLENGE CORPORATION

UNITED STATES OF AMERICA



www.mcabenin2.bj