

ONEE au Maroc et en Afrique

Activité électricité



المكتب الوطني للكهرباء و الماء الصالح للشرب

Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable



من أجل مستقبل مستدام
For a sustainable future



Une ouverture sur le **continent** qui s'appuie sur une **expertise reconnue**...



🍷 Sénégal

- Deux concessions d'électrification rurale au nord du pays (2008 et 2009)
- Supervision des travaux d'installation de la Centrale Bel Air 60 MW (SENELEC/2006- 2007)
- Supervision des travaux d'installation de la Centrale KAHONE 60 MW (SENELEC /2008- 2009)
- Réalisation d'une étude tarifaire (SENELEC /2004- 2005)

🍷 Gambie

- Supervision de la construction de la centrale 20 MW de Brikama 2 (NAWEC depuis 2013)
- Supervision de la construction de la centrale 9 MW de Brikama (NAWEC 2010 2011)
- Assistance technique pour sécuriser le réseau de Banjul (NAWEC 2006)

🍷 Sierra Leone

- Réhabilitation du réseau de Freetown (NPA / 2007-2008)
- Réhabilitation de 3 groupes de la centrale de Freetown (NPA / 2007-2008)

🍷 Guinée

- Expertise de la centrale de Kaloum 3 de 44 MW (EDG /2015)
- Expertise de la centrale de Kaloum 5 de 33 MW (EDG /2014)
- Assistance pour le diagnostic de la gestion des réseaux de Conakry





Planification

- Schémas directeurs
- Etudes économiques et financières
- Etudes tarifaires



Transport

- Etudes d'ingénierie transport (lignes et poste 60 à 400 kV)
- Développement des interconnexions
- Travaux sous tension
- Contrôle commande
- Mise en place de dispatching



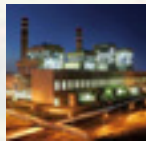
Distribution

- Etudes d'ingénierie distribution
- Exploitation et maintenance des réseaux
- Mise en place de dispatchings pour la télé conduite régionale



Commercial

- Refonte et mise en place de processus de gestion commerciale
- Efficacité énergétique
- Etudes de satisfaction clientèle
- Mise en place de systèmes de prépaiement



Production

- Etudes d'ingénierie production
- Supervision de projets de construction (éolien, hydraulique, thermique)
- Exploitation et maintenance des ouvrages de production



Développement des ENR

- Etudes d'ingénierie production
- Supervision de projets de construction (éolien, hydraulique, thermique)
- Exploitation et maintenance des ouvrages de production



Electrification rurale

- Planification de projets d'ER
- Schémas directeurs ER
- Suivi des réalisations
- Evaluation des impacts



Formation

- Organisation de séminaires, de formations...

Cap Vert

- Electrification de deux quartiers à Praia (Electra / 2011)
- Acquisition d'équipements électriques (Electra / 2011)

Tchad

- Assistance pour le renforcement des capacités managériales (STEE / 2007-2008)
- Assistance technique pour la réhabilitation du réseau de Ndjama (SNE / 2007-2013)
- Assistance technique pour le développement d'un projet d'électrification rurale (SNE / 2016)

Niger

- Assistance pour la mise en place d'un Système d'Information (Nigelec / 2009)
- Assistance dans le domaine de la formation et la gestion des Ressources Humaines (Nigelec 2009)
- Remise à niveau du centre de formation (Nigelec / 2009)

Mauritanie

- Renforcement de la capacité de production de la ville de Nouadhibou (Somelec 2006-2007)

Mali

- Réalisation du schéma directeur du réseau (EDM / 2007)
- Etude de raccordement de la centrale (EDM / 2007)
- Assistance technique pour le développement d'un projet d'électrification rurale : construction de centrales solaires, réseaux et développement des capacités (AMADER 2016)

...une vision de **développement stratégique...**

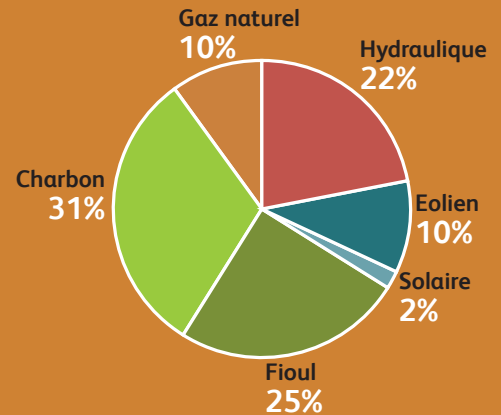
Plan Marocain de développement
des énergies renouvelables

Part des ENR dans la capacité installée

2015 > 14 GW 2020 > 8,2 GW 2030 > 25 GW

34% **43%** **52%**

2015



...des **programmes ambitieux...**

L'électrification rurale au Maroc : un projet réussi

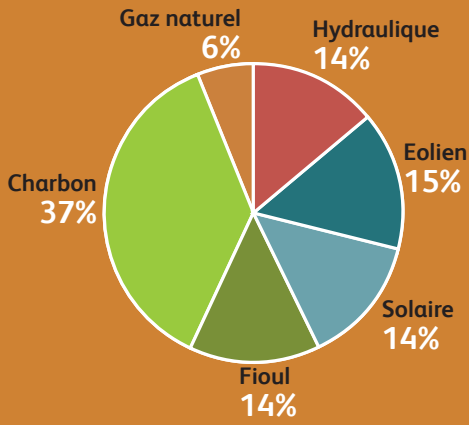
- Plus de 39 000 villages électrifiés ;
- 12 millions de bénéficiaires ;
- Près de 20 Milliards de Dirhams (2,4 milliards US \$) d'investissements ;
- Création de plus de 100 000 emplois ;
- Plus de 177 000 activités génératrices de revenus ;
- 12 300 écoles et 1 100 dispensaires électrifiés.



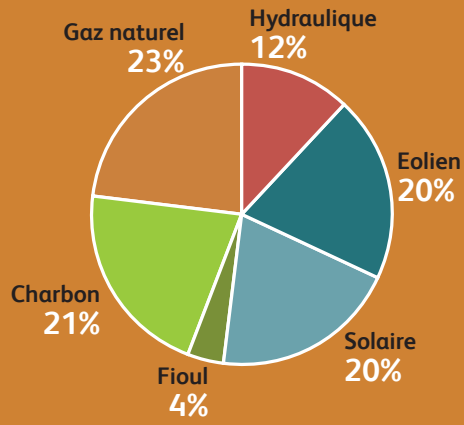
من أجل مستقبل مستدام
For a sustainable future



2020



2030



...une **volonté** de partage...



Raccordement du village
Yamasek, région de Louga
Mai 2015

Développement de
l'électrification rurale
au Sénégal

Régions de St Louis et de Louga



Réhabilitation de l'éclairage
public du centre de Freetown
(Sierra Leone)

Décembre 2006



من أجل مستقبل مستدام
For a sustainable future

...d'appui au renforcement de capacités...



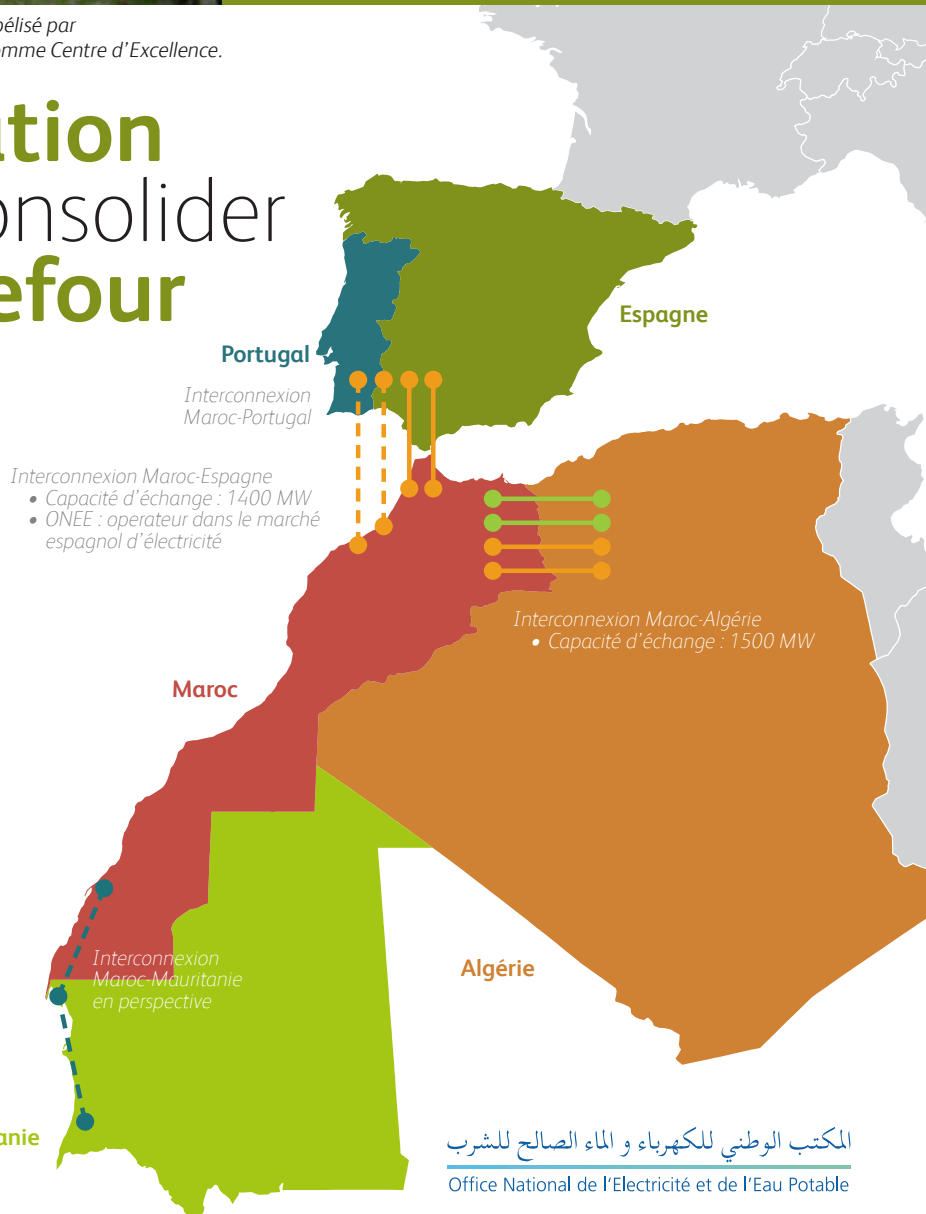
Centre d'excellence au service des opérateurs Africains



Réalisation de formations sur la maintenance des réseaux électriques HT-MT & BT au profit de plus de 140 cadres et techniciens de l'Afrique subsaharienne dans le cadre de la coopération tripartite avec les bailleurs de fonds.

Le Centre des Sciences et Techniques d'Electricité (CSTE) labélisé par l'Association des Entreprises d'Electricité d'Afrique -ASEA- comme Centre d'Excellence.

...et une **vocation naturelle** à consolider le rôle de **carrefour énergétique régional**.





Poste interconnexion Maroc - Espagne