

# Rôle du secteur privé et de la société civile dans la régulation de la transition énergétique et la promotion des investissements privés dans les projets d'ER en Afrique

Casablanca, 7-8 mars 2023



**Nadia Chioukh**

Responsable de la coopération internationale et de la communication



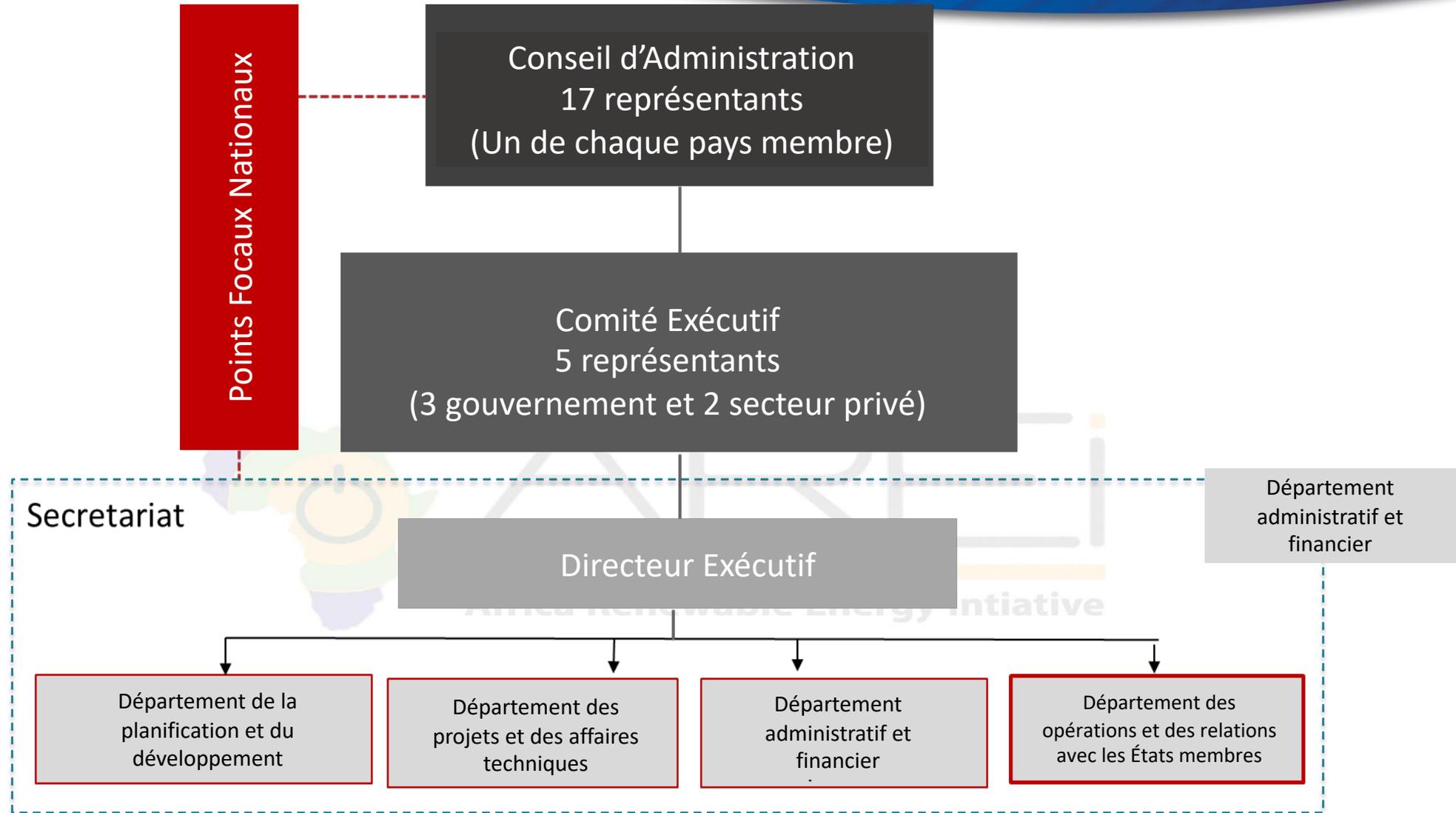
**RCREEE** 

Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency  
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

## Introduction

Le Centre régional pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique (RCREEE) est une organisation intergouvernementale dotée d'un statut diplomatique qui vise à faciliter et à accroître l'adoption des pratiques en matière d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique dans la région MENA.

RCREEE fait équipe avec les gouvernements, les organisations internationales, les IFI et le secteur privé par le biais de plusieurs formes de partenariats pour initier et mener des dialogues sur les politiques énergétiques propres, les stratégies, les technologies, la gestion de la facilitation des plateformes d'investissement dans les énergies renouvelables et le développement des capacités afin d'augmenter la part régionale des solutions énergétiques modernes de demain.



## Le RCREEE est...



**Organisation intergouvernementale comptant 17 États membres**



**Le bras technique de la Ligue des États arabes**



**Leader en matière de dialogues sur les politiques énergétiques propres, de stratégies, de technologies, de développement des capacités, d'investissements et de soutien aux projets**



**Les premiers centres régionaux pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique dans le monde entier**



**Secrétariat au Caire, Égypte, avec des antennes régionales et un groupe d'experts à court terme**

## Les domaines de travail du RCREEE

### **Réforme et soutien des politiques**

Plans d'action pour l'énergie durable

Soutien au cadre juridique

### **Normalisation et certification**

Certification des produits

Certification du personnel

### **Environnement et changement climatique**

Changement climatique

Évaluation de l'impact environnemental et social

### **Gestion des connaissances**

Plate-forme en ligne

Renforcement des capacités

### **Promotion du secteur privé**

Évaluation du marché

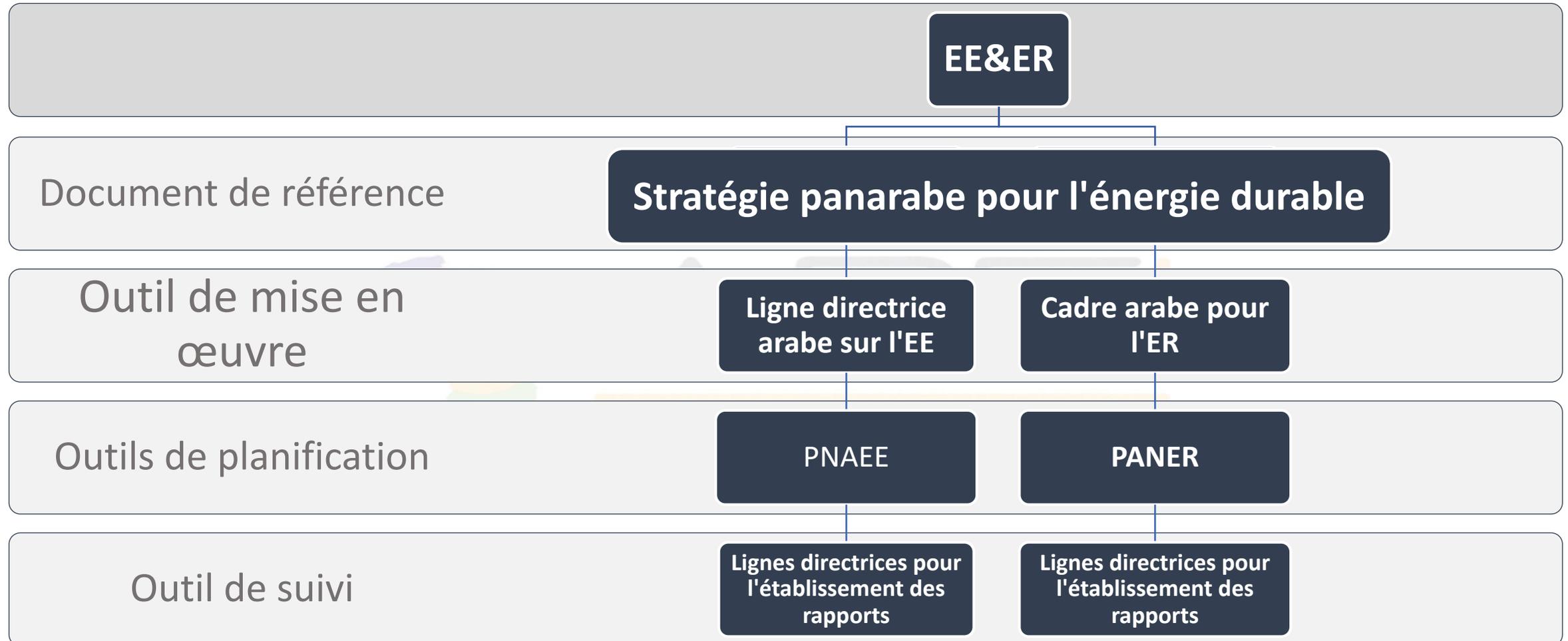
Promotion des investissements

### **Évaluation des projets d'énergie durable**

Évaluation financière et technique

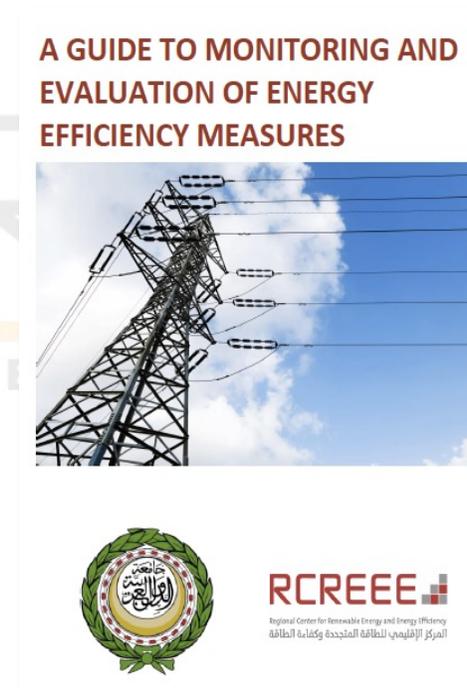
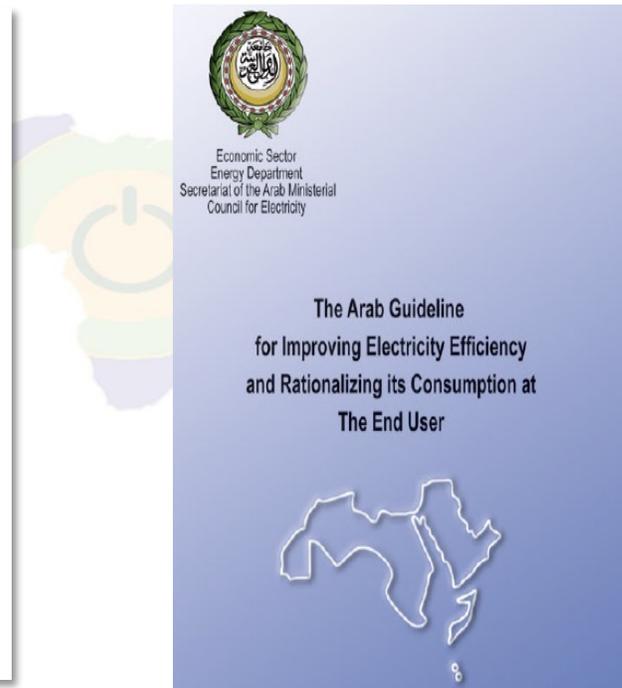
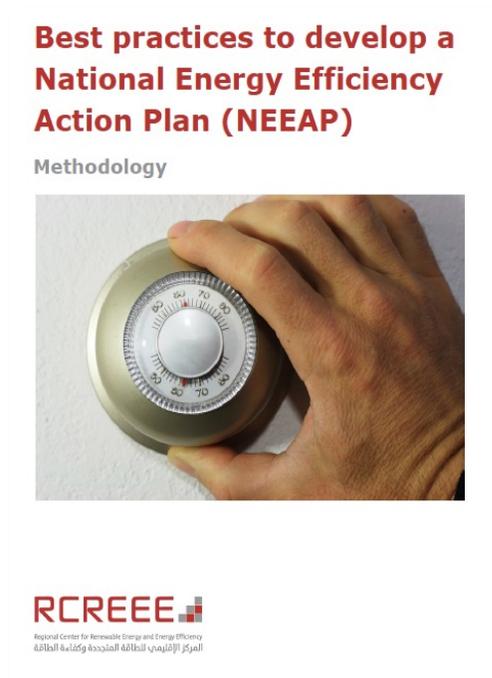
Évaluation de l'impact social et économique

## Réforme politique et programmes régionaux



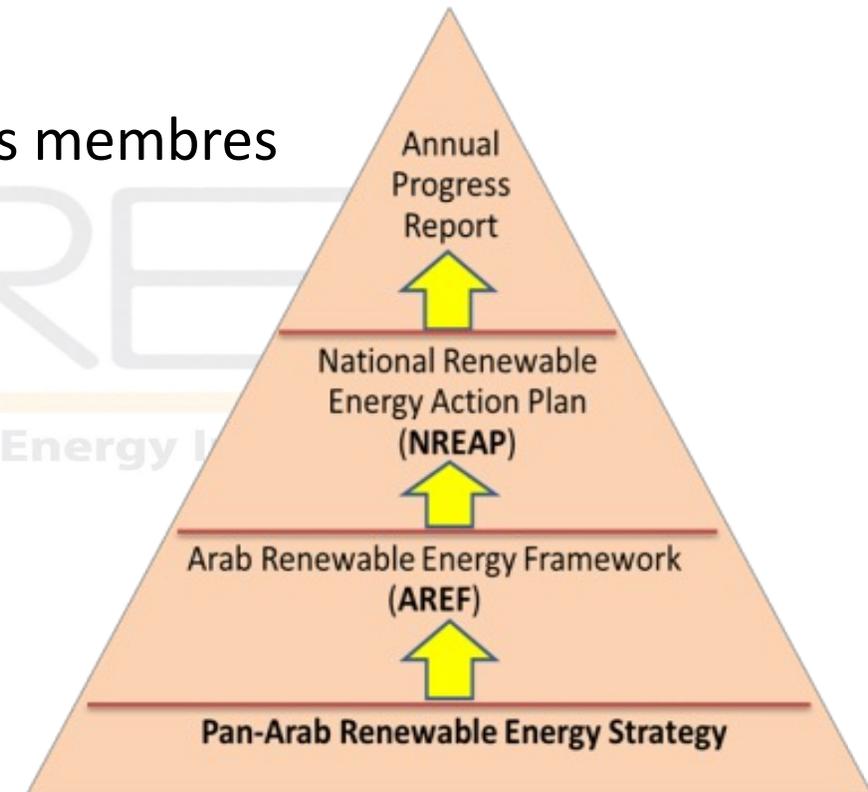
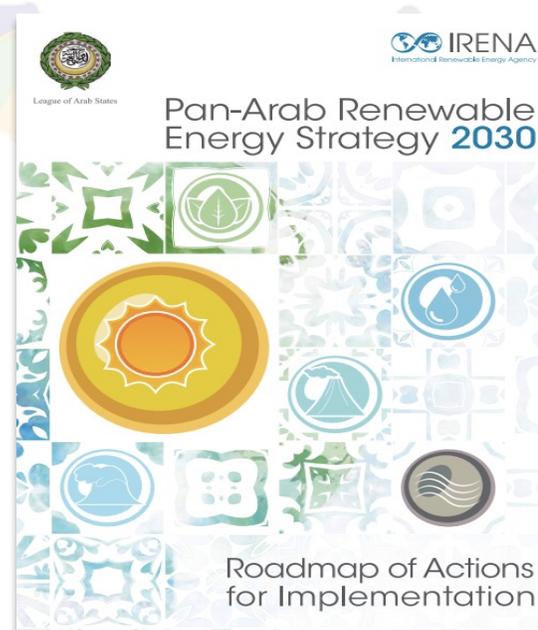
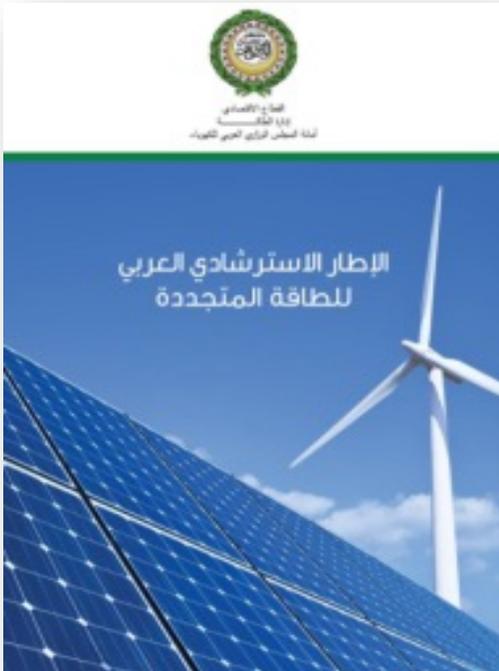
## Assistance technique / PNAEE

- **Soutenir les** États membres dans l'**élaboration et la mise en œuvre** de leur PNAEE
- Introduction d'un **modèle de PNAEE** pour les États membres
- **Formation des fonctionnaires des États membres** à la planification, au suivi et à l'évaluation des mesures d'EE
- RCREEE Suivi et rapport sur les **progrès du PNAEE** dans la région

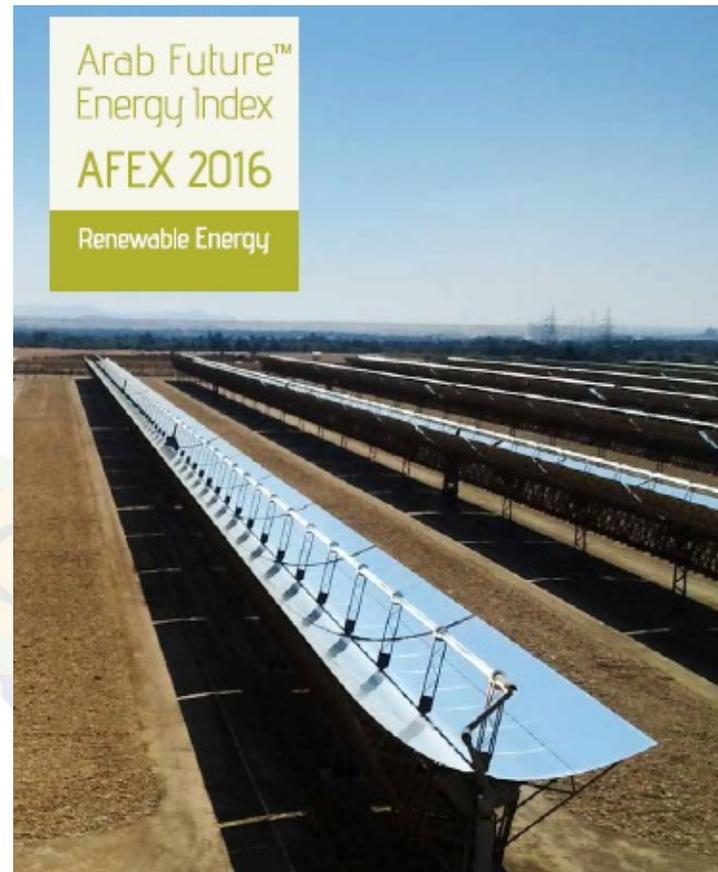
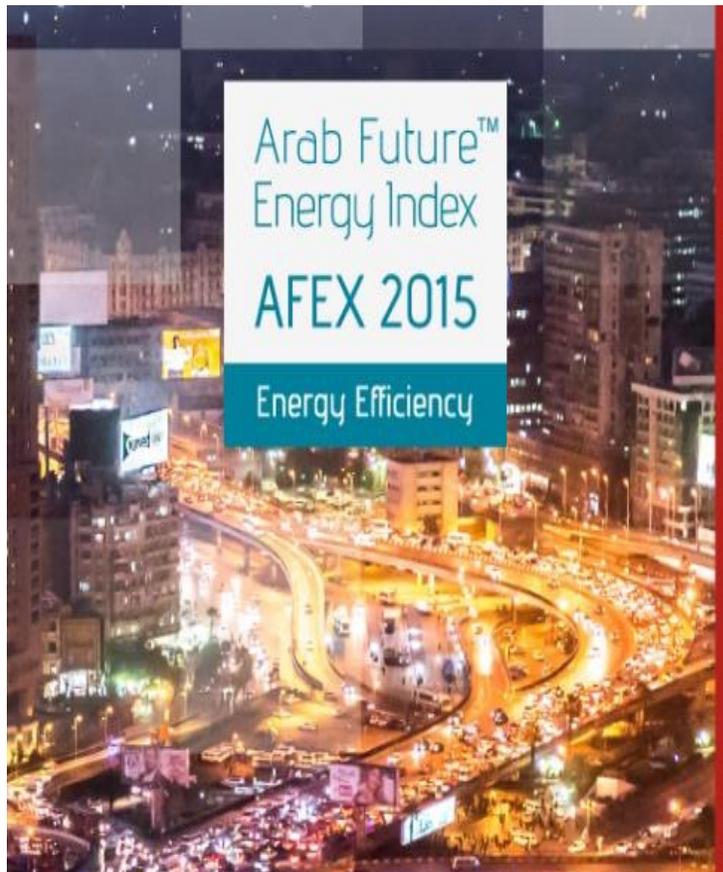


## Assistance technique/PANER

- Soutenir les pays arabes dans le développement de leur **planification, de leurs rapports et de leur évaluation en matière d'énergies renouvelables, conformément à la stratégie arabe en matière d'énergies renouvelables.**
- Introduction d'un modèle de **PANER**
- Fournir une **formation locale et régionale** aux États membres



## Indice arabe de l'énergie du futur ER



### AFEX - RE

Structure du marché

Cadre politique

Capacité  
institutionnelle

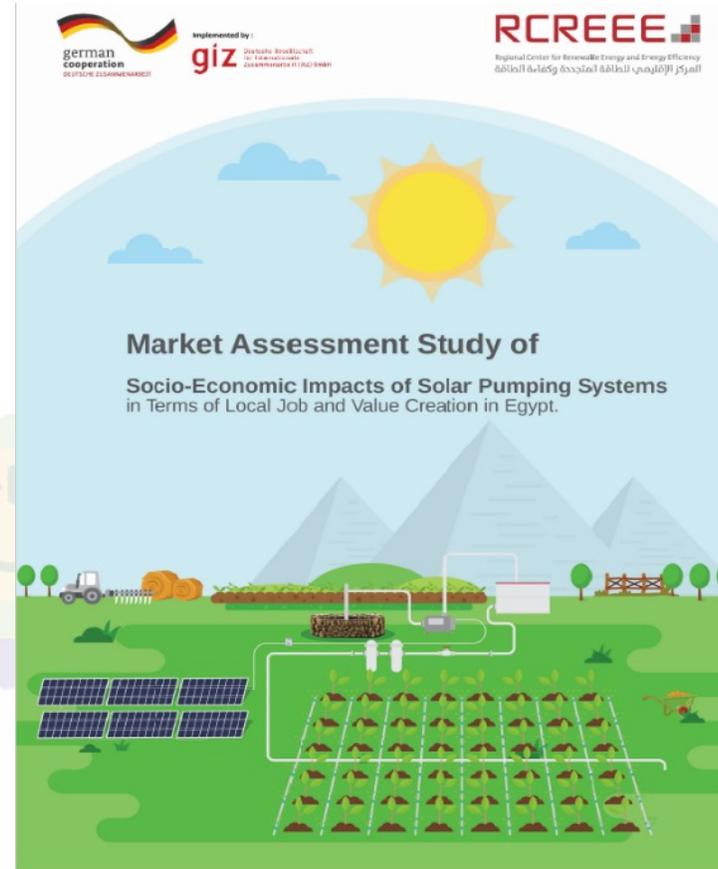
Finance et climat  
d'investissement

Progrès vers le développement de l'énergie durable

## Promotion des investissements privés

### ASSESSMENT OF THE STATUS OF SOLAR PV IN YEMEN

World Bank Project: Republic of Yemen  
Restoring and Expanding Energy Access



## Études d'évaluation du marché

Energy Initiative

## Assistance technique



- Contribute to **enhancing energy security** of beneficiary countries while fostering their **transition to low carbon economy**, thereby contributing to more stable, **efficient, competitive and climate-resilient** socioeconomic contexts.



- The massive deployment of renewable energy and energy efficiency measures in building and appliances' sectors in the Southern Neighbourhood region accelerates the clean energy transition.



- Public awareness on energy's major stakes and challenges increases, thereby fostering public and private sectors' involvement towards more energy efficient buildings and appliances sectors



Algeria



Egypt



Jordan



Lebanon



Libya



Morocco



Palestine



Tunisia

## Assistance technique

Dialogue politique et gestion des connaissances sur les stratégies de développement à faibles émissions dans la région MENA - **DIAPOL-CE**

**Objectif :** Soutenir le département de l'énergie de la LEA pour harmoniser le développement et la mise en œuvre de la Stratégie panarabe pour l'énergie durable (ASES). Améliorer le mécanisme de gouvernance régionale du département de l'énergie de la LEA, en particulier en ce qui concerne la planification, l'étalonnage des performances, le suivi et la disponibilité des données dans le secteur de l'énergie. Soutenir les initiatives régionales visant à aligner l'action climatique et énergétique des organismes et initiatives de la LEA.

- **Ressources financières : Accord de subvention BMU/GIZ**
- **Pays cibles : Tous les pays arabes**
- **Durée: 2017-2022 Partenaires : LEA/GIZ**

## Assistance technique

La Solar Heating Arab Mark and Certification Initiative (SHAMCI) est le premier système de certification arabe pour les produits et services solaires thermiques dans la région arabe.

Le projet fournit **un cadre régional de conformité industrielle et réglementaire pour les décideurs politiques, le secteur industriel et les consommateurs finaux**. Inspiré par le Solar Keymark, SHAMCI s'articule autour des besoins spécifiques des États arabes de la région MENA. Le projet encourage l'adoption de systèmes d'accréditation et de qualité dans toute la région arabe.



Initiative de certification et de marquage du chauffage solaire arabe (SHAMCI) ©



Partenaires stratégiques

## Promotion des investissements dans les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique



### Facilité de financement de l'économie verte

- Finance et conseille les entreprises du secteur privé
- Soutien à la transition vers une économie verte en Égypte grâce à un financement de 140 millions d'euros pour des investissements dans l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables à petite échelle
- Soutien technique à l'élaboration d'un projet d'investissement vert
- Les entreprises reçoivent une subvention partielle

### Services de gestion de l'énergie

- Renforcement des capacités de la Banque du Caire en matière de procédures d'évaluation et de classifications énergétiques
- Fournit des évaluations énergétiques aux industries
- Fournir un service d'assistance aux parties intéressées

### Soutien à la création d'un fonds pour l'efficacité énergétique dans l'industrie (EIE)

- Mise en place du fonds
- S'engager activement dans l'identification des promoteurs de projets intéressés
- Administrer les procédures de financement des projets
- Contrôle, mesure et vérification des économies d'énergie

## Programme de gestion active des turbines (ATMP)

La production d'énergie éolienne joue un rôle important dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Cependant, les développements de l'énergie éolienne nécessitent la mise en place d'infrastructures importantes dans le paysage et lorsque ces turbines sont mal placées ou exploitées sans surveillance, elles peuvent avoir un effet négatif sur les oiseaux.

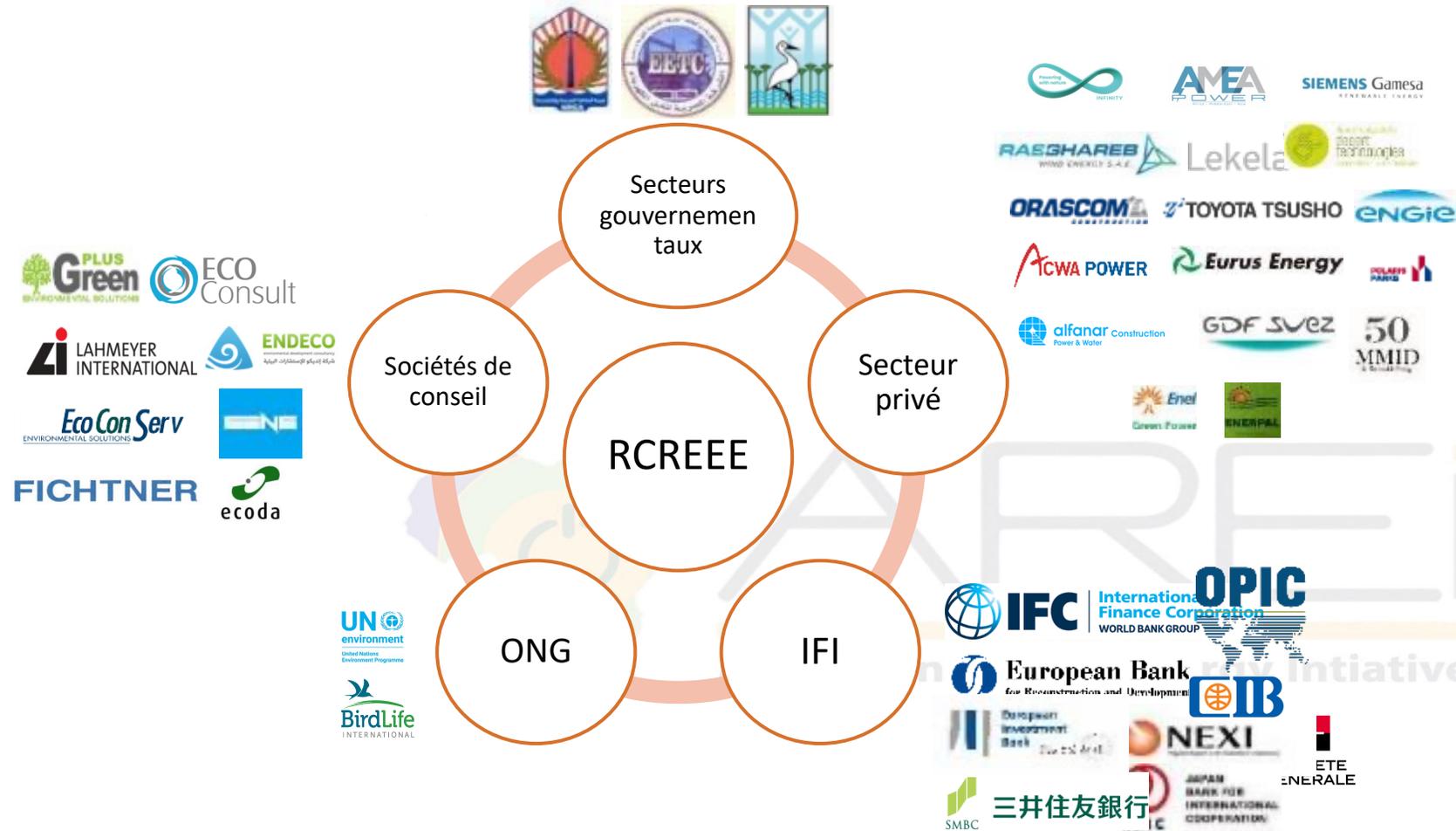
Afin d'atténuer les risques pour l'environnement et la biodiversité tout en exploitant les avantages du potentiel de l'énergie éolienne en Égypte, RCREEE a lancé l'ATMP en 2015 pour déterminer les périodes optimales d'exploitation des éoliennes pendant les saisons de forte migration des oiseaux.

Le projet se situe sur l'une des plus importantes voies de migration des oiseaux en automne et au printemps (voie de migration de la vallée du Rift et de la mer Rouge).

## Programme de gestion active des turbines

Le Centre régional pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique (RCREEE), la Compagnie égyptienne de transport d'électricité (EETC), l'Agence égyptienne des affaires environnementales (EEAA) et l'Autorité des énergies nouvelles et renouvelables (NREA) ont signé le 15 décembre 2015 un protocole intitulé "Cadre exécutif pour l'évaluation stratégique de l'impact environnemental et social cumulatif (SESA) et le programme de surveillance ornithologique et de gestion active des turbines (ATMP) pour les développements de l'énergie éolienne dans le golfe de Suez".





Cadre stratégique innovant en Égypte

## Programme de gestion active des turbines (ATMP)

Le programme est divisé en 3 sous-programmes principaux : le programme de surveillance des oiseaux, le programme d'arrêt sur demande et le programme de surveillance des accidents mortels qui sont pertinents pour tous les investissements privés dans les centrales éoliennes dans la région du Golfe de Suez.

Tout au long de l'application du programme ATMP, RCREEE s'est engagé à former **200** jeunes professionnels à la surveillance et à l'observation des oiseaux dans les parcs éoliens.

**35%** des observateurs formés sont des femmes



Professionnel panarabe certifié en gestion de l'énergie (PA-CEMP)

©

RCREEE, en collaboration avec le Secrétariat (Département de l'énergie - Ligue des États arabes) du Conseil ministériel arabe de l'électricité, a développé le PA-CEMP en tant que programme de certification professionnelle standardisé et approfondi pour les gestionnaires de l'énergie, adapté à la région arabe. Relever les normes professionnelles des gestionnaires de l'énergie arabes et contribuer à identifier les personnes ayant une connaissance acceptable des principes et pratiques des disciplines liées à la gestion de l'énergie.



Professionnel panarabe certifié en gestion de l'énergie (PA-CEMP) ©

- ≡ Depuis novembre 2017, le programme PA-CEMP a été mis en œuvre dans 4 pays.
- ≡ Plus de 1500 candidatures ont été reçues de toute la région arabe.
- ≡ 50 sessions de certification PA-CEMP organisées dans différentes villes arabes.
- ≡ 20 cycles de certification PA-CEMP organisés en ligne pendant la pandémie COVID-19.



## Conclusion

- ❑ RCREEE soutient l'élaboration de politiques énergétiques, de plans d'action en matière d'énergie, de stratégies nationales, le renforcement des capacités et la promotion des investissements afin d'accélérer la transition vers une énergie régionale durable.
- ❑ RCREEE est ouvert aux partenaires facilitateurs, aux financiers, aux institutions internationales et nationales, au monde universitaire, à la recherche et au développement et au développement de la coopération avec les pays et les centres régionaux d'Afrique.

# Merci de votre attention.

**Nadia Chioukh**

**Centre régional pour les énergies renouvelables et  
l'efficacité énergétique (RCREEE)**

Bâtiment Hydro Power (7<sup>th</sup> Floor)

Bloc 11 - Pièce 15, District de Melsa

Ard El Golf, Nasr City, Le Caire, Égypte

[Nadia.Chioukh@rcreee.org](mailto:Nadia.Chioukh@rcreee.org)



**RCREEE** 

Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency  
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة