



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

Le Centre des Technologies Climatiques en Afrique (CTCA)

**CTCN Forum Régional Afrique Francophone
Casablanca 12 Octobre 2016**

Florence Ventura
Hub Afrique SE4All
Banque Africaine de Développement

Composants

Objectif:

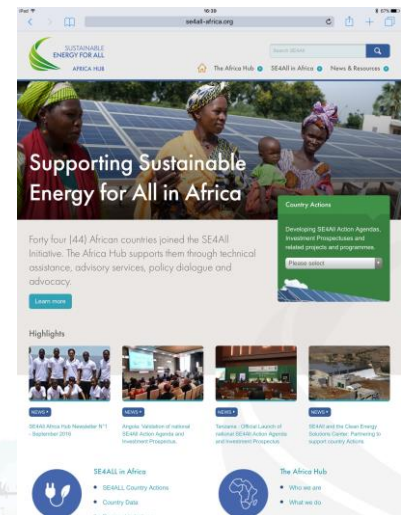
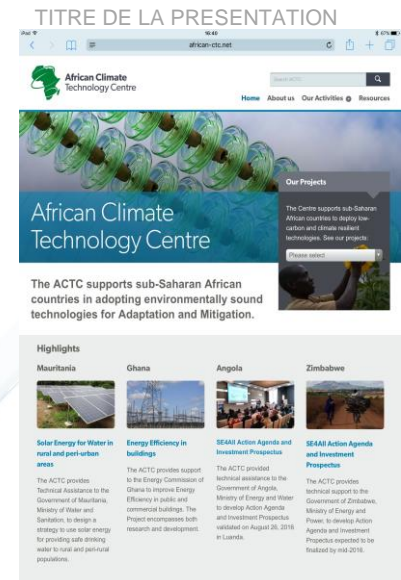
Soutenir les pays d'Afrique sub-saharienne pour intensifier le déploiement de technologies climatiques à faible émission de carbone.

Composants:

- 1) améliorer la **création de réseaux et la diffusion de connaissances** sur le transfert et le financement de technologies climatiques ;
- 2) favoriser le transfert des technologies grâce à des réformes institutionnelles, organisationnelles et politiques visant à créer des **environnements favorables** à l'échelle nationale et régionale;
- 3) intégrer les technologies de lutte contre le changement climatique dans les programmes et projets d'investissement.

1. Activités de Connaissances et Réseautage

Activité	Statut
Cartographie des Centres Africains de Technologies	Terminé
Soutien à des projets de recherche sur le marché et l'adoption de technologies propres sur les énergies renouvelables, cuisson propre et gestion de l'eau	Appel à proposition émis. Jusqu'à 9 projets de recherche seront sélectionnés en Octobre 2016.
Création de sites internet dédiés	1. www.african-ctc.net 2. www.se4all-africa.org
Évaluation des combinaisons de financières et économiques des systèmes individuel solaires et mini-réseaux au Ghana	Terminé
Réseautage et renforcement des capacité	Organisation de divers évènements



Exemple composant 1

Soutenir la recherche sur les technologies climatiques

- Appel à propositions pour créer et partager les connaissances sur les obstacles qui entravent la diffusion de technologies respectueuses du climat en Afrique SS, dans 3 domaines:
 1. L'intégration des technologies renouvelables intermittentes dans les réseaux et hors réseaux
 2. Approches basées sur le marché pour la diffusion des solutions de cuisson propres
 3. L'utilisation efficace des technologies d'adaptation aux changements climatiques dans les usages de l'eau ou gestion des eaux pluviales/gestion des inondations dans les villes
- Environ 80 propositions reçues des universités, centres de recherche, institutions publiques, entreprises. Nombreux consortiums entre partenaires africains et non-africains;
- 24 institutions présélectionnées pour soumettre les propositions complètes pour première semaine d'Octobre;
- Jusqu'à trois institutions par zone pourraient être sélectionnées (9 au total). Gamme estimée entre 40-90 000 \$US par projet, à exécuter en 10 mois;
- Début des activités en Novembre 2016.

2. Activités de création d'environnement favorable

Activités: créer un environnement favorable au transfert des technologies climatiques, l'une des principales contraintes dans les pays d'Afrique subsaharienne

Les activités **d'Attenuation** comprennent:

- Développer/mettre à jour, et mettre en œuvre des politiques et des **stratégies nationales ou régionales**;
- Fournir un soutien à la création d'institutions appropriées
- Appuyer la conception et la mise en œuvre des instruments de réduction des risques / réglementation

Les activités **d'Adaptation** comprennent:

- Aider les pays à effectuer des évaluations nationales sur les changements climatiques
- Identifier les barrières politiques, institutionnelles et organisationnelles
- Améliorer la préparation des communautés et des autorités locales

STATUT: Projets d'AT en cours, via un dispositif de contrat-cadre établi avec des fournisseurs de services



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP

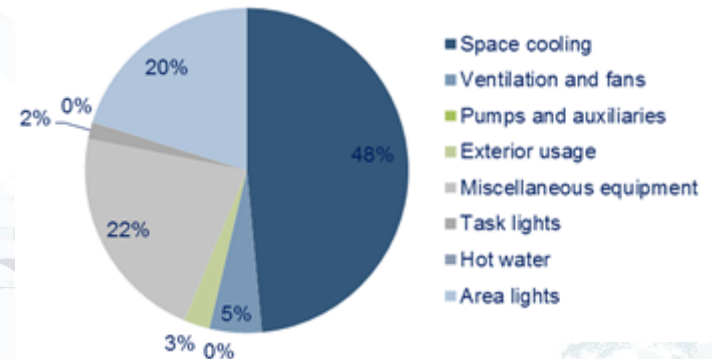
Exemple de Project Composant 2 - Atténuation

Efficacité Energétique au Ghana

Le CTCA soutien la Commission de l'énergie du Ghana pour améliorer l'efficacité énergétique dans les bâtiments publics et commerciaux. Le projet comprend 2 volets

1 / Audits Energétiques: Etude et collecte de données sur les profils de consommation énergétique d'un échantillon de 30 bâtiments publics / commerciaux pour obtenir une base de référence sur les pratiques de construction et sur la répartition des consommations d'énergie dans les bâtiments

2 / Développement de normes d'efficacité énergétique / règlements, consultations des parties prenantes, éducation du public et sensibilisation, et renforcement des capacités pour l'application des normes / règlements.



Répartition des consommations énergétiques par secteurs pour les immeubles de bureaux au Ghana



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP

3. Intégration des technologies climatiques dans les programmes et projets d'investissement

Activités: financer les services de conseil nécessaires à l'inclusion de technologies relatives aux changements climatiques dans la préparation et la mise en œuvre des programmes et projets d'investissements

Les activités d'**Atténuation** comprennent:

- Intégration des technologies propres à faible émissions dans les **Agendas d'Action (AA) et Prospectus d'Investissement (IP) SE4ALL**
- **Facilitation de projets**
- **Soutien pour l'accès aux financements**

Les activités d'**Adaptation** comprennent:

- Etudes d'appui pour la **préparation de programmes/projets;**
- **Facilitation de projets**
- **Soutien pour l'accès aux financements**

Statut: projets d'AT en cours par le biais de contrats individuels avec les fournisseurs de services

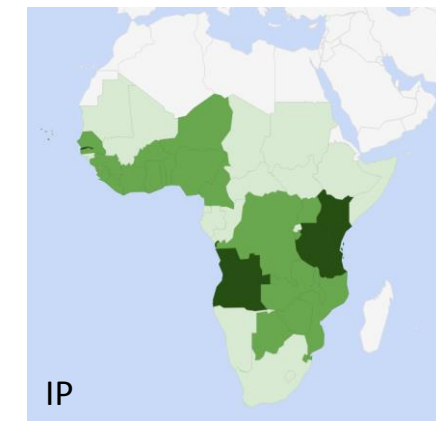
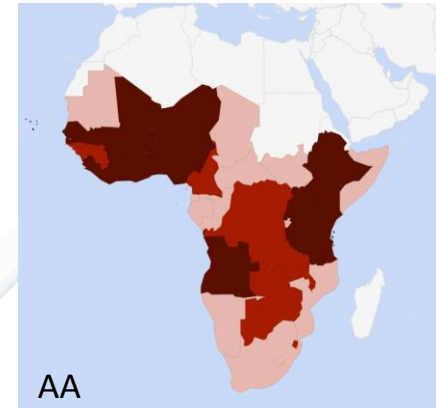


AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP

Exemple de projets composant 3 - Atténuation

Soutien aux Actions Pays SE4All

- Les Agendas d'Action et Prospectus d'Investissement SE4All sont développés dans 29 pays, dont 10 avec le soutien direct du CATC;
- L' **Agenda d'Action** SE4All est un document cadre stratégique et holistique, servant de « parapluie » pour le développement du secteur de l'énergie et développé à travers un large processus participatif. Il constitue un cadre de mise en œuvre pour l'ODD n°7.
- Le **Prospectus d'Investissement** SE4All fournit une approche pour opérationnaliser l'AA en identifiant et en développant un ensemble de programmes et de projets réalisables.
- L'Angola, le Kenya, le Rwanda et la Tanzanie, ont finalisé le AA / IP avec le soutien du CATC. Le Kenya et la Tanzanie reçoivent une AT pour le suivi et la mise en œuvre.



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP

Opportunités de Collaboration avec CTCN

- Partage des demandes d'assistance;
- Collaboration sur la mise en œuvre de l'assistance technique en Afrique subsaharienne;
- Collaboration sur les réunions / forums / ateliers / formations sur le transfert de technologie en Afrique;
- Co-crédation de produits de connaissances sur le transfert de technologie et sur la finance climatique;
- Sensibiliser les partenaires africains des possibilités de soutien à la fois par CTCN et CTCA;
- Collaborer pour la gestion des connaissances, le partage de l'information et le réseautage.



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP

Merci!

AFRICAN DEVELOPMENT BANK

Contacts:

Florence Ventura
f.ventura@afdb.org

Dr. Daniel Schroth
Coordinateur du CATC
d.schroth@afdb.org



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP



Vue d'ensemble des projets du Composant 2

Projet	Statut	Secteur
Standard d'Efficacité Energétique et reglementation pour les bâtiments au Ghana	En cours	Atténuation
Etablissement et operationalization des Secretariats SE4All au Kenya et en Tanzanie	En cours	Atténuation
Support au projet Energie et Eau pour la vie au Bénin	En cours	Atténuation
Revue de la Politique Nationale sur l'Eau du Malawi	En cours	Adaptation
Soutien à l'approvisionnement en eau et l'assainissement en Zambie	En cours	Adaptation
Stratégie pour utiliser l'énergie solaire pour le pompage de l'eau en Mauritanie	En cours	Adaptation



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP

Vue d'ensemble des projets du Composant 3

Projet	Statut	Secteur
Développement des Action Agenda SE4All au Rwanda, Tanzanie, Kenya, Angola, Botswana, RDC, Cameroun, Zambie, Zimbabwe et Malawi	4 terminés, 6 en cours	Atténuation
Développement des Prospectus d'Investissement SE4All en Tanzanie, Kenya, Angola, Botswana, RDC, Cameroun, Zambie, Zimbabwe, Malawi et Nigeria.	3 terminés 7 en cours	Atténuation
Etude de marché pour soutenir les investissements ENR et EE au Cameroun, Kenya, Nigeria et Afrique du Sud	Terminé	Adaptation
Intégration de technologies d'adaptation dans la réhabilitation du barrage De Nare au Burkina Faso	En cours	Adaptation
Diffusion de technologies d'adaptation dans le projet des ressources en eau Nyimur en Ouganda et Soudan du Sud	En cours	Adaptation
Projet d'approvisionnement en eau et assainissement en Ouganda	En cours	Adaptation



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP

Exemple de Project Composant 2 - Adaptation

Revue de la Politique Nationale sur l'Eau du Malawi

Le CTCA apporte son soutien au Ministère du développement de l'eau et de l'irrigation pour examiner la politique nationale de l'eau de 2005 pour tenir compte de l'adaptation au changement climatique.

Il comporte trois volets:

1. Faciliter une révision de la politique nationale de l'eau dans un contexte de changement climatique à travers un processus de consultation avec divers intervenants dans le secteur de l'eau.
2. Assurer l'harmonisation de la politique nationale de l'eau avec les autres politiques (par exemple la politique nationale sur les changements climatiques) qui régissent le secteur de l'eau.
3. Évaluer le rôle du secteur privé et des acteurs non étatiques dans le développement de l'eau dans un contexte de conditions climatiques et environnementales changeantes



Photo: Trocaire



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP

Comment demander une assistance

Éligibilité: toutes les entités publiques des pays d'Afrique subsaharienne et les institutions sous-régionales ou entités du secteur privé (composant 3 seulement).

Les **propositions éligibles** seront ensuite évaluées en fonction des critères suivants :

- (a) Orientation de la proposition d'investissement;
- (b) Impact potentiel sur le changement climatique et le transfert de technologie; et
- (c) Engagement démontré par le pays, par exemple par des documents nationaux existants tels que les évaluations des besoins de technologies (Technology Needs Assessments) ou équivalents approuvés par le gouvernement et les institutions nationales.

Contacts: SE4ALL.Africa@afdb.org



AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP