



3^{ème} Conseil d'Administration de l'Aderee

RAPPORT DE GESTION 2012

Rabat, le 14 décembre 2012

Sommaire

Page

1. Bilan 2012	3
2. Projets et services prioritaires	21
3. Plan d'actions	35
4. Bilan détaillé	40



A. Bilan 2012

En 2012, l'Aderee a insufflé une dynamique nouvelle à ses projets structurants, a continué à développer ses partenariats et a réalisé de nombreux services

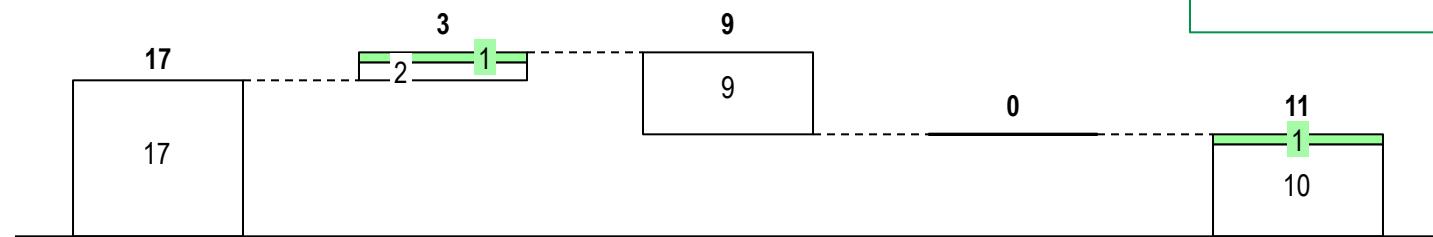
ÉTAT D'AVANCEMENT 2011		BILAN 2012										
1 PROJETS	<p>29 projets lancés au 31 décembre 2011 dans l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables</p> <p>Lancement de 2 projets clés</p> <ul style="list-style-type: none"> > Conception du programme SHEMSI > Mouassassa Diali; remobilisation des ressources humaines de l'Aderee 	<p>Lancement et avancement de 6 projets prioritaires</p> <ul style="list-style-type: none"> > Jiha Tinou; conception et lancement de la stratégie territoriale en matière d'ER et d'EE au Maroc > Préparation des États Généraux de l'efficacité énergétique > Préparation de la mise en œuvre du programme SHEMSI > Avancement du projet de remobilisation RH; Mouassassa Diali > Lancement des travaux d'accompagnement du projet EE et ER du CHU Casablanca (Enfants, Ibn Rochd, 20 Août) > Cartographie numérique haute résolution de l'Atlas Eolien <p>Avancement d'autres projets</p> <ul style="list-style-type: none"> > Finalisation de 9 projets d'EE dans le bâtiment et de 2 projets d'ER > 2 nouveaux projets d'EE dans le transport > 22 programmes et projets actifs au total à fin 2012 										
2 SERVICES	<p>Structuration de la gamme de services</p> <ul style="list-style-type: none"> > Mise en place de services marchands et des services non marchands d'accompagnement sectoriel > Rédaction des premiers textes du Code d'efficacité énergétique dans le bâtiment > Campagne institutionnelle > Accompagnement des réseaux associatifs et universitaires en EE et ER 	<p>Instauration d'une dynamique commerciale - avancements importants dans les 4 services suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Cartographie et mesure de la ressource éolienne, solaire et biomasse ; premières cartes de ressources éoliennes et biomasse-énergie haute résolution > Conseil technique et ingénierie – appui projets et pilotes; réalisation et livraison de 49 audits et 6 études d'EE ; Étude de libéralisation du PV connecté basse tension; Suivi de l'exécution des projets de démonstration d'EE / UE > Réglementation; validation du décret relatif au volet passif du code d'EE dans le bâtiment – rédaction d'un projet de décret pour le volet actif en cours > Formation ; Lancement d'une formation de formateurs d'EE dans le bâtiment 										
3 PARTENARIATS	<ul style="list-style-type: none"> > Relance des partenariats internationaux (17 nouveaux partenaires) > 49 partenaires au 31 décembre <ul style="list-style-type: none"> - 26 partenaires internationaux - 18 partenaires nationaux - 5 partenaires régionaux 	<p>Concentration d'un réseau de partenaires autour du programme Jiha Tinou</p> <ul style="list-style-type: none"> > Plus de 10 partenaires internationaux ayant montré un intérêt (BERD, Banque mondiale, UE...) > Impulsion des plans d'actions des partenariats régionaux dans le cadre du programme Jiha Tinou <p>Renforcement des relations avec 9 partenaires clés :</p> <table border="0"> <tr> <td>> Junta de Andalucía</td> <td>> GIZ</td> </tr> <tr> <td>> Banque Africaine de Développement</td> <td>> ADEME</td> </tr> <tr> <td>> WEREEMA</td> <td>> FFEM</td> </tr> <tr> <td>> Union Européenne</td> <td>> IMELS</td> </tr> <tr> <td>> UNDP</td> <td></td> </tr> </table> <p>54 partenaires de l'Aderee à fin 2012</p> <p>70 experts mobilisables</p>	> Junta de Andalucía	> GIZ	> Banque Africaine de Développement	> ADEME	> WEREEMA	> FFEM	> Union Européenne	> IMELS	> UNDP	
> Junta de Andalucía	> GIZ											
> Banque Africaine de Développement	> ADEME											
> WEREEMA	> FFEM											
> Union Européenne	> IMELS											
> UNDP												

L'Aderee anime désormais un portefeuille de 23 projets dont 6 prioritaires

Projets en cours au 31/12/2012

NOMBRE DE PROJETS / PROGRAMME EN PORTEFEUILLE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Nb de projets et programmes portés par l'Aderee (1/1/2012)

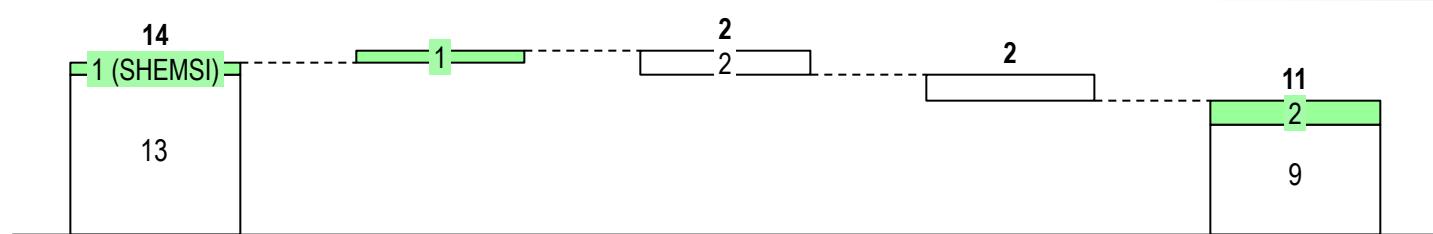
Programmes / projets nouveaux en 2012

Programmes / Projets finalisés

Projets écartés

Total programmes / projets à fin 2012

ÉNERGIES RENOUVELABLES



Nb de projets et programmes portés par l'Aderee (1/1/2012)

Programmes / projets nouveaux en 2012

Programmes / Projets finalisés

Projets écartés

Total programmes / projets à fin 2012

Lancement du programme transverse Mouassassa Diali en 2011

LISTE DES PROJETS PRIORITAIRES

- > Jiha Tinou
- > États Généraux de l'efficacité énergétique
- > SHEMSI
- > Mouassassa Diali
- > Accompagnement du projet EE et ER du CHU Casablanca (Enfants, Ibn Rochd, 20 Août)
- > Cartographie numérique haute résolution de l'Atlas Eolien

En 2012, l'Aderee a lancé Jiha Tinou, préparé les états généraux d'efficacité énergétique et la mise en œuvre du programme Shemsi

Projets structurants de l'Aderee

Projet	Objectifs du projet	Travaux réalisés en 2012	Prochaines étapes	Échéance
1.i PROGRAMME JIHA – TINOU DE STRATÉGIE TERRITORIALE	<ul style="list-style-type: none"> > Faire émerger et aider à la réalisation de projets d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables dans les régions et communes du Royaume 	<ul style="list-style-type: none"> > Conception du programme et montage de la gouvernance > Montage du partenariat clé avec le European Energy Awards > Appel à candidature d'appui aux régions et communes urbaines > Premiers projets en cours de structuration avec la SIE à Salé (éclairage public) 	<ul style="list-style-type: none"> > Qualification des candidatures des régions et communes > Montage de la gouvernance du programme (comité de pilotage et commissions) > Montage équipe soutien aux projets > Appui à la mise en œuvre des projets sélectionnés 	janvier 2013 janvier 2013 Q2 2013 Q2, Q3 et Q4 2013
1.ii PRÉPARATION DES ÉTATS GÉNÉRAUX DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DU ROYAUME	<ul style="list-style-type: none"> > Élaborer une stratégie d'efficacité énergétique et un plan d'actions détaillé pour le pays sur un modèle inspiré du Grenelle de l'Environnement en France > Établir les bases de textes réglementaires et légaux soutenant l'efficacité énergétique 	<ul style="list-style-type: none"> > Rédaction des termes de références > Lancement de l'AO – dossiers des soumissionnaires reçus le 13/12 	<ul style="list-style-type: none"> > Lancement des États Généraux > Conduite des États Généraux pendant un an 	janvier 2013 2013
1.iii PROGRAMME SHEMSI DE DÉVELOPPEMENT DU CHAUFFE – EAU SOLAIRE	<ul style="list-style-type: none"> > Favoriser le développement d'1,7 millions de m² de chauffe-eau solaire à horizon 2020 	<ul style="list-style-type: none"> > Rédaction des termes de référence pour l'appui projet > Validation du budget de subventions à hauteur de 100 millions de Dirhams auprès du Ministère 	<ul style="list-style-type: none"> > Lancement de l'appel d'offres > Lancement de la mission de préparation de la mise en œuvre du programme SHEMSI > Lancement de la mise en œuvre 	Q1 2013 Q2 2013 Q4 2013

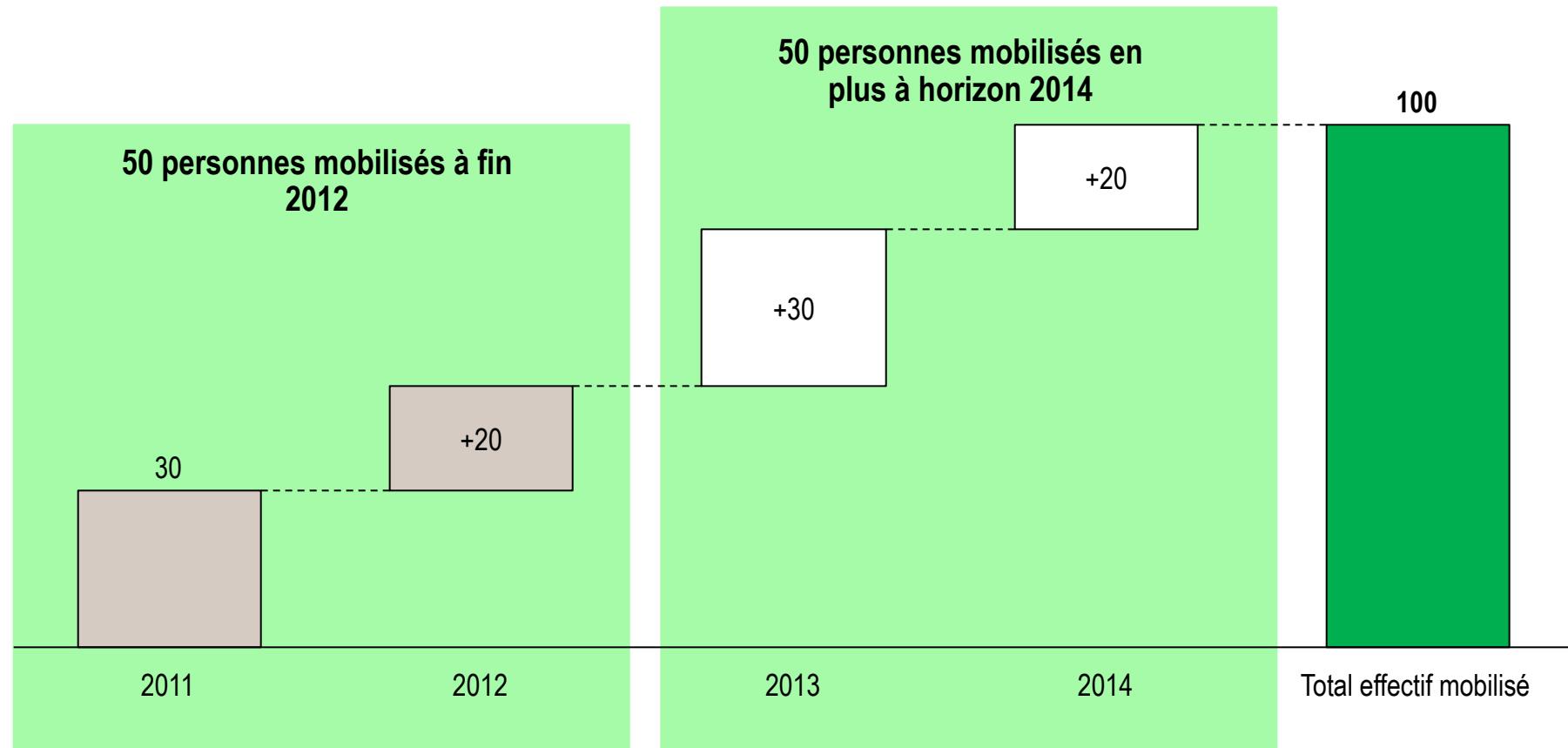
L'Aderee a également poursuivi son plan de remobilisation RH, a entamé les travaux d'accompagnement du projet EE et ER du CHU de Casablanca et le développement de l'atlas éolien

Projets structurants de l'Aderee

Projet	Objectifs du projet	Travaux réalisés en 2012	Prochaines étapes	Échéance
1.iv PROGRAMME DE REMOBILISATION RH ; MOUASSASA DIALI	<ul style="list-style-type: none"> > Mise en place d'une dynamique interne de mobilisation > Instauration d'une culture managériale, basée sur les indicateurs de performance > Augmentation des ressources humaines de 30 personnes à 80 personnes en 2013, en adoptant une approche consensuelle et participative 	<ul style="list-style-type: none"> > Partage de la Charte Aderee sur l'ensemble du personnel de l'Aderee > Identification de Processus clés et élaboration de la Cartographie des Processus de l'Aderee > Définitions de fonction des Directions, Divisions et Service de l'Agence > Amélioration de l'implication et de la mobilisation du personnel 20 personnes en plus sont mobilisées 	<ul style="list-style-type: none"> > Elaboration des processus clés > Revue et audit de la mise en œuvre des processus clés > Développement des compétences relationnelles > Accompagnement individuel et coaching des responsables > Formation des ressources > Certification qualité (ISO 9001 v2008) du système de management 	<ul style="list-style-type: none"> Q1 2013 Q2 2013 Q3 2013 Q3 2013 Q3 2013 Q4 2014
1.v TRAVAUX DU PROJET EE ET ER DU CHU DE CASABLANCA	<ul style="list-style-type: none"> > Travaux d'accompagnement dans le cadre du power purchase agreement; PV 90 kWc du projet EE et ER du CHU Casablanca (Enfants, Ibn Rochd, 20 Août) > Prototype low cost de climatisation solaire 	<ul style="list-style-type: none"> > Signature du contrat avec la partie italienne installation de CES à l'hôpital Ibn Rochd > Etude de faisabilité d'un toit solaire et d'un PPA entre ENEL et le CHU > Audit énergétique finalisé > Étude de l'installation de CES en cours 	<ul style="list-style-type: none"> > Mise en œuvre de l'installation 	<ul style="list-style-type: none"> Q3 2013
1.vi ATLAS EOLIEN	<ul style="list-style-type: none"> > Élaboration d'un atlas éolien numérique haute résolution 	<ul style="list-style-type: none"> > Appels d'offres lancés > Atlas en cours de réalisation > Premières cartes éoliennes haute résolution 60, 80 ,100 	<ul style="list-style-type: none"> > Affiner les résultats par rapport aux données récoltées des 60 stations > Certification de 10 stations éoliennes de mesure 	<ul style="list-style-type: none"> Q2 2013 Q4 2013

L'Aderee a déployé le programme de remobilisation Mouassassa Diali et atteint aujourd'hui un effectif mobilisé de 50 collaborateurs ; à horizon 2014 l'Aderee table sur 100 personnes mobilisés

Zoom : cible du programme Mouassassa Diali



L'Aderee offre désormais une large gamme de services

Proposition de services de l'Aderee

SERVICES MARCHANDS

I CARTOGRAPHIE ET MESURE DE LA RESSOURCE

- > Cartographie de la ressource éolienne
- > Cartographie de la ressource solaire
- > Cartographie de la ressource biomasse

Clients cibles :
 > développeurs
 > institutions publiques
 > investisseurs

Principales réalisations 2012 :
 > 5 projets majeurs

II CONSEIL TECHNIQUE ET INGÉNIERIE

- > Conseil
- > Etudes de faisabilité
- > Dimensionnement
- > Projets pilotes et de démonstration

Clients cibles :
 > développeurs
 > institutions publiques

Principales réalisations 2012 :
 > Diverses prestations auprès d'organismes publics et privés

III LABELLISATION ET CERTIFICATION

- > Procédures et classification
- > Tests de caractérisation de capteurs et chauffe-eau solaires et capteurs photovoltaïques
- > Labellisation

Clients cibles :
 > équipementiers

Principales réalisations 2012 :
 > Mise à niveau en coopération avec TÜV Rheinland

IV FORMATION

- > Formation continue
- > Formation qualifiante

Clients cibles :
 > institutions publiques et privées
 > individus

Principales réalisations 2012 :
 > Déploiement de la Green Platform
 – Green Training, Green Technology, Green Labelling

AUTRES SERVICES

V RÉGLEMENTATION

- > Propositions de lois et de décrets d'application
- > Force de proposition et appui technique et juridique

Entités cibles
 > Ministères de l'Energie et des Mines et de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la Politique de la Ville
 > Autres ministères

Principales réalisations 2012 :
 > Décrets d'application

VI COMMUNICATION

- > Sensibilisation, communication technique, information
- > Diffusion de bonnes pratiques

Entités cibles:
 Particuliers, institutions, entreprises

Principales réalisations 2012 :
 > Elaboration d'une charte graphique
 > Diverses actions de communication et sensibilisation

L'Aderee a poursuivi en 2012 ses prestations de services notamment dans le domaine de la cartographie des ressources et de la réglementation

Développement des services prioritaires de l'Aderee

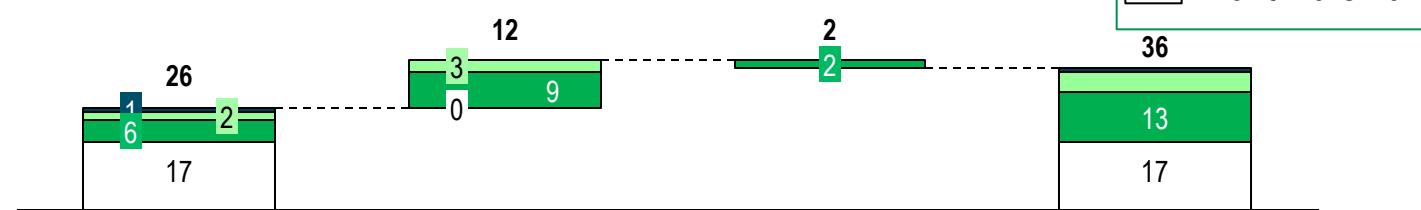
Service	Offres de service	Travaux réalisés en 2012	Prochaines étapes	Échéance
2.i CARTOGRAPHIE ET MESURE DE LA RESSOURCE	> Développement d'une cartographie complète de la ressource éolienne et biomasse énergie au Maroc	> Simulation à partir des données satellites et installation de 3 stations éoliennes > Premiers tirages d'une carte de l'Atlas Éolien haute résolution et une carte biomasse/énergie (sud) > Préparation d'un appel d'offres international pour l'installation de 10 stations météo avec mesure du DNI (héliotropisme)	> Atlas numérique haute résolution (2,5 km) sur 60, 80 et 100 m > Certification des 10 stations et installation de autres 17 stations > Cartographie numérique éolienne (résolution 12km) et biomasse-énergie du Maroc à partir de données de terrain	Q2 2013 Q2 2013 Q4 2013
2.ii CONSEIL TECHNIQUE ET INGÉNIERIE	> Études, audits et appuis techniques sur des problématiques d'optimisation énergétique dans différents secteurs	> Finalisation de 6 études distinctes spécifiques à l'efficacité énergétique dans le bâtiment > Réalisation de 33 audits d'EE dans l'industrie > Réalisation des 4 derniers audits sur les 10 audits énergétiques dans des exploitations agricoles et élaboration des plans de performance énergétique	> Finalisation des 9 audits restants d'EE dans le bâtiment > Lancement des 17 audits restants d'EE dans l'industrie > Finalisation du montage d'un programme de réalisation de 360 audits EE > Étude de libéralisation du PV connecté basse tension	Q2 2013 Q2 2013 Q2 2013 2013
2.iii RÉGLEMENTATION	> Décrets d'application du volet passif de la réglementation thermique dans le bâtiment > Base de données d'indicateurs d'EE	> Validation du décret d'application par le MEMEE, le Ministère de l'Habitat et envoi au SGG pour validation > Rédaction en cours du volet actif de la réglementation thermique dans le bâtiment > Lancement de l'élaboration de bases de données d'indicateurs et ratios d'efficacité énergétique > Proposition d'un seuil d'EE dans l'industrie (tous secteurs)	> Formation des Agences urbaines pour l'application sur le terrain du décret > Travail d'estimation statistique sur la base d'enquêtes sectorielles nationales ou régionales pour l'élaboration des indicateurs d'EE (tous secteurs confondus) > Finalisation du logiciel de la RTBM	Q2 2013 Q2 2013 Q3 2013
2.iv FORMATION	> Formation de formateurs en EE du bâtiment > Préparation de modules dans: CES collectif, PV connectés au réseau et EE dans le bâtiment > Formation d'installateurs CES	> Conception des modules de formation des formateurs et Exécution de deux sessions > Formation d'installateurs par agrément	> Formation des formateurs EE bâtiment > Formation dans les CES collectifs > Finalisation de la formation du PV connecté réseau > Formation de formateurs à la demande de partenaires: projet Yes Green, partenaires privés	Q2 2013 Q2 2013 Q3 2013 Q1 2013

L'Aderee anime désormais un réseau de 54 partenaires

Projets en cours au 31/12/2012

NOMBRE DE PARTENARIATS EN PORTEFEUILLE

INTERNATIONAUX



Nb de partenariats
au 1er janvier 2012

Nouveaux partenariats 2012

Partenariats en suspens

Nb de partenariats à fin 2012

NATIONAUX



Nb de partenariats
au 1er janvier 2012

Nouveaux partenariats 2012

Partenariats en suspens

Nb de partenariats à fin 2012

RÉGIONAUX

Impulsion des 6 partenariats régionaux dans le cadre du programme Jiha Tinou

LISTE DES PARTENARIATS CLÉS

- > GIZ
- > ADEME
- > GEF / PNUD / PNUE
- > Banque Africaine de Développement
- > WEREEMa
- > Union Européenne
- > FFEM
- > IMELS
- > Junta de Andalucia
- > European Energy Award
- > REPIC

L'Aderee a renforcé ses liens avec 9 partenaires (1/4)

Partenariats privilégiés de l'Aderee

Partenaire	Objet du partenariat	Budget (M)	Travaux réalisés en 2012	Prochaines étapes	Échéance
3.i GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY - PNUD	> Code d'efficacité énergétique dans le bâtiment	<p>Total 2012</p>	> Décrets validés par le Ministère de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement et par le Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la Politique de la Ville	<ul style="list-style-type: none"> > Publication du décret passif du BO > Finalisation des objectifs de caractérisation du secteur > Finalisation des exigences techniques relatives à la partie active 	Q1 2013
	> Programme intégré EE dans l'industrie (formation, communication, audits)	<p>Total Lancement</p>	> Document projet soumis au GEF	<ul style="list-style-type: none"> > Confirmation du Cofinancement FDE > Exécution du programme 	Q2 2013
	> Programme national des microcentrales hydrauliques	<p>Total Lancement</p>	> Document projet de l'Aderee soumis au GEF (MCH) > Sélection du programme parmi le portefeuille définitif des projets soumis au financement du FEM5 > Désignation du PNUE comme agence d'exécution du programme de microcentrales hydrauliques	<ul style="list-style-type: none"> > Finalisation du PIF et élaboration du document projet pour le programme > Confirmation du cofinancement de la FDE pour validation finale > Exécution du programme 	Q1 2013 Q1 2013 2013
- BAD					
- PNUE					

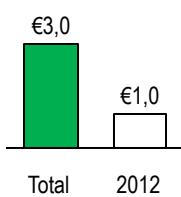
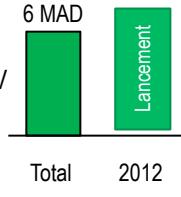
L'Aderee a renforcé ses liens avec 9 partenaires (2/4)

Partenariats privilégiés de l'Aderee

Partenaire	Objet du partenariat	Budget (M)	Travaux réalisés en 2012	Prochaines étapes	Échéance
3.ii UNION EUROPÉENNE - ADEME avec BMWi	> Programme de jumelage institutionnel Maroc – UE ; L'ADEME avec le BMWi accompagne l'Aderee dans les plans d'actions, la communication, des formations (y compris de formateurs) et l'appui technique dans des projets d'efficacité énergétique dans le bâtiment, l'industrie et le transport urbain; ainsi que pour le programme Jiha Tinou	<p>€1,3 Total 2012 €0,4</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Lancement officiel du jumelage > Tenue du 1^{er} comité de pilotage en mars 2012 > Réalisation de 53 missions > Tenue du 2^{ème} comité de pilotage en juin 2012 > Tenue du 3^{ème} comité de pilotage en octobre 2012 > Élaboration des supports formations des formateurs en EE bâtiment > Deux sessions de formations de formateurs > Séminaire sur les plans de déplacement d'entreprises et d'administrations > Proposition pour les seuils d'audits obligatoires en industrie > Formation à la communication > Développement et soutien au service formation 	<ul style="list-style-type: none"> > Compte rendu des missions d'experts et exposés > Élaboration des supports formations des formateurs en EE (industrie, transports) > Appui à la finalisation des seuils EE dans les équipements diffus de l'habitat et du tertiaire > Mise en place des procédures d'agrément des Sociétés de services énergétiques et de leur cadre réglementaire, financier et d'incitation > Appui au plan de communication Aderee (y compris la charte graphique) 	Q1 2013 Q1 2013 Q2 2013 Q2 2013 Q1 2013
	> Réalisation de projets de démonstration d'EE dans le secteur du bâtiment	<p>€7,5 Total 2012 €2,3</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Lancement des projets d'EE bâtiment (logement social, immobilier touristique, administration) > Sélection et lancement de 9 projets en collaboration avec des promoteurs nationaux (notamment Al Omrane) > Réunions de coordination et suivi des travaux (assistance technique) 	<ul style="list-style-type: none"> > Continuité des travaux > Réception des travaux 	Q4 2013

L'Aderee a renforcé ses liens avec 9 partenaires (3/4)

Partenariats privilégiés de l'Aderee

Partenaire	Objet du partenariat	Budget (mlns)	Travaux réalisés en 2012	Prochaines étapes	Échéance
3.iii GIZ	> Support dans la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique au Maroc – programme PEREN II	 Total 2012	<ul style="list-style-type: none"> > Réalisation du projet de culture managériale (Mouassassa Dialli); > Soutien à la préparation de Jiha Tinou et Shemsi > Accompagnement Étude PV/MT/BT; > Soutien à la formation (centre d'excellence) > Réhabilitation de pompes solaires; > Audits exploitations agricoles SMD; > Formation universitaire (7 semaines) 	<ul style="list-style-type: none"> > Continuation des programmes entamés (Jiha Tinou, Mouassassa Diali,, formations) > Soutien au programme intégré PV > Benchmarking EE industrie 	2013 - 2014 Q3 2013 Q3 2013
3.iv JUNTA DE ANDALUCIA	<ul style="list-style-type: none"> > Équipement de 20 unités sanitaires et systèmes de conservation des vaccins ruraux en PV et CES > Électrification des écoles rurales en PV > Installation de 500 m² de CES (4 hôpitaux, 7 Dar Talib, 5 internats, Maisons de bienfaisance), ainsi que 500 LBC. 	 Total Lancement	<ul style="list-style-type: none"> > Liste des édifices à équiper identifiés > Étude de dimensionnement des installations > Elaboration des CPS 	<ul style="list-style-type: none"> > Lancement des consultations > Élaboration des supports de communication > Installation et mise en services des équipements > Formation des techniciens en charge des installation 	Q1 2013 Q2 2013 Q2 2013 Q3 2013
3.v BANQUE AFRICAINE DE DÉVELOPPEMENT	> Projet pilote d'audit énergétique de 50 entreprises	 Total 2012	<ul style="list-style-type: none"> > Réalisation de 40 audits > Réception de 12 rapports d'audits 	<ul style="list-style-type: none"> > Réception des 28 rapports d'audits réalisés > Lancement des 10 audits restants 	Q1 2013 Q1 2013

L'Aderee a renforcé ses liens avec 9 partenaires (4/4)

Partenariats privilégiés de l'Aderee

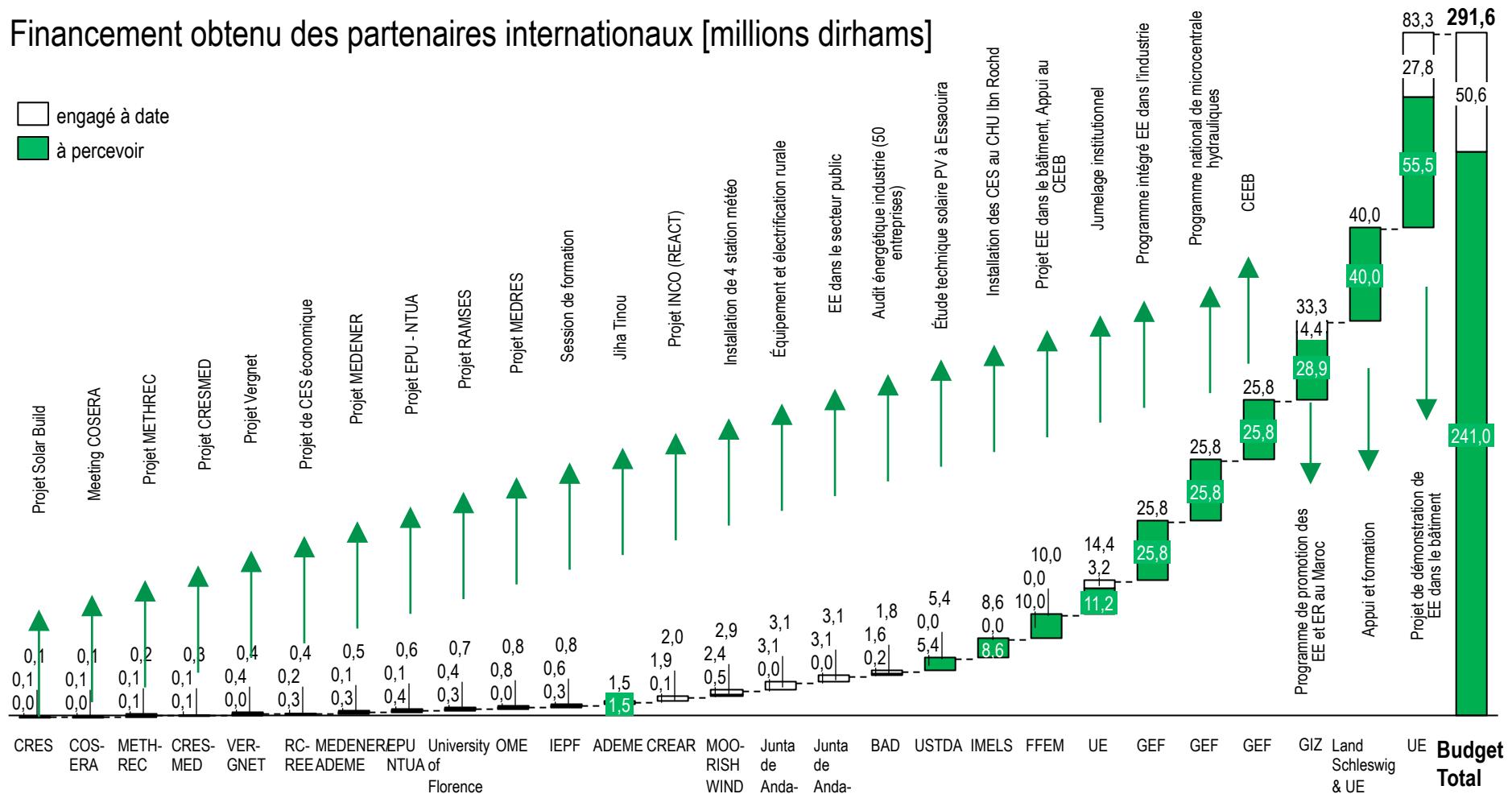
Partenaire	Objet du partenariat	Budget (mlns)	Travaux réalisés en 2012	Prochaines étapes	Échéance				
3.vi WEREEMA – LAND SCHLESWIG - HOLSTEIN	<ul style="list-style-type: none"> > Renforcement des compétences de l'Aderee sur les concepts de production électrique éolienne et sur les concepts d'efficacité énergétique dans l'industrie > Élaboration d'un module de formation des techniciens de maintenance des infrastructures éoliennes > Développement au sein de l'Aderee d'outils de formation en solaire PV et thermique > Élaboration de 5 études de cas et la mise en œuvre de 2 projets pilotes en régions 	<table border="1"> <tr> <td>€3,6</td> <td>€0,9</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>2012</td> </tr> </table>	€3,6	€0,9	Total	2012	<ul style="list-style-type: none"> > Restructuration du projet Wereema pour l'aligner sur les objectifs de l'Aderee > Installation du coordonnateur IB du projet > Atelier de planification du projet 	<ul style="list-style-type: none"> > Définition des modalités de coopération au niveau universitaire pour le développement des masters > Adaptation d'une formation (BZEE) sur la maintenance des systèmes éoliens > Mise à niveau de l'équipe Aderee sur des projets bancables 	Q1 2013 Q2 2013 Q3 2013
€3,6	€0,9								
Total	2012								
3.vii ADEME	<ul style="list-style-type: none"> > Élaboration d'une base de données formatées d'indicateurs et ratios d'efficacité énergétique dans le cadre de MEDENER > Appui à candidatures de Jiha Tinou > Appui aux activités d'événementiel au niveau de l'Aderee 	<table border="1"> <tr> <td>€0,04</td> <td>€0,01</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>2012</td> </tr> </table>	€0,04	€0,01	Total	2012	<ul style="list-style-type: none"> > Assemblée générale de MEDENER le 13 Février > Ateliers sur les indicateurs d'EE > AG MEDENER 18 avril à Paris > Atelier et réunion de démarrage > Appel à candidatures Jiha Tinou > Charte graphique Jiha Tinou 	<ul style="list-style-type: none"> > Proposition d'un cadre de partenariat multi-ministériel pour optimiser la production et l'exploitation de la base de données > Phase pilote Jiha Tinou 	Q1 2013 Q2 2013
€0,04	€0,01								
Total	2012								
3.viii FFEM ¹⁾	> Appui au programme de Code d'Efficacité Énergétique dans le bâtiment	<table border="1"> <tr> <td>€0,90</td> <td>€0,27</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>2012</td> </tr> </table>	€0,90	€0,27	Total	2012	> Proposition d'un plan d'actions (indisponibilité du coordinateur du FFEM durant l'année 2012)	<ul style="list-style-type: none"> > Validation du plan d'actions > Lancement des consultations sur la formation, la communication et l'appui technique 	Q1 2013 Q3 2013
€0,90	€0,27								
Total	2012								
3.ix IMELS	> Travaux d'accompagnement dans le cadre du power purchase agreement du projet EE et ER du CHU Casablanca (Enfants, Ibn Rochd, 20 Août)	<table border="1"> <tr> <td>\$1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>Lancement</td> </tr> </table>	\$1,0		Total	Lancement	<ul style="list-style-type: none"> > Finalisation de l'étude de faisabilité de CES à l'hôpital Ibn Rochd > Étude de faisabilité d'un toit solaire > Audit énergétique finalisé > Étude de l'installation PV et CES en cours 	<ul style="list-style-type: none"> > Mise en œuvre de l'installation 	Q1 2013
\$1,0									
Total	Lancement								

1) Note verbale signée qu'en novembre 2012

L'Aderee a mobilisé plus de 291 millions de dirhams d'engagements financiers de la part de ses partenaires internationaux au profit du Royaume (en gestion directe et indirecte)

Financement obtenu des partenaires internationaux [millions dirhams]

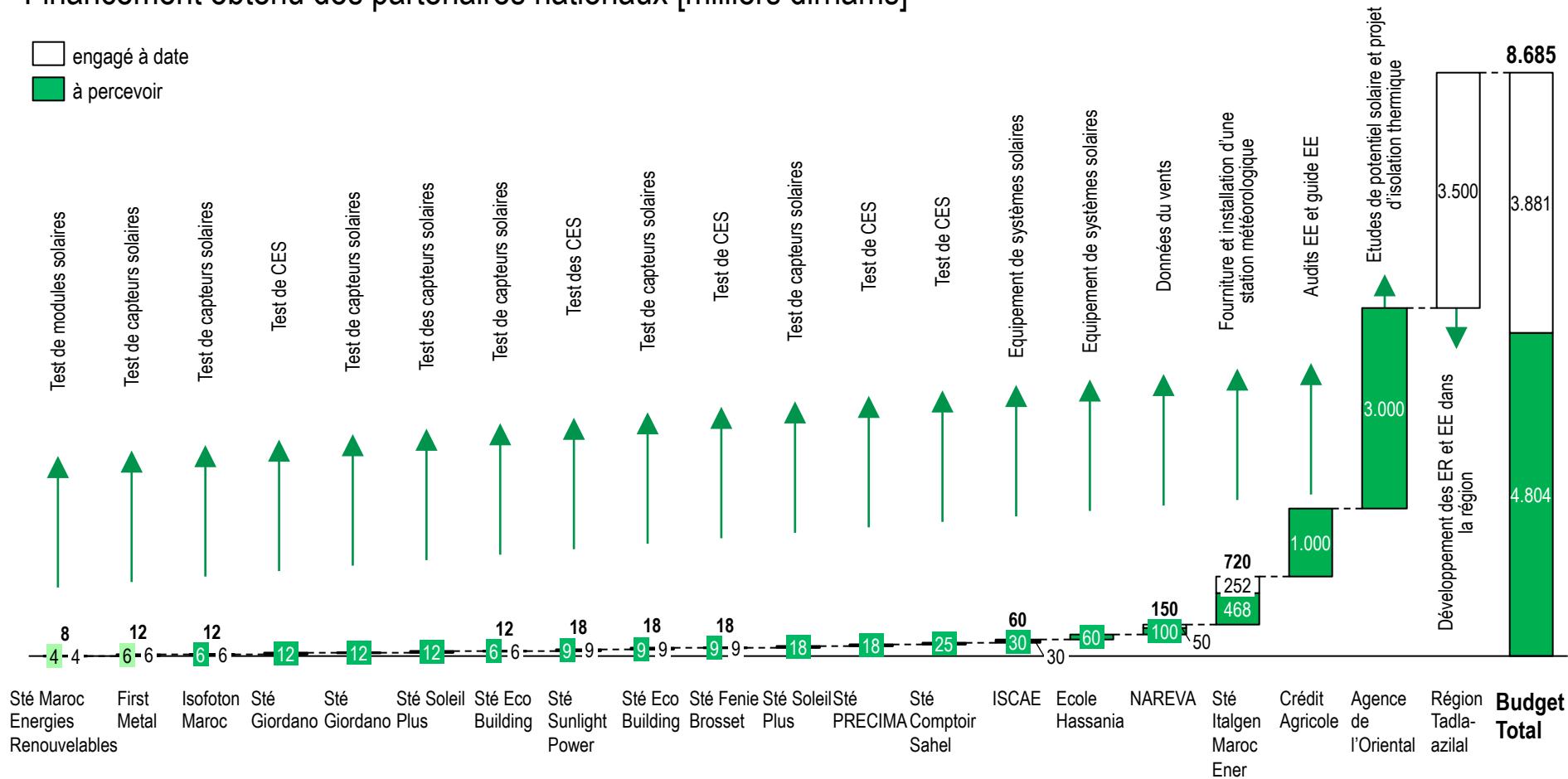
■ engagé à date
■ à percevoir



Les budgets venant des partenaires nationaux versés à l'Aderee représente 8,7 M DH

Financement obtenu des partenaires nationaux [milliers dirhams]

- engagé à date
- à percevoir



A fin 2012, l'Aderee est en phase de finalisation d'un système d'information opérationnel

Système d'information

MODULE

AVANCEMENT

DATE DE DÉMARRAGE RÉEL

Sage HRM pour la gestion de Paie et des ressources humaines

- > Infrastructure informatique
- > Paramétrage
- > Reprise des données
- > Etats de Sortie

En cours de test

janvier 2013

Sage X3 pour la gestion de la comptabilité, des Achats, des Ventes et des stocks

- > Infrastructure informatique
- > Paramétrage
- > Liasse fiscale
- > Reprise des données (exercice 2011 & 2012)
- > États de sortie

En cours de test

Q1 2013

- > opérationnelle
- > en cours de finalisation
- > Effectuée
- > élaborés

Gestion des Immobilisations et d'inventaire

En cours d'acquisition

Q4 2013

Gestion de la comptabilité budgétaire et analytique

Préparation du CPS

Q4 2013

Gestion des marchés publics (dématérialisation)

Préparation du CPS

Q4 2013

Gestion des courriers et du parapheur (dématérialisation)

Préparation du CPS

Q4 2013

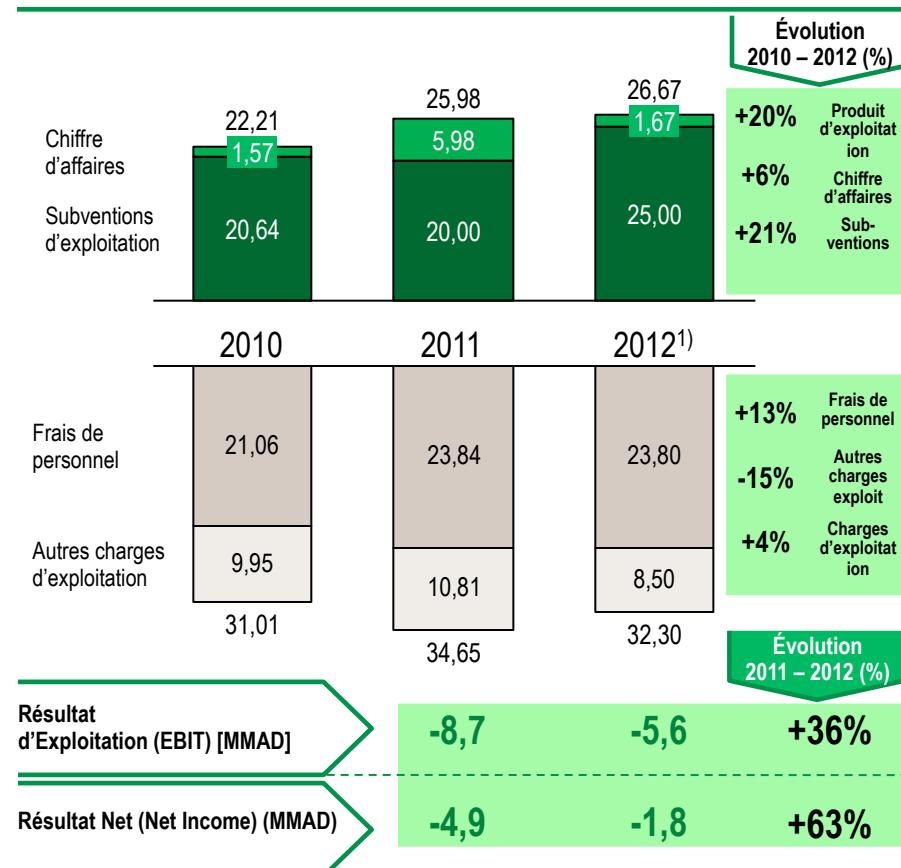
Périmètre actuel

2013 - 2014

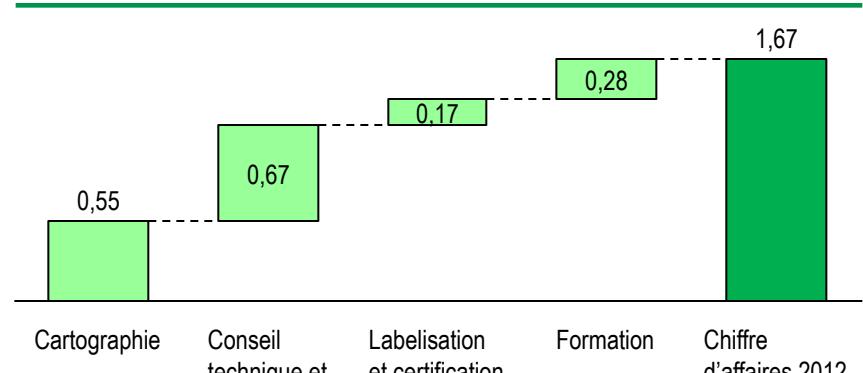
L'Aderee a diversifié ses recettes et diminué ses charges d'exploitation tout en réduisant sa dette

Principaux éléments d'exploitation

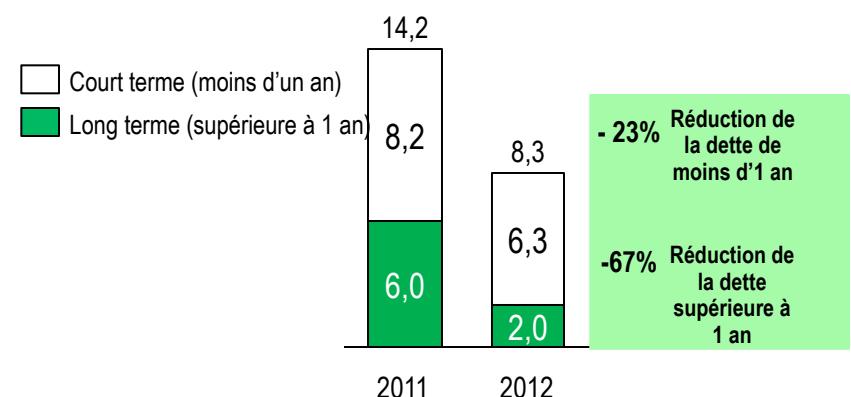
PRODUITS ET CHARGES D'EXPLOITATION [2010-2012 ; millions DH]



VENTILATION DU CHIFFRES D'AFFAIRES [2012 ; millions DH]



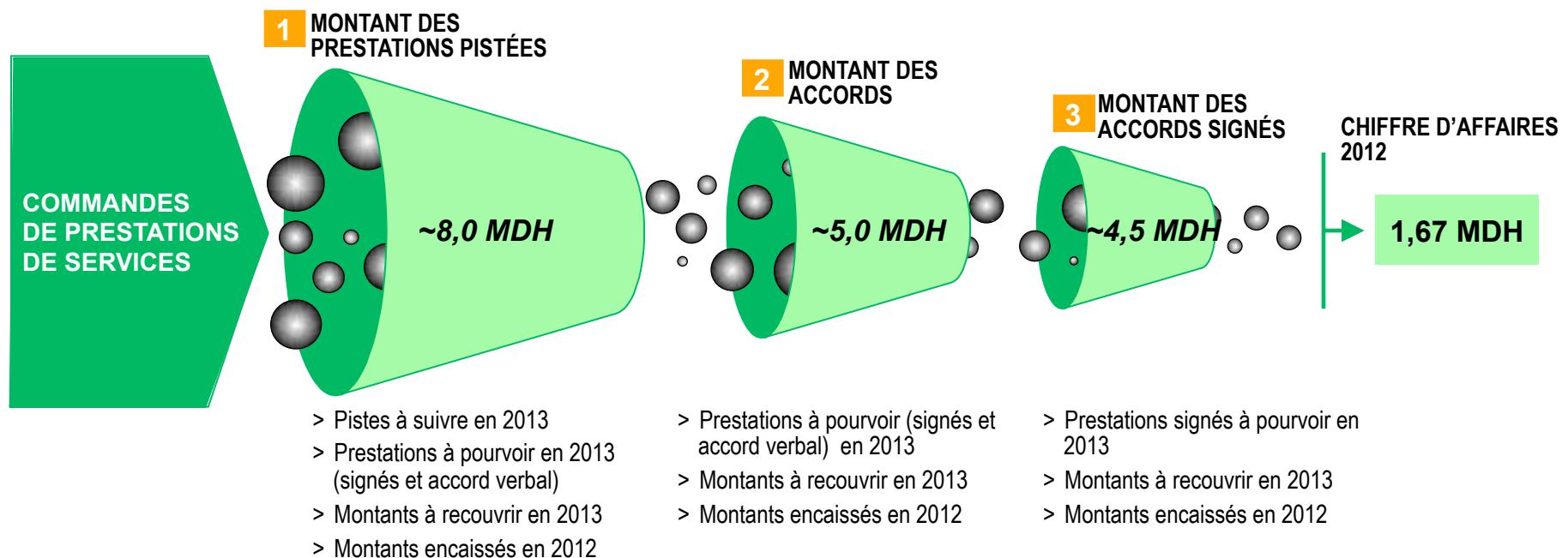
DETTES DU PASSIF CIRCULANT [2011 - 2012 ; millions DH]



1) comptes provisoires 2012

L'Aderee a pisté 8 millions de dirhams de prestations de services en 2012 ; à pourvoir en 2013

Chiffre d'affaires « Services »





B. Projets et services prioritaires

Le programme Jiha Tinou, dont l'objectif est de concrétiser des projets territoriaux dans l'EE et les EnR, a été lancé cette année

I PROGRAMME JIHA
TINOU

II MISE EN PLACE DES
ÉTATS GÉNÉRAUX
DE L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

III PROGRAMME SHEMSI
DE DÉVELOPPEMENT
DU CHAUFFE-EAU
SOLAIRE

IV ÉLABORATION DE LA
CARTOGRAPHIE
ÉOLIENNE

V CODE D'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE DANS
LE BÂTIMENT

VI FORMATION

Objectifs

- > Renforcer les capacités locales pour le développement des énergies renouvelables (ER) et de l'efficacité énergétique (EE)
- > Développer des expériences "modèles" susceptibles d'être répliquées à l'échelle du Royaume, entre 2015 et 2020

Etat d'avancement

- > Conception du programme
- > Montage des partenariats en cours - Partenariat clé signé avec le European Energy Awards
- > Appel à candidature d'appui aux régions et communes
- > Traitement des premiers dossier en cours
- > Premier projet en cours de structuration avec la SIE à Salé (Eclairage)

Contenu

- > Appel à candidature auprès des communes et régions pour l'identification de projets dans l'EE et les ER
- > Qualification et sélection de projets
- > Appui aux projets sélectionnés
 - Planification énergétique communale
 - Conseil technique et ingénierie pour projets simples et d'investissement
 - Formation d'équipes énergies locales
 - Evaluation de la performance – Mise en place d'un MENA Energy Awards
 - Communication, sensibilisation et information du grand public

PLANNING

- > En phase pilote
 - en cours de signature avec le European Energy Awards
- > Choix des communes retenues
- > Accompagnement des communes

Le programme Jiha Tinou déroulera des mesures spécifiques pour implémenter une stratégie territoriale de développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique au Maroc

Nature des actions envisagées dans le cadre de Jiha Tinou

MESURES

CHANGEMENT COMPORTEMENTAL
(politique du personnel, concours d'écoles)

STIMULATION DU MARCHÉ LOCAL
(étude de faisabilité, réseau d'installateurs)

PROJETS D'INVESTISSEMENT
(projet d'éclairage public, valorisation des déchets)

DÉVELOPPEMENT PROJET S'INSCRIVANT DANS LE CATALOGUE DU EUROPEAN ENERGY AWARDS

1 Aménagement du territoire, constructions

- > principes directeurs
- > permis de construire
- > planification énergétique
- > contrôle des constructions

2 Bâtiments communaux et infrastructure

- > état de la situation
- > comptabilité énergétique
- > assainissement
- > entretien

3 Approvisionnement et dépollution

- > électricité
- > énergies renouvelables
- > chauffage à distance
- > déchets
- > réseaux d'eaux

4 Communication et coopération

- > marketing territorial
- > mesures d'encouragement

5 Organisation interne

- > formation continue
- > directives d'achat
- > controlling

6 Mobilité

- > transports publics
- > réseau piétonnier et cycliste
- > stationnement

Le programme Jiha Tinou sera opéré à travers 5 comités regroupant partenaires nationaux et internationaux, publics et privés



Présidence

Coordination
Générale

| Comité de gestion | I | Planification et appui | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-------------------|-----|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | II | Renforcement des capacités | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | III | Indicateurs et suivi | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | IV | Montage financier | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | V | Communication et relations publiques | <input checked="" type="checkbox"/> |

Les Etats Généraux, préparés cette année et lancés l'année prochaine, auront pour objet l'élaboration d'une stratégie énergétique

I PROGRAMME JIHA
TINOU

II MISE EN PLACE DES
ÉTATS GÉNÉRAUX
DE L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

III PROGRAMME SHEMSI
DE DÉVELOPPEMENT
DU CHAUFFE-EAU
SOLAIRE

IV ÉLABORATION DE LA
CARTOGRAPHIE
ÉOLIENNE

V CODE D'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE DANS
LE BÂTIMENT

VI FORMATION

Objectifs

- > Elaborer une stratégie d'efficacité énergétique et un plan d'actions détaillé pour le pays sur un modèle inspiré du Grenelle de l'Environnement en France
- > Établir les bases de textes réglementaires et légaux soutenant l'efficacité énergétique

Etat d'avancement

- > Lancement d'un appel d'offre ayant pour objet les Etats Généraux
- > Attente des dossiers des soumissionnaires pour le 13/12

- | | |
|-----------|--|
| Phase 1 : | Elaboration de la méthodologie détaillée des états généraux |
| Phase 2 : | Préparation des Etats Généraux: Etat des lieux de l'efficacité énergétique au Maroc et benchmark |
| Phase 3 : | Evènements sur les états Généraux de l'Efficacité Energétique au Maroc |
| Phase 4 : | Elaboration d'un projet de stratégie nationale pour l'efficacité énergétique au Maroc et d'un plan d'action à l'horizon 2030 |
| Phase 5 : | Organisation de la journée nationale de l'efficacité énergétique |

Gouvernance du Programme

- > Comité de Pilotage
 - Ministère de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement
 - Aderee
 - SIE
 - Ministères des secteurs consommateurs d'énergie
 - Présidents des Groupes de travail formés
- > Comité Opérationnel
- > Comité Permanent

La mise en œuvre du programme Shemsi nécessite l'appui du Ministère et le financement permettant le lancement du programme

I PROGRAMME JIHA TINOU	II MISE EN PLACE DES ÉTATS GÉNÉRAUX DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	III PROGRAMME SHEMSI DE DÉVELOPPEMENT DU CHAUFFE-EAU SOLAIRE	IV ÉLABORATION DE LA CARTOGRAPHIE ÉOLIENNE	V CODE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS LE BÂTIMENT	VI FORMATION
Objectifs <ul style="list-style-type: none"> > Développer la surface installée de chauffe-eau solaires de ~350 000 m² à 1 700 000 m² 			Etat d'avancement <ul style="list-style-type: none"> > Date de début : septembre 2013 > Date de fin : 2020 > Etat d'avancement : financement de 100 MMAD validé par le Ministère de tutelle > Termes de référence pour un appui à la préparation de la mise en œuvre en cours de rédaction 		
Contenu <ul style="list-style-type: none"> > Programme intégré de développement comportant 4 volets : <ul style="list-style-type: none"> - Financement, - Communication, - Certification / labellisation, - Aspects juridiques et réglementaires 			PLANNING: <ul style="list-style-type: none"> > Lancement de la mise en œuvre Shemsi septembre 2013 Rôle attendu des parties prenantes <ul style="list-style-type: none"> > MEMEE et MEF : soutien financier au recrutement d'une équipe de gestion du programme et appui à la politique de taxation des produits à fort impact énergétique > Autres parties prenantes <ul style="list-style-type: none"> - Distributeurs et installateurs de CES¹⁾ : se conformer aux processus définis par le programme - Banques : offre de crédits standardisée - Distributeurs d'électricité : s'impliquer dans l'opérationnalisation du programme lors d'une deuxième phase - Appui éventuel de la Banque Mondiale dans le refinancement des banques commerciales 		

1) Chauffe-eau solaires

Le programme Shemsi repose sur le financement, la labellisation, le cadre législatif et réglementaire et la communication

FINANCEMENT

Subventions

- > Subventions de 700 DH (200 l) pour les produits certifiés de rendement $\geq 65\%$
- > Subventions de 1000 DH (200 l) pour les produits certifiés de rendement $\geq 80\%$
 - Deux niveaux de rendement permettent d'éviter un niveling par le bas et favorisent le développement d'une filière de qualité

Offres de crédit

- > Développement d'une offre de crédits standardisée

Implication des distributeurs d'électricité

- > Implication des distributeurs d'électricité pour collecter les crédits en phase 2
- > Coupures d'électricité en cas de défaut de paiement pour réduire le risque

LABELLISATION

Labellisation des produits

- > Définition de 2 classes énergétiques
 - B : rendement $\geq 65\%$
 - A : rendement $\geq 80\%$
- > Garantie de 5 ans minimum
- > Tests de composants, conditions de performance et de durée de vie

Agrément aux installateurs

- > Qualification, avec obtention d'un diplôme délivré par l'Aderee ou par un organisme accrédité
 - Formation continue,
 - Formation professionnelle,
 - Certificat d'aptitude
- > Adhésion à l'AMISOLE et approbation par une commission

Caractère contraignant

- > Labellisation produit et agrément installateur nécessaires à l'obtention des aides

CADRE LÉGISLATIF ET RÉGLEMENTAIRE

Financement pérenne du programme

- > Taxation des produits à fort impact énergétique (ex : climatiseurs, nouvelles immatriculations, CE butane)

Obligations d'installation de CES

- > Nouvelles constructions de villas/maison, et 2 derniers étages des logements collectifs sur des critères de prix au m²
- > 2 étages supérieurs des nouvelles constructions de logements sociaux pour pallier les contraintes techniques

Aspects techniques

- > Application de la circulaire existante sur les attentes dans les nouvelles constructions
- > Respect de l'architecture locale (ex : couleur)

Etude solaire

- > Volet CES dans l'étude d'impact énergétique et les audits énergétiques de la loi 47-09

COMMUNICATION

Cible résidentielle

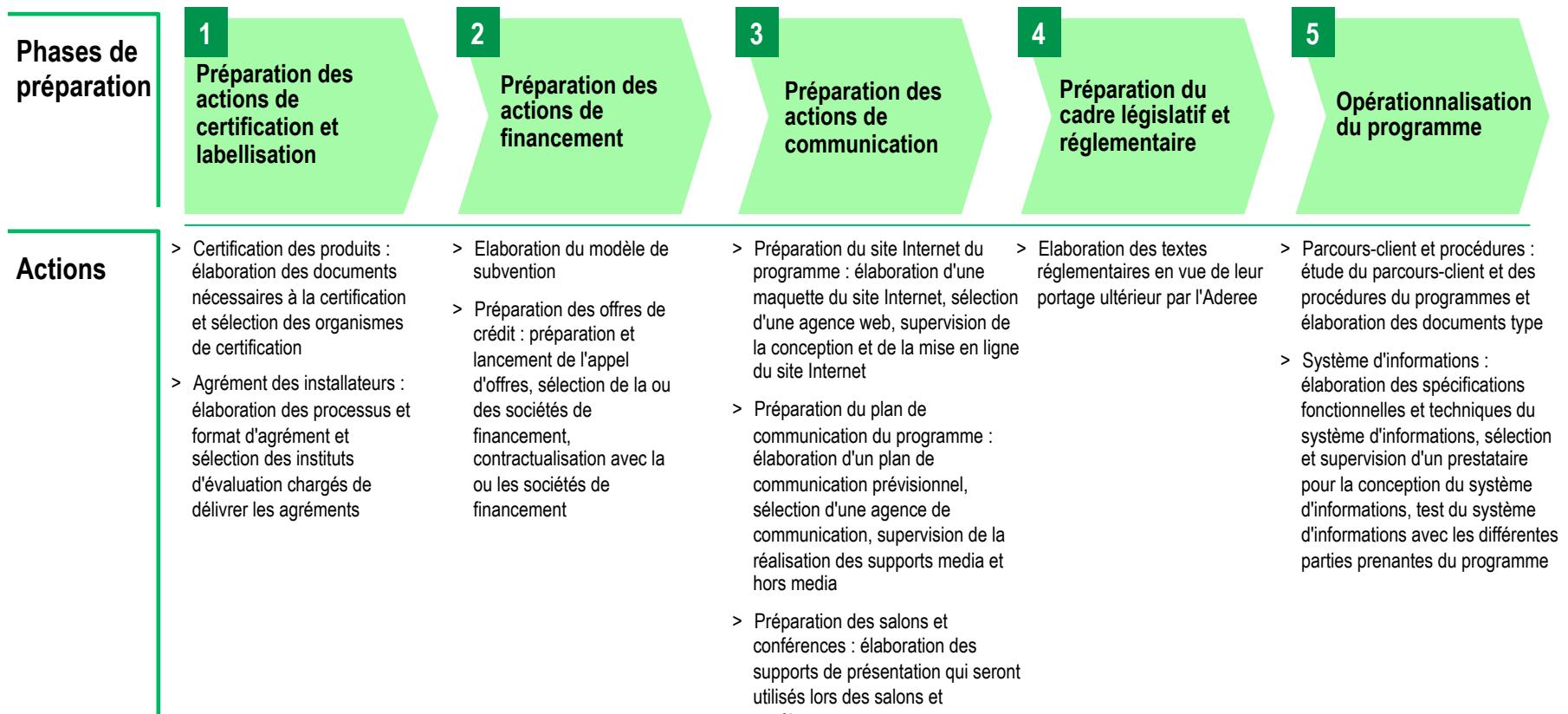
- > Media grande audience, jeux, messages SMS, communication dans des séries et émissions
- > Hors media : Education Nationale, journées de sensibilisation

Cible hors résidentiel

- > Media grande audience et presse ciblée
- > Hors media : salons et conférences, sensibilisation des associations professionnelles et des Ministères

Le préparation de la mise en œuvre du programme Shemsi s'articule selon 5 phases

Phases de la mise en œuvre



L'élaboration d'un atlas éolien et Biomasse-Energie permettra aux porteurs de projet de disposer de données précises et fiables

I PROGRAMME JIHA
TINOU

II MISE EN PLACE DES
ÉTATS GÉNÉRAUX
DE L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

III PROGRAMME SHEMSI
DE DÉVELOPPEMENT
DU CHAUFFE-EAU
SOLAIRE

IV ÉLABORATION DE LA
CARTOGRAPHIE
ÉOLIENNE

V CODE D'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE DANS
LE BÂTIMENT

VI FORMATION

Objectifs

- > Elaboration d'une cartographie de la ressource éolienne, solaire et Biomasse-Energie au Maroc
- > Montage de projets bancables
- > Certification de sites

Etat d'avancement

- > Date de début : 2012
- > État d'avancement : Appels d'offres lancés, atlas en cours de réalisation, premières cartes éoliennes haute résolution 60, 80 ,100, premières cartes biomasse-énergie

Contenu

- > Installation et certification de stations de mesure du vent; simulations à partir des données satellites et des données recueillies
 - valorisation de la collecte des données sur 20 ans
 - simulation à partir des données sur site réelles de 60 stations à 10, 40 et 60m
 - certification de 10 stations de mesure
 - installation de 17 stations sur 60m

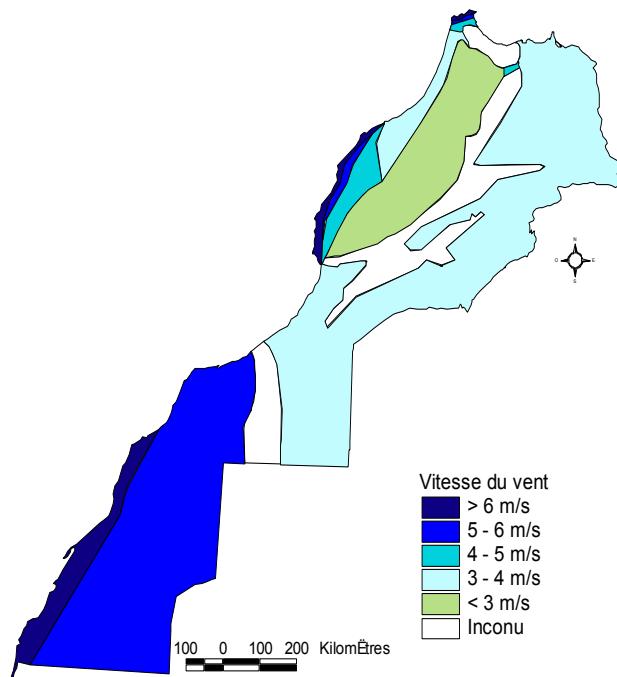
Premiers tirages d'une carte de l'Atlas Éolien (voir ci-après)

- > Élaboration d'un atlas numérique haute résolution sur 60, 80 et 100 m
- > Cartographie du potentiel solaire au Maroc
- > Cartographie du potentiel biomasse-énergie au Maroc

L'Aderee réalise les premières cartes de l'Atlas Éolien Numérique Haute résolution à 60, 80 et 100 m

AVANT

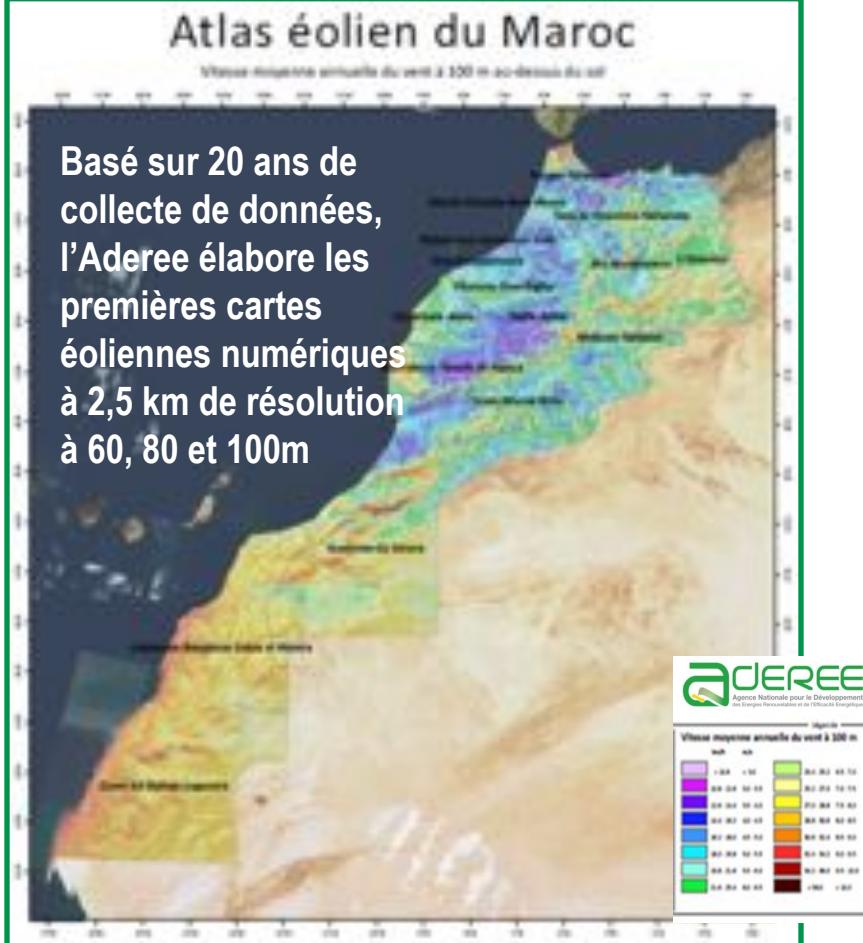
Première carte Éolienne du Maroc (mesure à 10 et 40 m)



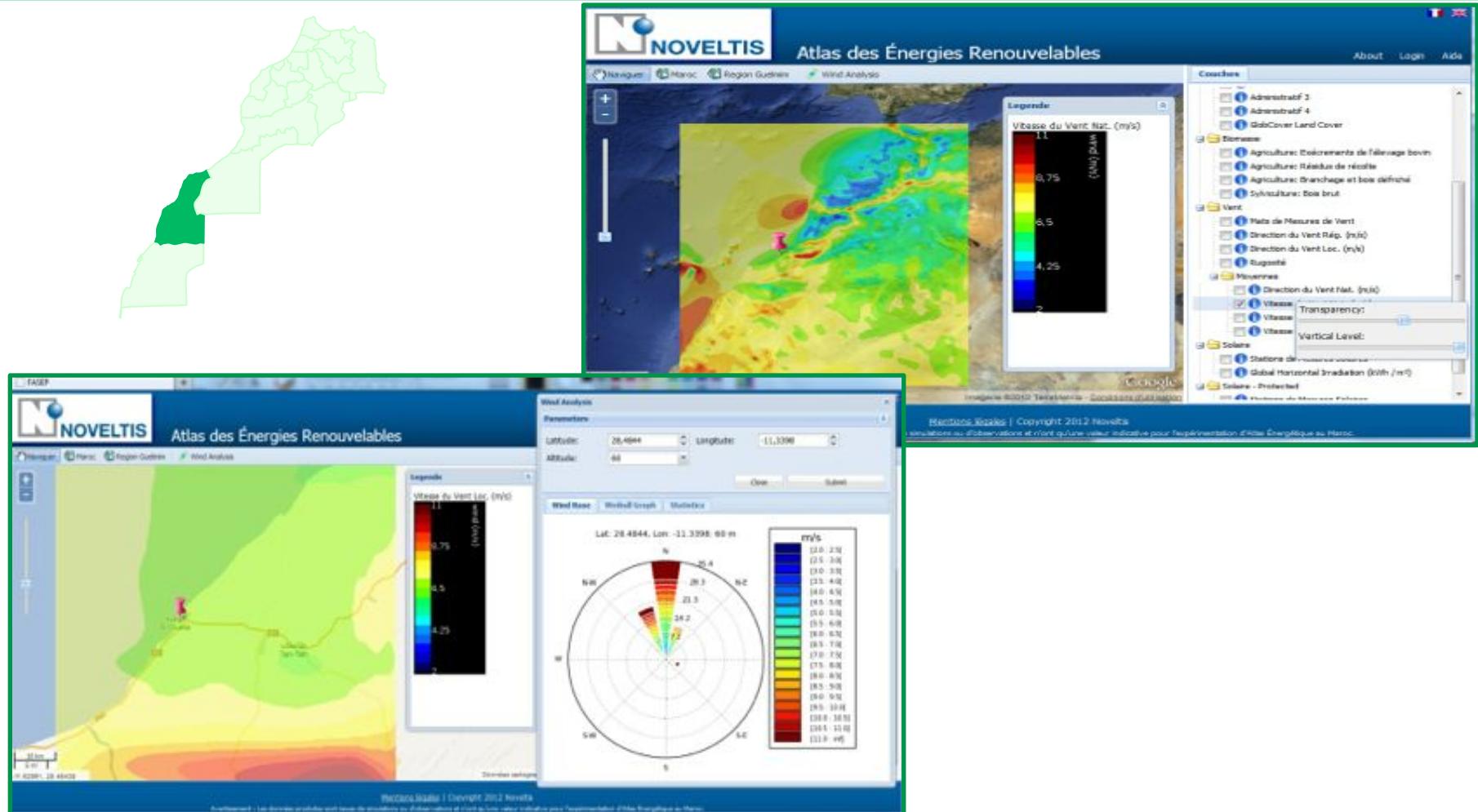
APRES

Atlas éolien du Maroc

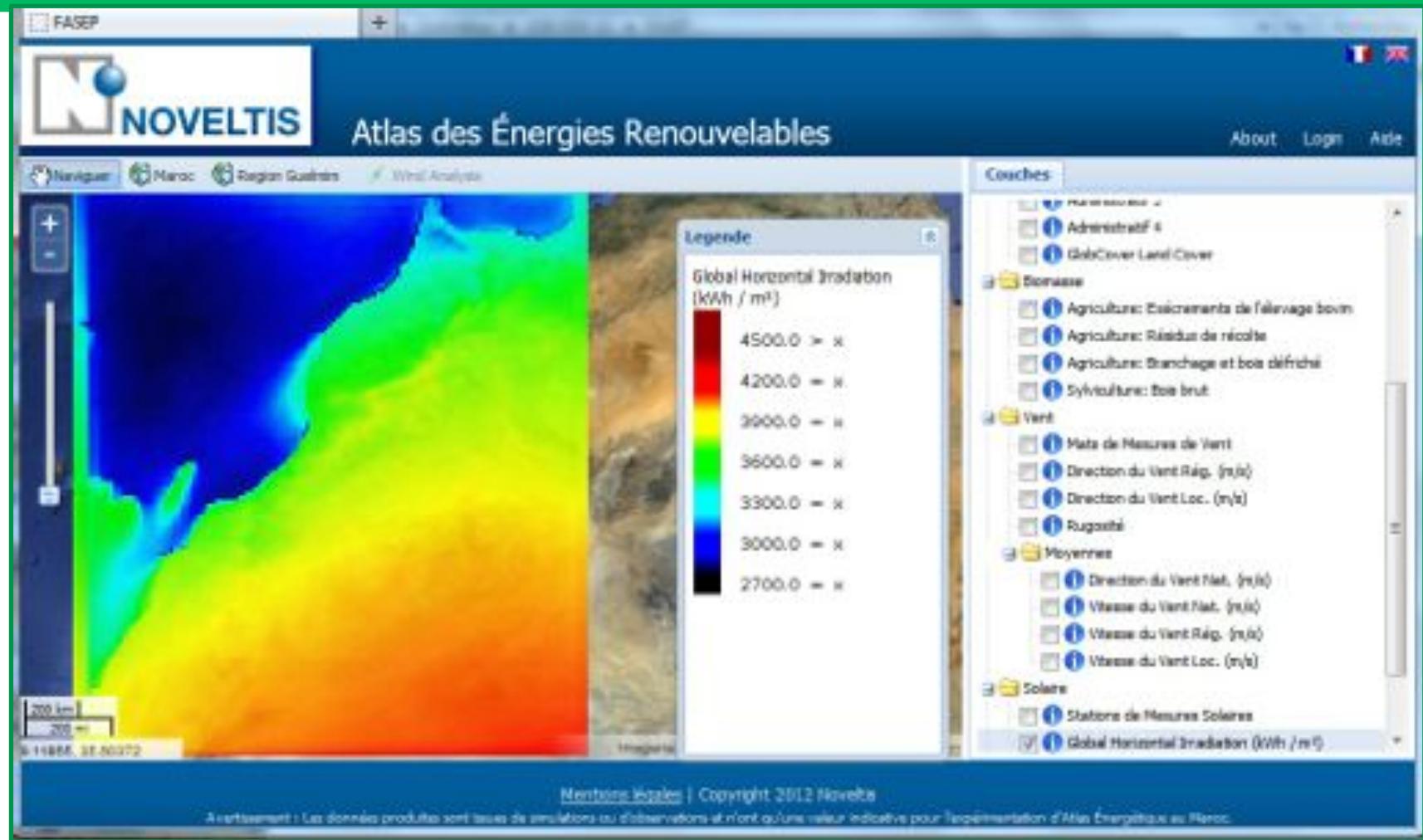
Basé sur 20 ans de collecte de données, l'Aderee élabore les premières cartes éoliennes numériques à 2,5 km de résolution à 60, 80 et 100m



L'Aderee, en partenariat avec Noveltis, met en place un outil cartographique national ER consultable en ligne, avec un focus sur la région Guelmim Es-Semara



L'Aderee réalise la cartographie du gisement solaire au niveau national pour le PV petite et moyenne puissance connecté au réseau de résolution 12x12 km, à affiner à 4x4 km



Le Code d'Efficacité Énergétique dans le bâtiment permettra d'améliorer la performance énergétique du bâtiment au Maroc

I PROGRAMME JIHA
TINOU

II MISE EN PLACE DES
ÉTATS GÉNÉRAUX
DE L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

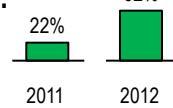
III PROGRAMME SHEMSI
DE DÉVELOPPEMENT
DU CHAUFFE-EAU
SOLAIRE

IV ÉLABORATION DE LA
CARTOGRAPHIE
ÉOLIENNE

V CODE D'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE DANS
LE BÂTIMENT

VI FORMATION

- > Une **réorganisation** en 2012 de la structure de gestion du programme :
 - Taux annuel de **réalisation des objectifs** :

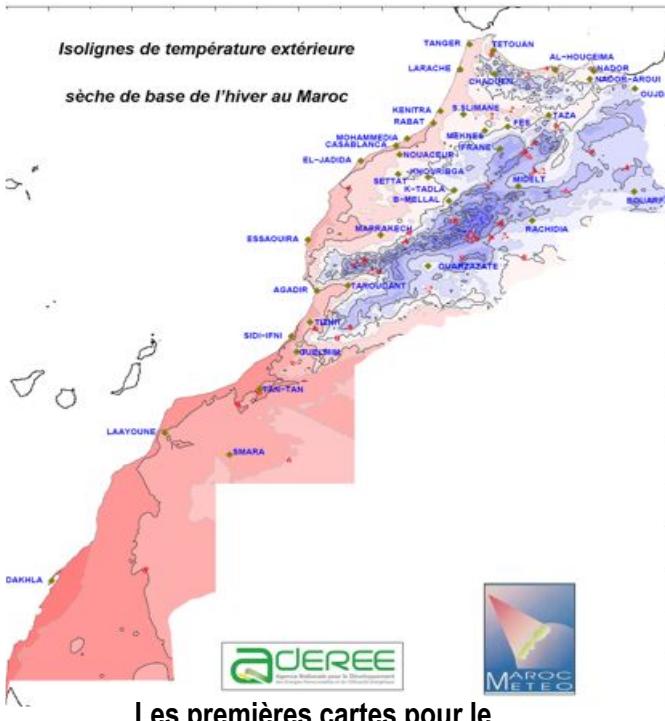


> **État d'avancement :**

- décrets validés par le Ministère de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement et par le Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de la Politique de la Ville
- Finalisation des objectifs de caractérisation du secteur
- Finalisation des exigences techniques relatives à la partie active

Actions en cours:

- > Concertation nationale pour la partie active
- > Lancement de la réalisation du logiciel de vérification de la conformité de la RTBM
- > Lancement de la caractérisation thermique des matériaux de construction au Maroc
- > Élaboration des guides pour les ouvriers et promoteurs
- > Lancement des campagnes de communication écrites et audio-visuelles



L'Aderee continue de mener des actions de formations en interne et en tant que prestation pour des organismes externes

I PROGRAMME JIHA
TINOU

II MISE EN PLACE DES
ÉTATS GÉNÉRAUX
DE L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

III PROGRAMME SHEMSI
DE DÉVELOPPEMENT
DU CHAUFFE-EAU
SOLAIRE

IV ÉLABORATION DE LA
CARTOGRAPHIE
ÉOLIENNE

V CODE D'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE DANS
LE BÂTIMENT

VI FORMATION

Objectifs:

- > Faire de l'Aderee un acteur incontournable dans le domaine de la formation continue et de renforcement des capacités au niveau national
- > Consolider la plate forme de formation de l'Aderee, en termes de formateurs, de modules de formation et d'infrastructure (à Marrakech).
- > Insérer de manière consistante l'offre de formation de l'Agence dans les programmes structurants au niveau national et régional

Contenu:

- > Adoption de modules prioritaires: EE bâtiment, CES collectifs, PV connecté au réseau
- > Identification de cibles: formateurs, cadres des institutions partenaires, ingénieurs chargés de projets, bureaux d'études, architectes, installateurs et chefs de chantier
- > Mise en place d'un service dédié au développement et à la gestion de l'offre de formation

Etat d'avancement

> **Formation de formateurs**

- Date de début : 2012
- Formation de 14 formateurs (Aderee et partenaires) sur l'EE dans le bâtiment (en 2 ateliers) (Jumelage)
- Formation de 15 formateurs(Aderee + partenaires) sur le CES collectifs (GIZ; Tunisie)
- Formation de 14 formateurs (Aderee+ partenaires) sur le solaire PV (GIZ; Marrakech)

> **Formation de cadres des institutions partenaires**

- Formation de 10 cadres partenaires sur le plan de déplacement Administration/entreprise
- Renforcement de capacités du service formation
- Formation de 3 cadres du service formation sur la conception des modules de formation
- Formation de 3 cadres du service formation sur les fonction et la gestion de la formation

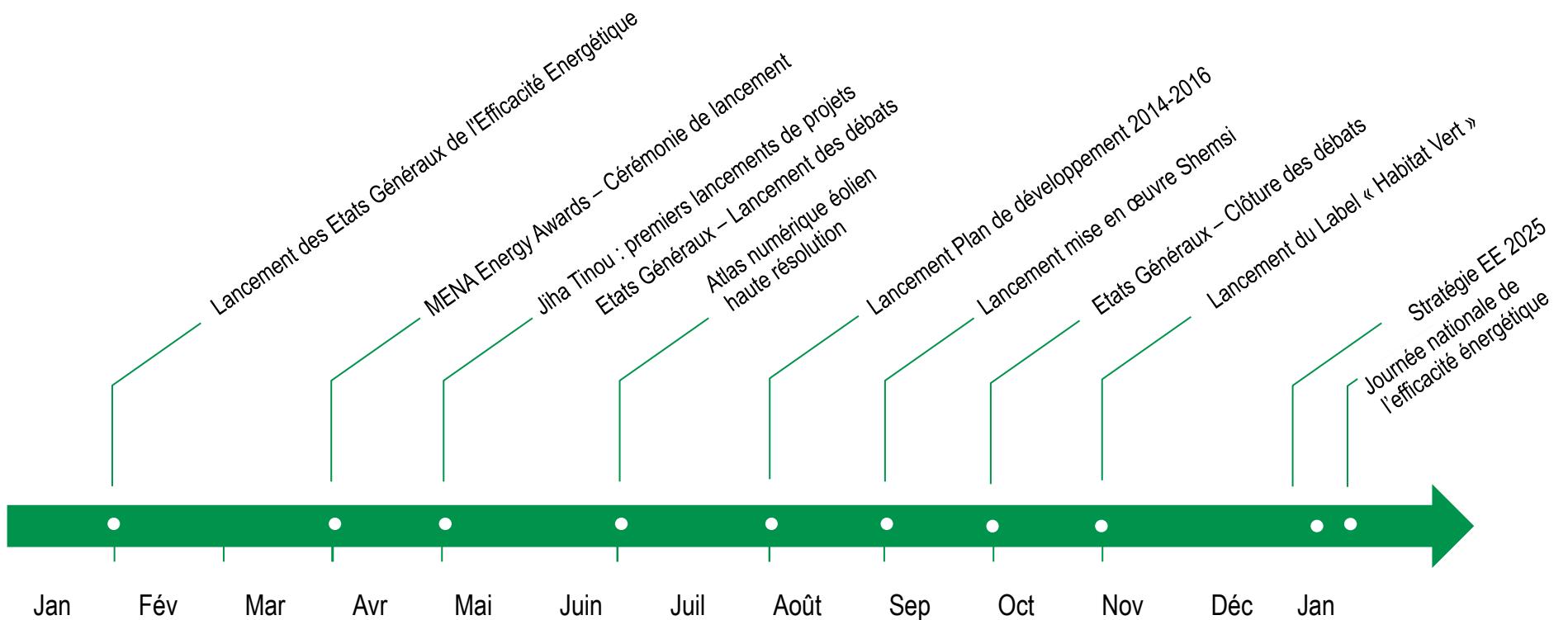
> **Accompagnement stagiaires**

- Encadrement de stage au profit de 10 stagiaires (FST kenitra, Institut Galilée- France, ENSA Tanger, EST Berrechid, Univ Paul Sabatier- France)



C. Plan d'actions

Roadmap 2013 – Prochaines échéances clés



Roadmap 2013 - Planning cible pour les projets prioritaires

CHANTIERS	ACTIONS	LIVRABLES	ÉCHÉANCE
1 Jiha Tinou	<ol style="list-style-type: none"> 1. Structuration de la gouvernance du programme 2. Finalisation des partenariats marocains et internationaux 3. Montage équipe projet 4. Qualification et sélection des projets communaux et régionaux 5. Lancement de la mise en œuvre des projets 	Gouvernance du programme finalisée Signature des conventions avec les partenaires Equipe projet opérationnelle Études de faisabilité Début des travaux	janvier 2013 mars 2013 mars 2013 A partir de mars 2013 A partir d'avril 2013
2 Etats Généraux de l'Efficacité Energétique	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lancement des États Généraux d'efficacité énergétique 2. Conduite des États Généraux 	Etats Généraux lancés Stratégie d'efficacité énergétique Recommandations des textes administratifs et législatifs du pays	janvier 2013 janvier 2014
3 Shemsi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Préparation de la mise en œuvre du programme 2. Lancement mise en œuvre 	Programme prêt à être lancé Programme en cours de déploiement	septembre 2013 septembre 2013
4 Plan de développement Aderee 2016	<ol style="list-style-type: none"> 1. Préparation à la définition d'un plan de développement Aderee 2016 2. Réalisation du plan de développement 	Projet prêt à être lancé Plan de développement 2014-2016	juin 2013 décembre 2016

Roadmap 2013 - Planning cible pour les services

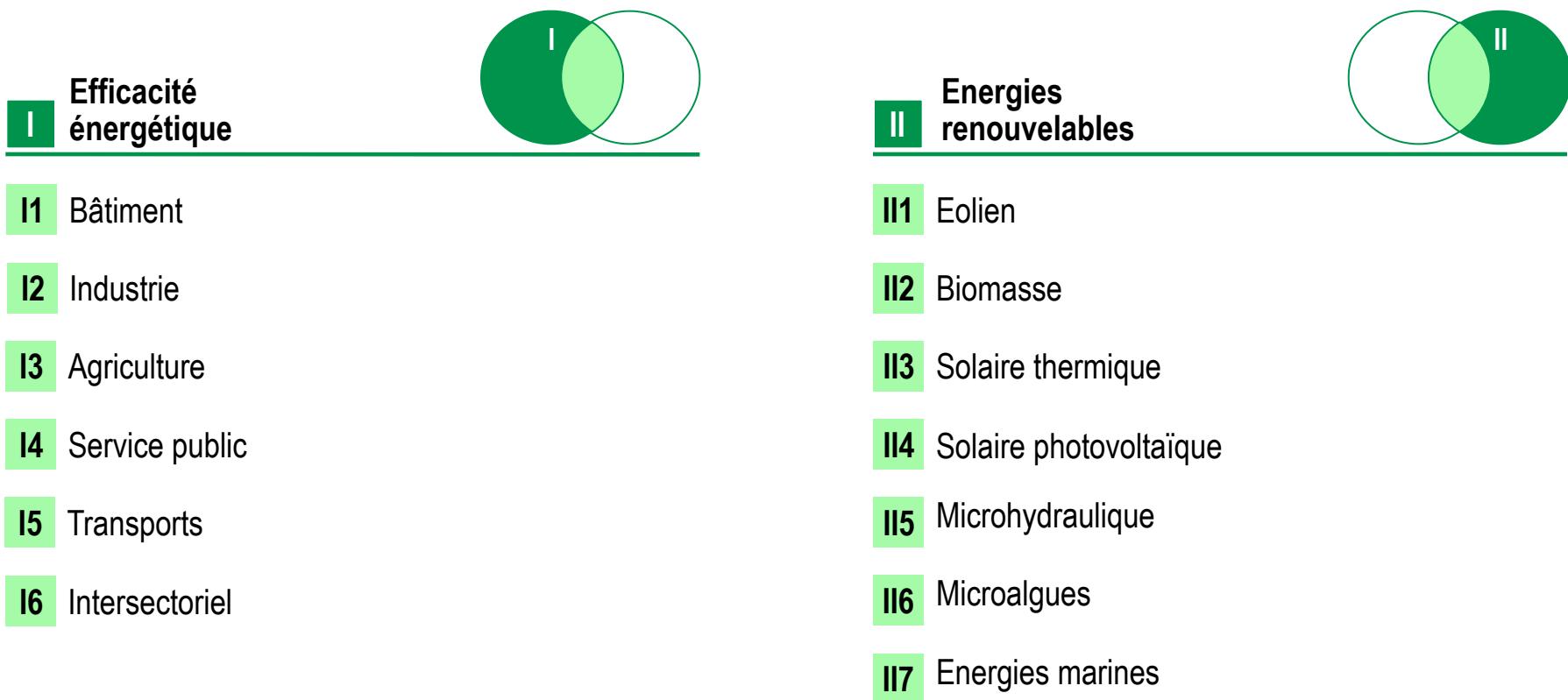
CHANTIERS	ACTIONS	LIVRABLES	ÉCHÉANCE
1 Cartographie de la ressource éolienne et biomasse énergie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atlas numérique haute résolution sur 60, 80 et 100 m, certification de 10 stations 2. Simulation à partir des données sur sites de 60 stations, 3. Installation de 17 stations 4. Installation de 20 stations 	Finalisation des atlas éolien et biomasse énergie Simulations de vent 17 stations de mesure de vent opérationnelles Acquisition des données	juin 2013 juin 2013 décembre 2013 juin 2014
2 Conseil technique et ingénierie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lancement 360 audits énergétiques dans l'industrie (GEF, BAD) 2. Lancement 17 audits énergétiques dans l'industrie 3. Finalisation de 9 audits énergétiques dans le bâtiment 4. Assistance maîtrise d'ouvrage délégué d'une collectivité locale 	360 rapports d'audit 17 rapports d'audit 9 rapports d'audit Gestion éclairage déléguée	juin 2014 juin 2013 avril 2013 juin 2014
3 Labellisation et certification	<ol style="list-style-type: none"> 1. Développement de trois bancs de tests de CES en parallèle 2. Certification internationale des tests (TUV,etc) 	Trois bancs normalisés	décembre 2013
4 Formation	<ol style="list-style-type: none"> 1. Développement de l'offre de formation de l'Agence 2. Formation de formateurs 	2 sessions tests de formation sur l'EE bâtiment 3 modules de formation sur le CES collectif 12 modules de formation sur le PV connecté au réseau 1 à 2 sessions de formation Yes Green	mars 2013 décembre 2013 décembre 2013 janvier 2013
5 Réglementation	<ol style="list-style-type: none"> 1. Projet de décret d'application du Code d'Efficacité Énergétique pour le volet actif de l'utilisation des bâtiments 2. Projet de décrets des seuils de consommation énergétique dans l'industrie 	Nouveau décret à paraître au BO	décembre 2013
			décembre 2013



D. Bilan détaillé

Chaque pilier d'intervention de l'Aderee se décompose en axes structurants par énergie ou par secteur

Périmètre d'intervention de l'Aderee

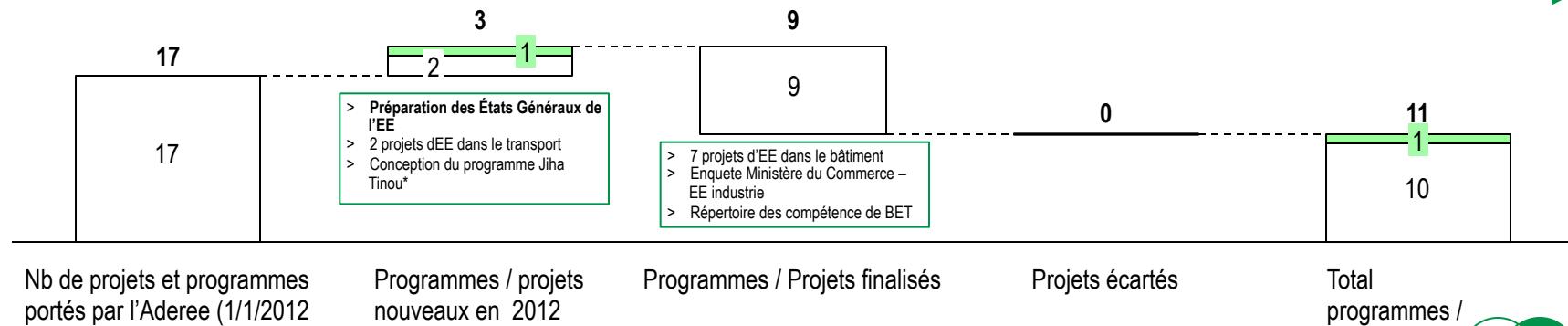


L'Aderee fait vivre son portefeuille projets en amorçant de nouveaux projets structurants , en clôturant les projets complétés et en éliminant les programmes non stratégiques

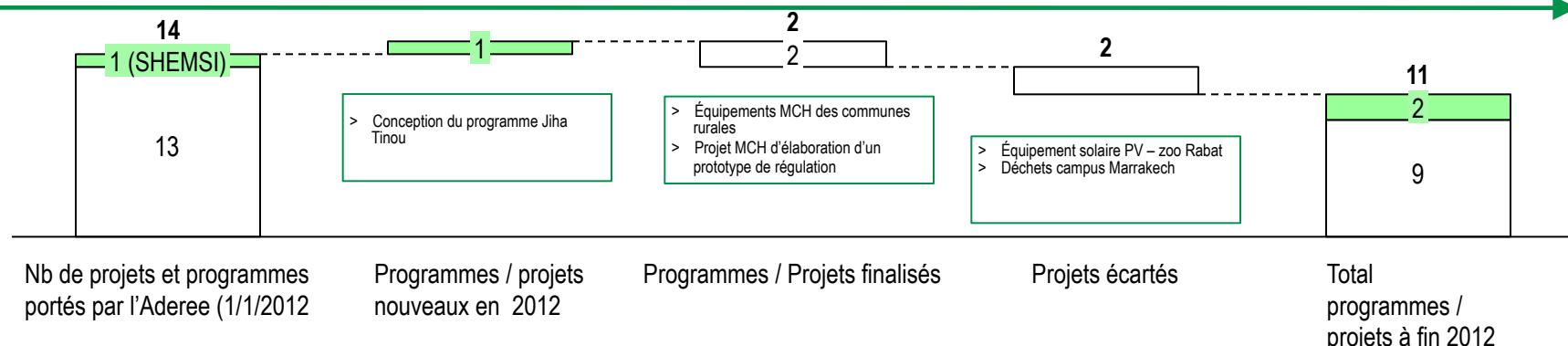
Évolution du portefeuille projets de l'Aderee [Nombre de projets; 2012]

 Programmes prioritaires Autres projets

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



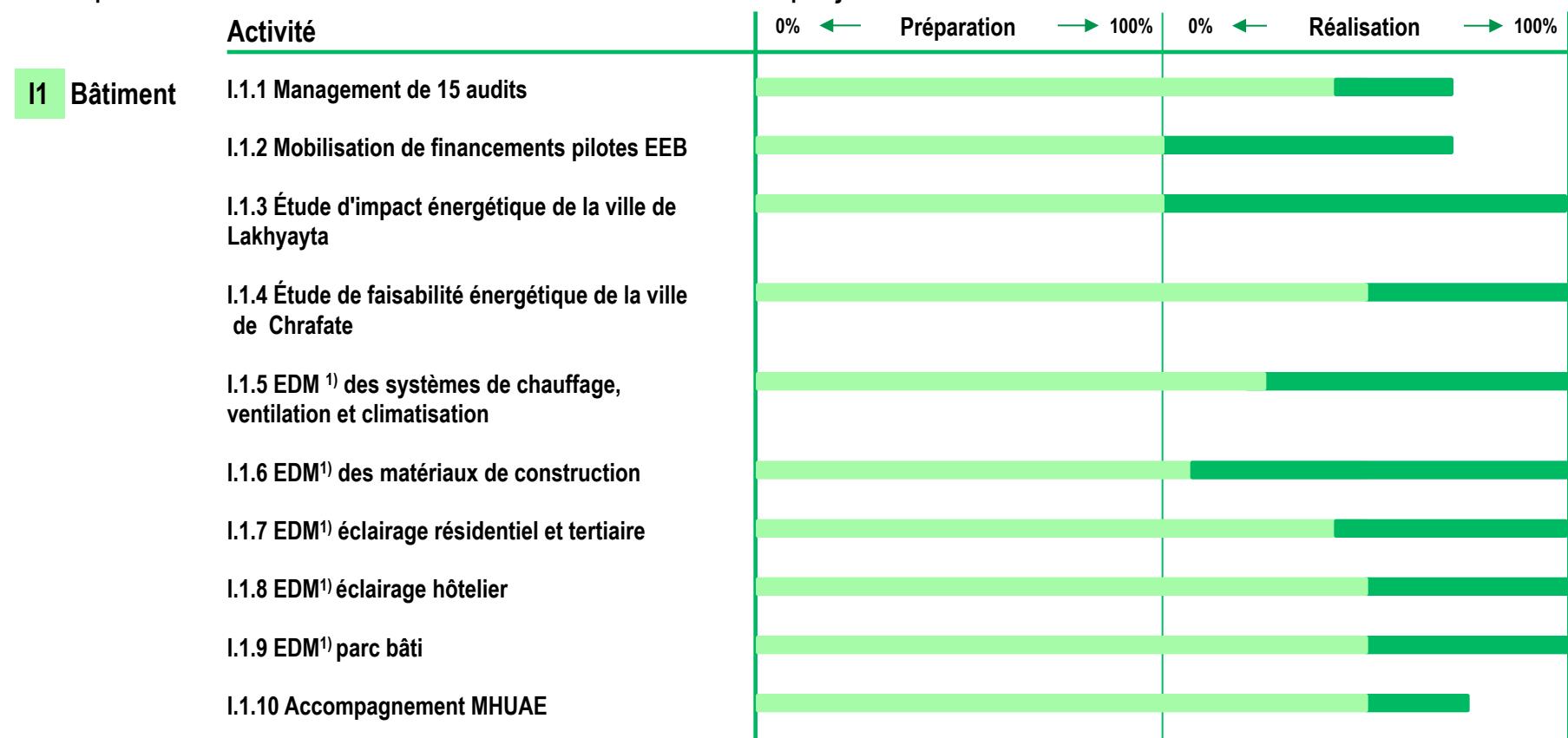
ÉNERGIES RENOUVELABLES



* Lancement du programme Jiha Tinou faisant appel aux compétences de l'Aderee et de ses partenaires en matière d'EE et d'ER (projet transverse)

L'Aderee mène 20 projets dans les domaines clés de l'EE en 2012, 9 projets ont été finalisés (1/2)

Principales réalisations des 12 derniers mois dans les projets d'EE



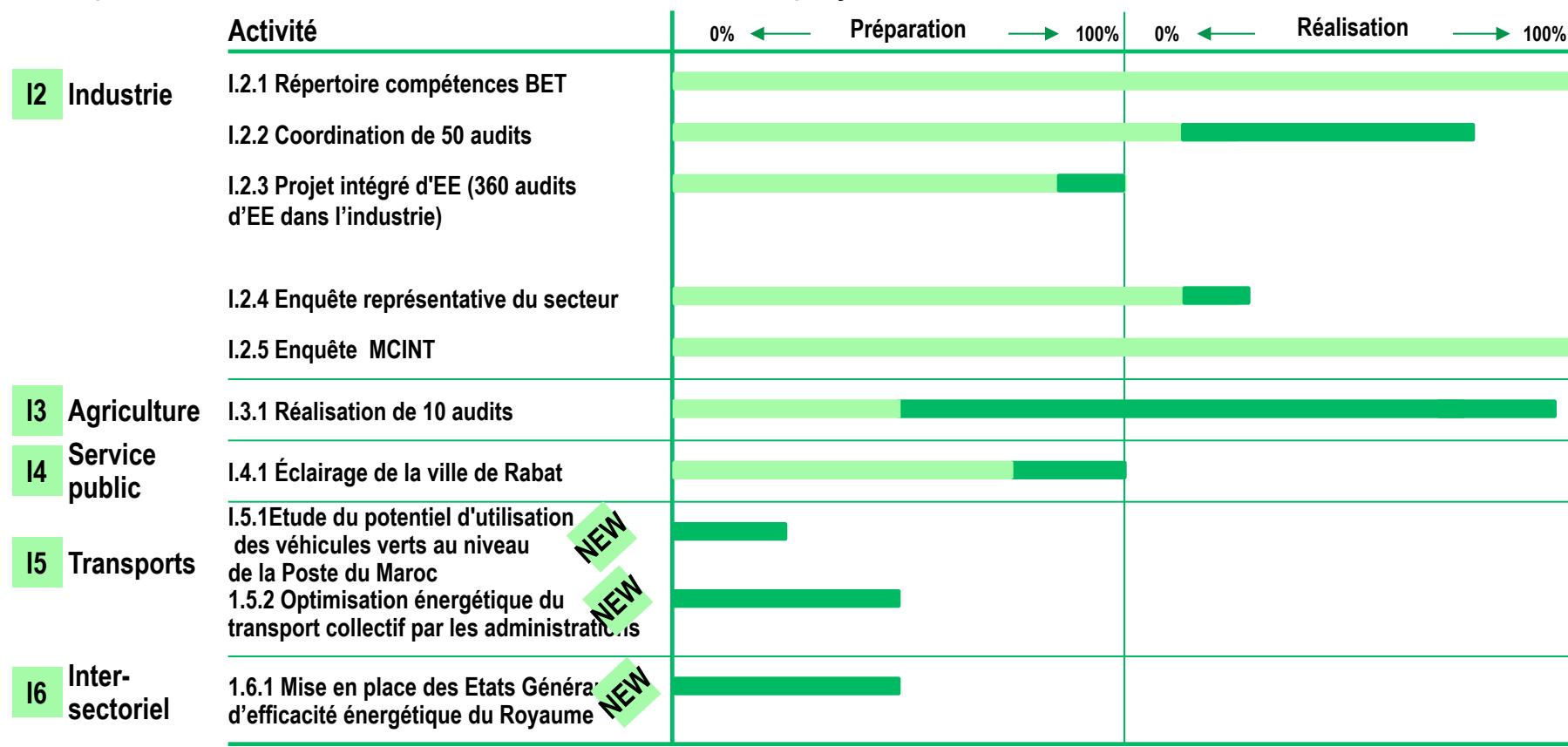
1) Etude de Marché

Avancement 2011

Avancement 2012

L'Aderee a mené 20 projets dans les domaines clés de l'EE en 2012, 9 projets ont été finalisés (2/2)

Principales réalisations des 12 derniers mois dans les projets d'EE



Avancement 2011

Avancement 2012

L'Aderee mène 10 projets clés dans l'EE dans le bâtiment (1/3)

EE bâtiment

PROJET	PARTENAIRES	TÂCHES RÉALISÉES EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
I.1.1 Management et évaluation de 15 audits	   MAROC	<ul style="list-style-type: none"> > Examen et validation en comité des livrables des phases 1et 2 de 15 audits 	<ul style="list-style-type: none"> > Réception et validation des derniers phases 3 et 4 par le comité d'évaluation
I.1.2 Mobilisation de financement (10 M€) pour la mise en œuvre de projets EEB	  	<ul style="list-style-type: none"> > Lancement des réalisations 1/1/12 > Cérémonie de lancement officiel le 10 avril 2012 au MEMEE > Mise en place d'un comité d'évaluation > Lancement de 5 projets et mise en place des mesures d'efficacité énergétique 	<ul style="list-style-type: none"> > Suivi des réalisations et finalisation des 5 premiers projets en cours > Lancement des 4 projets restants
I.1.3 Étude d'impact énergétique de la ville de Lakhyayta	  	<ul style="list-style-type: none"> > Finalisation des rapports > Réception suivi et validation de la 1^{ère} et 2^{ème} mission de l'étude 	<ul style="list-style-type: none"> > Suivi, réception et validation des résultats des dernières phases de l'étude > Projet à clôturer après livraison des rapports

L'Aderee mène 10 projets clés dans l'EE dans le bâtiment (2/3)

EE bâtiment

PROJET	PARTENAIRES	TÂCHES RÉALISÉES EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
I.1.4 Étude de faisabilité énergétique de la ville de Chrafate		> Finalisation et réception des différents livrables; dernier livrable, phase 3 (étude de faisabilité)	> Atelier de formation > Clôture du projet
I.1.5 Caractérisation du marché des systèmes de chauffage, ventilation et climatisation		> Réception et validation de la base de données et du dernier rapport d'études	> Projet clôturé
I.1.6 État des lieux et caractérisation des matériaux de construction et d'isolation thermique		> Réception, examen et validation des rapports	> Projet clôturé

L'Aderee mène 10 projets clés dans l'EE dans le bâtiment (3/3)

EE bâtiment

PROJET	PARTENAIRES	TÂCHES RÉALISÉES EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
I.1.7 Étude du marché - éclairage résidentiel et tertiaire	  <p>MAROC Ministère de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement ROYAUME DU MAROC MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT ET DU TRANSPORT</p>   <p>المملكة المغربية وزيرية الطاقة والمناجم والبيئة وزيرية التجهيز والنقل والماء الصلبة</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Réception et validation de la base de données et des résultats finaux de l'étude 	<ul style="list-style-type: none"> > Projet clôturé
I.1.8 Étude du marché de l'éclairage hôtelier	  <p>MAROC Ministère de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement ROYAUME DU MAROC MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT ET DU TRANSPORT</p>   <p>المملكة المغربية وزيرية الطاقة والمناجم والبيئة وزيرية التجهيز والنقل والماء الصلبة</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Réception et validation du 4^{ème} et dernier rapport et du rapport de synthèse 	<ul style="list-style-type: none"> > Projet clôturé
I.1.9 Étude du parc bâti	  <p>MAROC Ministère de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement ROYAUME DU MAROC MINISTÈRE DE L'ÉQUIPEMENT ET DU TRANSPORT</p>   <p>المملكة المغربية وزيرية الطاقة والمناجم والبيئة وزيرية التجهيز والنقل والماء الصلبة</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Réception, examen et validation des derniers rapports 	<ul style="list-style-type: none"> > Projet clôturé
I.1.10 Accompagnement des études lancées par le MHUPV	 <p>المملكة المغربية وزيرية الطاقة والمناجم والبيئة</p>	<ul style="list-style-type: none"> > Evaluation des rapports et recommandations 	<ul style="list-style-type: none"> > Accompagnement et renforcement de capacités

L'Aderee mène 5 projets clés dans l'EE dans l'industrie

EE industrie

PROJET

I.2.1 Répertoire de compétences des BET

PARTENAIRES



TÂCHES RÉALISÉES EN 2012

- > Révision du cahier des charges
- > 3 nouvelles candidatures

I.2.2 Coordination de 50 audits



- > 33 audits réalisés
 - 18 agro-industrie
 - 15 chimie / parachimie

I.2.3 Projet intégré d'EE pour 360 entreprises



- > Préparation du projet et contact des bailleurs de fonds
- > Préparation du document projet
- > Sélection du programme parmi les projets short-listés

I.2.4 Enquête représentative du secteur



- > Collecte des données auprès des institutions
 - Transmission d'un questionnaire à 617 entreprises

I.2.5 Enquête du MCINT

PROCHAINES ÉTAPES

- > Finalisation du projet
- > Lancement des 17 audits restants
- > Réceptions des rapports d'audits et organisation des réunions de restitution
- > Organisation de 3 ateliers de formation
- > Validation par la GEF du document projet
- > Réception de la lettre de cofinancement du MEMEE
- > Réception et analyse des réponses
- > Élaboration du rapport de la cartographie
- > Finalisation du projet

L'EE dans l'agriculture et le service public s'articule autour de 2 chantiers

EE agriculture et service public

PROJET

I.3.1 Réalisation de 10 audits

PARTENAIRES



TÂCHES RÉALISÉES EN 2012

- > Réalisation des 4 audits restants
- > Réception des 10 rapports d'audits et organisation des réunions de restitution

PROCHAINES ÉTAPES

- > Implémentation des recommandations
- > Accompagnement technique des exploitants agricoles dans la mise en œuvre

I.4.1 Éclairage de la ville de Rabat



- > Organisation de l'atelier de lancement du projet d'EE de la ville de Rabat avec l'appui de la GIZ dans le cadre du programme « Coopération des Villes et des Municipalités » (CoMun)
- > Notification d'un expert national pour accompagner la municipalité à élaborer un Schéma Directeur d'Aménagement Lumière (SDAL)

- > Réalisation de l'étude relative au SDAL en deux phases :
 - Diagnostic du patrimoine d'EP¹)
 - Mise en œuvre des recommandations dans le cadre du SDAL
- > Conclusion d'une convention de partenariat entre la Municipalité de Rabat et l'Aderee pour assister la mise en œuvre et développer l'EE dans le bâtiment

1) Eclairage Public

L'Aderee a lancé 2 projets dans l'EE dans les transports en 2012

EE transports

PROJET	PARTENAIRES	TÂCHES RÉALISÉES EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
I.5.1 Etude de potentiel au niveau de la Poste		<ul style="list-style-type: none"> > Réflexion sur les possibilités de déploiement de solutions énergétiques > Accompagnement pour l'intégration des ER dans l'approvisionnement énergétique 	<ul style="list-style-type: none"> > Etude de l'impact et de la faisabilité du déploiement de solutions énergétiques <ul style="list-style-type: none"> – vélos verts pour la Poste > Appui au déploiement
1.5.2 Optimisation énergétique du transport collectif par les administrations	Ministères situés au quartier Agdal 	<ul style="list-style-type: none"> > Formation sur la conception d'un plan de déplacement Administration/entreprise > Réflexion sur les possibilités de déploiement de solutions énergétiques > Étude du potentiel d'utilisation des véhicules verts au niveau de la Poste du Maroc > Implantation d'un plan de déplacement inter-entreprise (PDIE) et inter-Administration (PDIA) dans le site pilote du quartier administratif de Rabat - Proposition d'une charte 	<ul style="list-style-type: none"> > Etude de l'impact et de la faisabilité du déploiement de solutions énergétiques <ul style="list-style-type: none"> – vélos verts pour la Poste > Appui au déploiement > Signature de la charte et mise en place du PDIA

L'Aderee a lancé la préparation des Etats Généraux de l'efficacité énergétique du Royaume

EE intersectoriel

PROJET

> 1.6.1 Mise en place des Etats Généraux d'efficacité énergétique du Royaume

PARTENAIRES



Ministères des secteurs consommateurs d'énergie



TÂCHES RÉALISÉES EN 2012

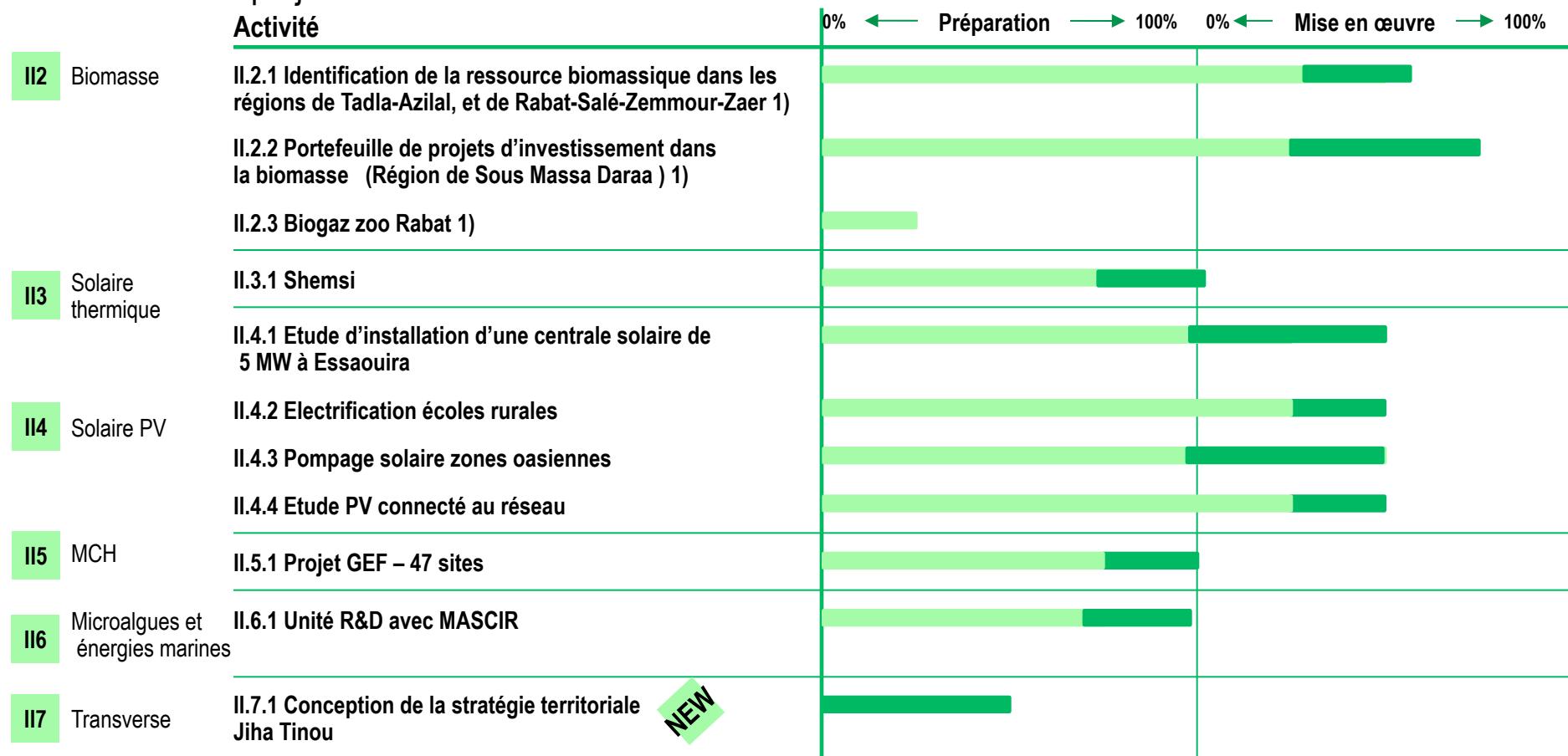
- > Lancement d'un appel d'offre ayant pour objet les Etats Généraux
- > Attente des dossiers des soumissionnaires pour le 13/12

PROCHAINES ÉTAPES

- > Élaboration de la méthodologie détaillée des états généraux
- > Préparation des États Généraux: État des lieux de l'efficacité énergétique au Maroc et benchmark
- > Évènements sur les états Généraux de l'Efficacité Énergétique au Maroc
- > Élaboration d'un projet de stratégie nationale pour l'efficacité énergétique au Maroc et d'un plan d'action à l'horizon 2030
- > Organisation de la journée nationale de l'efficacité énergétique

La plupart des projets ont avancé de façon significative dans les 12 derniers mois

Avancement des projets d'ER



1) Retard des prestataires de services, hors volonté de l'Aderee

Note : Tout projet consistant en l'élaboration de cartographie et de mesure de ressources est détaillé dans le chapitre Services – notamment les travaux dans l'éolien (exclusivement de la cartographie)

L'Aderee déploie 3 projets dans la biomasse

Biomasse

PROJET	PARTENAIRES	TÂCHES RÉALISÉES EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
II.2.1 Identification de la ressource biomassique dans les régions de Tadla-Azilal, et de Rabat-Salé-Zemmour-Zaer	Tadla-Azilal, et de Rabat-Salé-Zemmour-Zaer	> Etudes de potentiel et de préfaisabilité	> Identification de portefeuille d'investissement
II.2.2 Portefeuille de projets d'investissement dans la biomasse (Région de Sous Massa Draa)	Souss – Massa-Draa	> Formation régionale maghrébine dans le cadre de la GIZ/ Inwent	> Continuation du processus de formation régionale maghrébine dans le cadre de la GIZ/ Inwent
II.2.3 Installation biogaz au Parc Zoologique de Rabat -> Production électrique par biométhanisation	Parc Zoologique	> Etude de préfaisabilité	> Etude d'ingénierie détaillée

L'Aderee déploie un projet majeur dans le solaire thermique, le programme Shemsi

Solaire thermique

PROJET	PARTENAIRES	TÂCHES RÉALISÉES EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
II.3.1 Élaboration d'un programme de développement du chauffe-eau solaire	 Ministère de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement  Royaume du Maroc Ministère de l'Economie et des Finances	<ul style="list-style-type: none">> Financement de 100 MMAD validé par le Ministère de tutelle> Termes de référence pour un appui à la préparation de la mise en œuvre en cours de rédaction	<ul style="list-style-type: none">> Cahiers des charges, appels d'offre et opérationnalisation du programme> Mise en œuvre du programme> Exécution des formations en CES collectif

L'Aderee a fait avancer 4 projets dans le Solaire photovoltaïque

Solaire photovoltaïque

PROJET

PARTENAIRES

TÂCHES RÉALISÉES EN 2012

PROCHAINES ÉTAPES

II.4.1 Etude technique pour le développement à Essaouira d'un projet pilote d'une puissance de 5 MW à partir de l'énergie solaire photovoltaïque.



> 4 livrables réalisés

> Validation des 8 autres livrables

II.4.2 Electrification des écoles et centres de santé en zones rurales par énergie solaire et chauffage par CES d'Internats, Dar Talib, Hôpitaux, etc



> Identification des 60 cibles dans l'Oriental et validation de la Junta des sites sélectionnés

> Dimensionnement des installations solaires thermiques et PV
> Lancement des appels d'offres

II.4.3 L'évaluation du potentiel des applications du solaire PV pour le pompage au niveau des zones oasiennes

Zones oasiennes

> Identification des cibles

> Préparation d'un portefeuille de projets de pompage solaire

II.4.4 L'évaluation du potentiel solaire photovoltaïque connecté au réseau moyen tension au niveau des régions de Souss-Massa – Drâa, Meknès Tafilalet, l'Oriental



> Benchmarking international
> Étude des potentiels d'application pour 4 régions
> Validation des livrables

> Finalisation de l'étude

L'Aderee développe un programme d'envergure de microcentrales hydraulique

Microcentrales hydrauliques

PROJET	PARTENAIRES	TÂCHES RÉALISÉES EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
II.5.1 Projet GEF – 47 sites	 	> Proposition d'un programme intégré MCH au GEF > Validation du PIF	> Obtention des accords de financement des différents bailleurs de fonds

L'Aderee mène 1 projet d'envergure nationale dans les domaines des micro-algues et des énergies marines

Micro-algues et énergies marines

PROJET	PARTENAIRES	TÂCHES RÉALISÉES EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
II.6.1 Développement d'une unité pilote de micro-algues pour la production d'algo-carburant		<ul style="list-style-type: none">> Conception du projet pilote> Accompagnement de MASCIR pour la sélection d'un site pilote à Rabat> Obtention des autorisations et finalisation du montage financier	<ul style="list-style-type: none">> Montage du site pilote

L'Aderee prépare le lancement de la stratégie territoriale Jiha Tinou

Transverse

PROJET	PARTENAIRES	TÂCHES RÉALISÉES EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
II.7.1 Conception de la stratégie territoriale Jiha Tinou	     	<ul style="list-style-type: none">> Conception du programme> Montage des partenariats en cours - Partenariat clé signé avec le European Energy Awards> Appel à candidature d'appui aux régions et communes> Traitement des premiers dossier en cours> Premier projet en cours de structuration avec la SIE à Salé (Eclairage)	<ul style="list-style-type: none">> Sélection des communes et régions pour l'identification de projets dans l'EE et les ER> Qualification et sélection de projets> Appui aux projets sélectionnés

L'élaboration d'un atlas éolien, solaire et Biomasse-Energie permettra aux porteurs de projets de disposer de données précises et fiables

PROJET DE CARTOGRAPHIE	TÂCHES RÉALISÉES EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
Eolien		
Atlas éolien grande résolution	> 10 stations de mesure du vent de 60 mètres	> Installation de 20 nouvelles stations > De mesure du vent de 60 mètres > et élaboration de l'atlas éolien global et la cartographie avec grande résolution
Cartographie de la ressource éolienne au Maroc Réaliser une carte des ressources éoliennes du Maroc	> Appels d'offres lancés pour réaliser l'atlas éolien global du Maroc, l'installation de 20 stations de mesure du vent de 60 mètres et la certification de 10 stations existantes	> Certification de 10 stations de mesure de vent de 60 mètres selon les normes internationales
Biomasse		
Étude du potentiel biomasse dans plusieurs régions	> Évaluations en cours	> Finalisation des évaluations
Évaluation et identification du potentiel national en biomasse-énergie	> Extrapolation du potentiel régional	> Élaboration de l'Atlas biomasse et accompagnement des réalisations pilotes

L'Aderee a mené des actions de formation et développe son offre de service en formation continue (GREEN PLATFORM)

Actions de formation menées en 2012

FORMATION INITIALE	FORMATION CONTINUE – GREEN PLATFORM
<ul style="list-style-type: none">> Etudiants<ul style="list-style-type: none">- Projets de fin d'étude- Étudiants en stage> Etablissements<ul style="list-style-type: none">- Préparation pour l'intégration d'un module ER dans le programme de formation pour l'Institut des Mines de Marrakech- Animation d'une 1/2 journée d'information sur les activités de l'Aderee à l'IAV Hassan II	<ul style="list-style-type: none">> Adoption de modules prioritaires:<ul style="list-style-type: none">- EE dans le bâtiment- CES collectif- PV connecté au réseau> Activités de consolidation réalisées<ul style="list-style-type: none">- atelier d'actualisation de la stratégie de l'Aderee en matière de formation (Avril 2012)- ateliers de formation et de mise en situation des formateurs de l'Aderee et ses partenaires sur l'EE dans le bâtiment (juillet- sept 2012)- atelier de formation sur la conception des modules de formation de l'Aderee- atelier de formation sur les fonctions de service de formation Aderee> Formation des formateurs<ul style="list-style-type: none">- Deux ateliers à Marrakech et Berlin- Cycle de perfectionnement EE dans le bâtiment> Professionnels<ul style="list-style-type: none">- Ateliers régionaux d'information et de formation des opérateurs potentiels du bâtiment- Formation à l'installation, réception, maintenance et entretien des installations solaires thermiques> Autres<ul style="list-style-type: none">- Animateurs des Maisons de l'Energie- Organisation d'une session de formation de 7 jours (début février 2012) d'un groupe de formateurs démultiplicateurs dans le domaine du solaire PV, en partenariat avec la GIZ (ex Inwent)- participation de l'Aderee à un Atelier de formation en Tunisie, en Mars 2012 sur les CES individuels pour les formateurs démultiplicateurs- Formation sur la conception de plan de déplacement administration /entreprise

L'Aderee a mené de nombreuses actions de communication en 2012 (1/2)

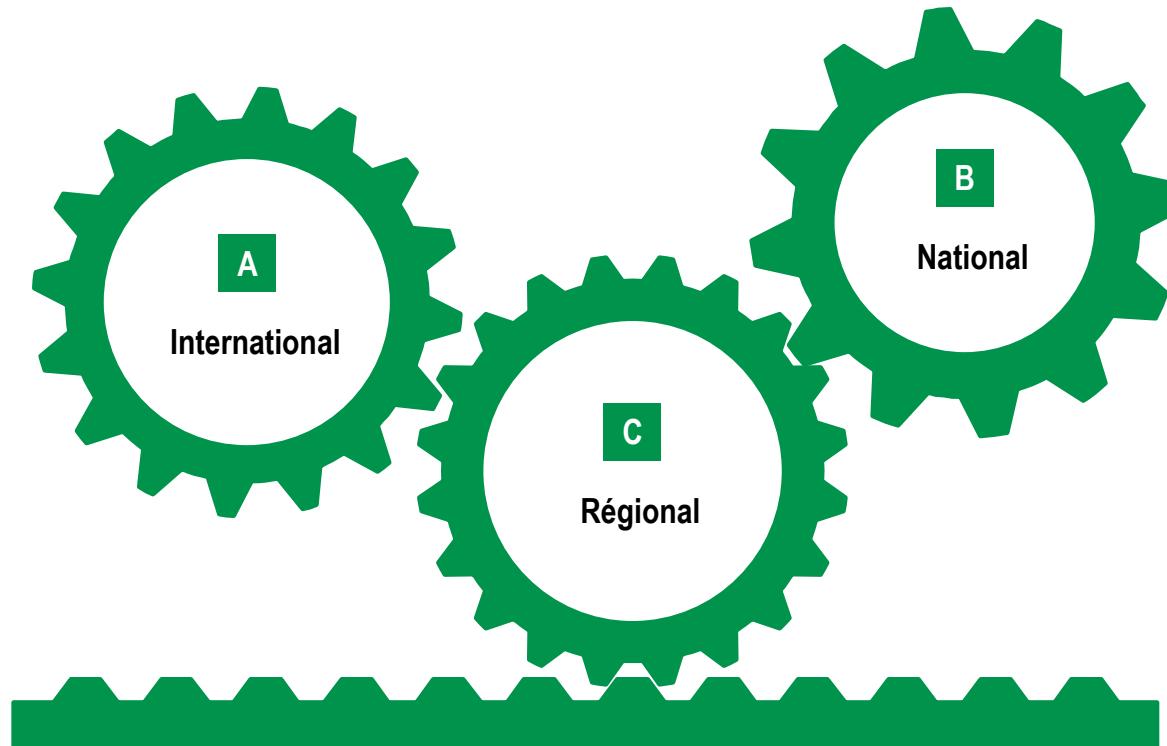
PRINCIPALES ACTIONS DE COMMUNICATION DE L'Aderee EN 2012	Date	Lieu
Sommet Mondial des Energies Futures (WFES2012),	16 au 19 janvier 2012	Abu Dhabi
Salon International des Technologies de l'Eau et de l'Assainissement "SiTEAU"	2 au 5 février 2012	Casablanca
Salon international de l'énergie solaire « Solaire Expo 2012 »	9 au 12 février 2012	Marrakech
Atelier de lancement du Jumelage institutionnel Maroc & France-Allemagne	14 février 2012	Rabat
AFWA, 16th congress & exhibition 2012	19 au 23 mars 2012	Marrakech
Réunion de lancement et formation sur les indicateurs d'Efficacité Energétique	11 au 13 avril 2012	Rabat
Participation et co-organisation du séminaire régional «Enjeux et perspectives du développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique en Méditerranée	17 au 19 avril 2012	Marrakech
7ème édition du Salon International de l'Agriculture au Maroc SIAM	25 au 29 avril 2012	Meknès
5ème Conférence sur les Énergies Renouvelables au Moyen-Orient et en Afrique du Nord « MENAREC 5 »	15 au 16 mai 2012	Marrakech
Participation au salon International de la climatisation, du chauffage, de la réfrigération et de la ventilation (CLIM 2012)	16 au 18 Mai 2012	Casablanca
Animation d'un stand à l'occasion de l'événement Solar Impulse	6 au 15 juin 2012	Rabat
Participation aux premières Assises régionales des énergies renouvelables et du développement durable (Energia)	13 et 14 juin 2012	Agadir
Journées de sensibilisation dans le cadre du programme « plages propres » en partenariat avec la fondation Zakoura education	22 juin au 22 juillet 2012	Mohammedia

L'Aderee a mené de nombreuses actions de communication en 2012 (2/2)

PRINCIPALES ACTIONS DE COMMUNICATION DE L'Aderee EN 2012	Date	Lieu
6ème édition de Africa Power Forum	27 au 28 septembre 2012	Marrakech
4ème édition du Salon Pollutec 2012	3 au 6 octobre 2012	Casablanca
Colloque IMEDER à Perpignan dans le cadre de la conférence internationale DERBI au palais des Congrès : - Assemblée Générale de l'IMEDER - Rencontres professionnelles Europe Méditerranée B2B. - Réunion de partenariat UpM-Medener-Imeder et Ernst & Young	15 au 16 octobre	Perpignan
2ème Salon International des Énergies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique "Ener Event"	17 au 20 octobre 2012	Casablanca
Journée d'information et de présentation de la stratégie Jiha Tinou de développement des énergies Renouvelables et de l'Efficacité énergétique avec le conseil Régionale de l'Oriental	31 octobre 2012	Oujda
Rencontres internationales de Marseille "Energies renouvelables : Vision des collectivités face au monde des entreprises"	14 – 15 novembre 2012	Marseille
Atelier d'information et de présentation de la stratégie Jiha Tinou de développement des énergies Renouvelables et de l'Efficacité énergétique avec le conseil Régionale de Marrakech	15 novembre 2012	Marrakech
Atelier de la première réunion du comité de gestion du programme Jiha Tinou .	20 novembre 2012	Rabat
Animation d'une conférence dans le cadre de la mission prospective des entreprises belges au Maroc qui s'intéressent au domaine des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.	20 novembre 2012	Casablanca
Conférence sur les Indicateurs de l'Efficacité Energétique organisée par le RECREE au siège de la Ligue des Etats Arabes	28 au 30 novembre	Caire
Workshop RENAC pour le développement d'un processus de conception, montage, organisation et évaluation de modules de formation sur les CES collectifs	21 au 22 novembre	Rabat
Participation au salon ENERGAIA et animation d'une conférence aux journées de l'Afrique du Nord et du Moyen-Orient ; Participation au conseil d'Administration du réseau IMEDER	5 au 7 décembre	France
Ateliers de formation en communication dans le cadre du jumelage	session 1, 2 et 3 (juin, septembre, novembre)	Rabat

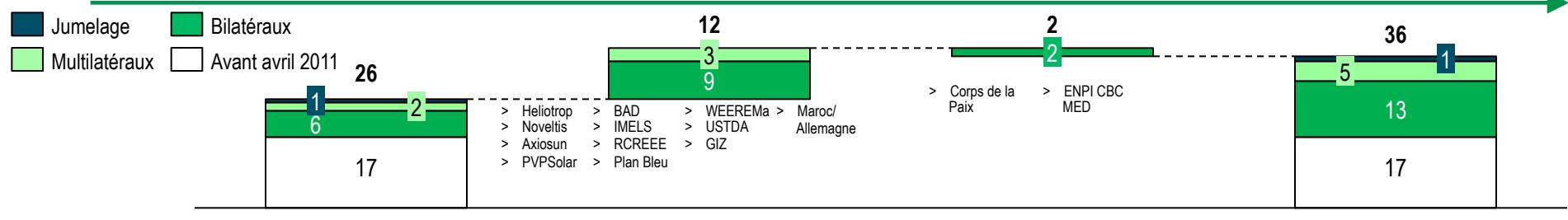
L'Agence s'organise pour initier une nouvelle dynamique de partenariats internationaux, nationaux et régionaux

Partenariats de l'Agence

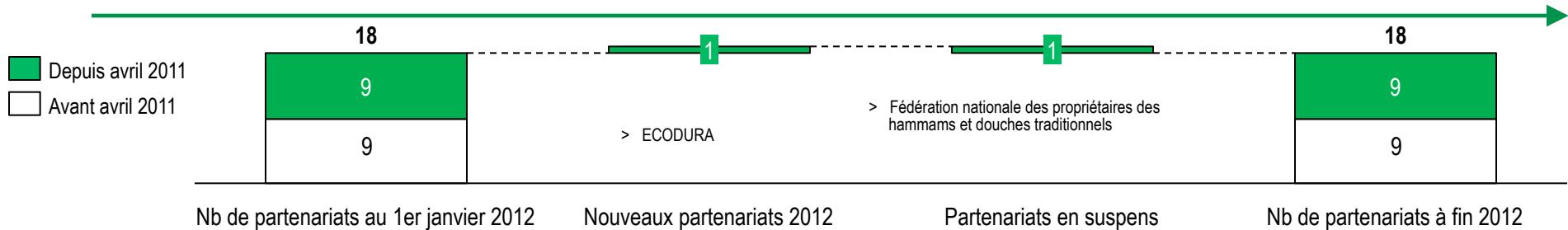


L'Aderee continue à développer ses partenariats internationaux, nationaux et régionaux

ÉVOLUTION DES PARTENARIATS INTERNATIONAUX



ÉVOLUTION DES PARTENARIATS NATIONAUX



ÉVOLUTION DES PARTENARIATS RÉGIONAUX

Impulsion à l'intégration des 6 partenariats régionaux dans le cadre du programme Jiha Tinou

28 partenaires nouveaux de l'Aderee 2012

**A Internationaux****Partenariats bilatéraux**

1. Commission Européenne
2. Junta de Andalucia
3. GEF
4. Heliotrop
5. Noveltis
6. Axiosun
7. PVPSolar
8. BAD
9. IMELS
10. USTDA
11. Partenariat Energétique Maroc – Allemagne/animation du groupe Coopération au développement
12. GIZ
13. Fondation Alstom

Partenariats multilatéraux

1. Standard Bank et International Carbon
2. RCREEE
3. MEDENER / ADEME
4. Plan Bleu
5. WEREEMa

Jumelage institutionnel

1. Union Européenne

B Nationaux

1. Fondation Mohamed VI
2. Agence du Sud
3. Al Omrane
4. Crédit Agricole
5. Fédération Marocaine du Conseil et de l'Ingénierie
6. Autorité portuaire Tanger Med
7. ONCF
8. FDE
9. Ecodura

C Régionaux (partenariats entamés en 2011)**Conventions de partenariat dans 6 régions:**

1. Rabat-Salé-Zemmour-Zaër
2. Meknès-Tafilalet
3. Oriental
4. Souss-Massa-Draâ
5. Tadla-Azilal
6. Marrakech-Tensift-Al Haouz

L'Aderee développe 13 partenariats internationaux bilatéraux (1/4)



Partenariats et conventions entre Aderee et acteurs internationaux

PARTENAIRE	OBJET DU PARTENARIAT	TRAVAUX RÉALISÉS EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
 JUNTA DE ANDALUCÍA	<ul style="list-style-type: none"> > Equipement des unités sanitaires et systèmes de conservation des vaccins ruraux en PV > Electrification des écoles rurales en PV > EE dans le secteur public (CES, LBC) 	<ul style="list-style-type: none"> > Liste des édifices à équiper identifiés > Étude de dimensionnement des installations 	<ul style="list-style-type: none"> > Élaboration des CPS > Lancement des consultations > Élaboration des supports de communication > Installation et mise en services des équipements > Formation des techniciens en charge des installation
	<ul style="list-style-type: none"> > Réalisation de projets de démonstration d'EE dans le secteur du bâtiment 	<ul style="list-style-type: none"> > Sélection et contractualisation de 9 projets > Organisation d'un atelier d'information le 10 Avril 2012 > Coordination et suivi des travaux (Conseil technique et ingénierie) 	<ul style="list-style-type: none"> > Continuité et réception des travaux
	<ul style="list-style-type: none"> > Projet pilote d'audit énergétique de 50 entreprises 	<ul style="list-style-type: none"> > Réalisation de 33 audits 	<ul style="list-style-type: none"> > Lancement des 17 audits restants

L'Aderee développe 13 partenariats internationaux bilatéraux (2/4)



Partenariats et conventions entre Aderee et acteurs internationaux

PARTENAIRE	OBJET DU PARTENARIAT	TRAVAUX RÉALISÉS EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
	> Support dans la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique au Maroc – programme PEREN II	> Réalisation du projet de culture managériale (Mouassassa Dialli); > Soutien à la préparation de Jiha Tinou et Shemsi > Accompagnement Étude PV/MT/ BT; > Soutien à la formation (centre d'excellence) > Réhabilitation de pompes solaires; > Audits exploitations agricoles SMD; > Formation universitaire (7 semaines)	> Continuation des programmes entamés (Jiha Tinou, Mouassassa Diali,, formations) > Soutien au programme intégré PV > Benchmarking EE industrie

L'Aderee développe 13 partenariats internationaux bilatéraux (3/4)



Partenariats et conventions entre Aderee et acteurs internationaux

PARTENAIRE	OBJET DU PARTENARIAT	TRAVAUX RÉALISÉS EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
	<ul style="list-style-type: none"> > Programme EE industrie intégré (formation, communication, pilote d'audits) > Programme pilote de Microcentrales hydrauliques 	<ul style="list-style-type: none"> > PNUE désigné agence d'exécution > Préparation du PIF 	<ul style="list-style-type: none"> > Finalisation du PIF > Elaboration du document projet
 	<ul style="list-style-type: none"> > Partenariat Energétique Maroc – Allemagne/animation du groupe Coopération au développement objet du MoU du 3 juillet 2012 	<ul style="list-style-type: none"> > Coprésidence du groupe Coopération au développement. > Identification de deux axes prioritaires de coopération pour 2013/2014 	<ul style="list-style-type: none"> > Large diffusion des systèmes ER de petite capacité connectés au réseau basse et moyenne tension (priorité au PV et biogaz), > Développement des investissements EE
	<ul style="list-style-type: none"> > Projet pilote de développement du solaire PV haute concentration 	<ul style="list-style-type: none"> > Commande des accessoires des installations > Mise en service du système 	<ul style="list-style-type: none"> > Evaluation des performances techniques
	<ul style="list-style-type: none"> > Elaboration d'un atlas énergétique (éolien, solaire, biomasse, énergies marines) dans la région de Tan Tan Guelmim Smara 	<ul style="list-style-type: none"> > Etude en cours 	<ul style="list-style-type: none"> > Publication de la version finale

L'Aderee développe 13 partenariats internationaux bilatéraux (4/4)



Partenariats et conventions entre Aderee et acteurs internationaux

PARTENAIRE	OBJET DU PARTENARIAT	TRAVAUX RÉALISÉS EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
	<ul style="list-style-type: none"> > Projet pilote de développement du solaire PV basse concentration 	<ul style="list-style-type: none"> > Livraison du matériel > Mise en service 	<ul style="list-style-type: none"> > Validation des performances
	<ul style="list-style-type: none"> > Test de nouveaux types de capteurs solaire sous vide à haute performance 	<ul style="list-style-type: none"> > Test des capteurs plans sous-vide 	<ul style="list-style-type: none"> > Publication des résultats
	<ul style="list-style-type: none"> > Projet efficacité énergétique dans le Bâtiment > Premier PPA 	<ul style="list-style-type: none"> > Audit énergétique finalisé > Etude pour l'installation PV et CES en cours 	<ul style="list-style-type: none"> > A.O et Mise en œuvre de l'installation

L'Aderee a engagé 5 partenariats internationaux multilatéraux et régionaux (1/2)



Partenariats et conventions entre Aderee et acteurs internationaux

PARTENAIRE	OBJET DU PARTENARIAT	TRAVAUX RÉALISÉS EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
 <small>INTERNATIONAL CARBON REDUCTION AND OFFSET ALLIANCE</small>	<ul style="list-style-type: none"> > Développement et valorisation des crédits carbone du programme Shemsi 	<ul style="list-style-type: none"> > Finalisation de l'enregistrement du projet en instance de la validation du programme de Shemsi 	<ul style="list-style-type: none"> > Validation du programme Shemsi et mobilisation des fonds
 <small>Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency</small>	<ul style="list-style-type: none"> > Conception et réalisation d'un CES stockeur à coût réduit 		
 <small>Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie</small>	<ul style="list-style-type: none"> > Elaboration d'indicateurs et ratios d'efficacité énergétique (voir ci-après) 	<ul style="list-style-type: none"> > Assemblée générale de MEDENER le 13 Février > Atelier sur les indicateurs d'EE du 11 au 13 Avril 2012 > AG MEDENER 18 avril à Paris > Atelier et réunion de démarrage 	<ul style="list-style-type: none"> > 2^{ème} atelier d'indicateurs EE en décembre 2012 > Proposition d'un cadre de partenariat global pour optimiser l'édition et l'exploitation de la base de données
	<ul style="list-style-type: none"> > Evaluation des enjeux et perspectives du développement des ER/EE en Méditerranée 	<ul style="list-style-type: none"> > Séminaire régionale de présentation des résultats des études du 17 au 19 Avril 2012 	

L'élaboration de la base de données d'indicateurs d'EE est un projet en cours de développement en collaboration multilatérale dans le cadre du partenariat MEDENER

L'Aderee a engagé 5 partenariats internationaux multilatéraux et régionaux (2/2)



PARTENAIRE	OBJET DU PARTENARIAT	TRAVAUX RÉALISÉS EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
WEREEMa  <small>Landesregierung Schleswig-Holstein</small>	<ul style="list-style-type: none"> > Développement, au niveau de l'Aderee, des connaissances relatives à l'intégration à grande échelle de l'énergie éolienne pour la production électrique et son intégration au réseau, à travers des actions d'identification de ressources et de renforcement de capacités > Renforcement de capacités de l'Aderee et de ses partenaires sur les concepts énergétiques dans l'industrie > Développement des outils de formation de l'Aderee en matière du solaire photovoltaïques et thermique > Etudes de potentiels de valorisation énergétique de la biomasse > Développement d'action de communication et de coopération autour des programmes 	<ul style="list-style-type: none"> > Atelier de planification tenue en Mars 2012 à Rabat (restructurer le plan d'action et administratif) 	<ul style="list-style-type: none"> > Organisation d'une mission pour clarifier les modalités de coopération au niveau universitaire pour le développement des mastèr(e)s relatifs aux ER (wind engineering, solar energy, biomasse) > Adaptation d'une formation modulaire (appliquée par BZEE en Europe et ailleurs) au profit des techniciens sur la maintenance des systèmes éoliens > Montage des 2 à 3 masters en : éolien, solaire et biomasse

Le jumelage entre l'Aderee et l'UE et le partenariat avec le Land Schleswig-Holstein vont renforcer les capacités de l'Agence



PARTENAIRE	OBJET DU PARTENARIAT	TRAVAUX RÉALISÉS EN 2012	PROCHAINES ÉTAPES
	Jumelage institutionnel	<ul style="list-style-type: none"> > Lancement officiel du jumelage le 14 Février 2012 > Tenue des 3 premiers comité de pilotage > Réalisation de 6 Missions 	<ul style="list-style-type: none"> > Intensification des missions d'experts > Organisation de voyages d'études et de stages > Redimensionnement du projet pour un recentrage sur l'appui régional, l'appui à l'EE dans l'industrie et le transport et la stratégie de communication de l'Aderee
	Continuation du suivi/évaluation des projets de démonstration d'EE dans le bâtiment	<ul style="list-style-type: none"> > Préparation des TdR du programme intégré 	<ul style="list-style-type: none"> > Lancement des prestations du montage du programme avec l'UE/MEMEE/MEF
	Lancement d'un programme national de biomasse énergie, objet de la conditionnalité UE dans le cadre de l'appui à budget à la réforme du secteur de l'énergie		

Le jumelage institutionnel avec l'UE permet d'échanger sur des aspects techniques, l'intervention d'experts sur des missions spécifiques et la formation des cadres locaux – exemple de compte rendu séminaire

L'Aderee a signé de nouvelles conventions d'accompagnement en 2012 avec 9 acteurs nationaux (1/4)

Partenariats et conventions entre Aderee et acteurs nationaux



Partenaire	Objet du partenariat	Date de signature	Etat d'avancement
 Fondation Mohammed VI de Promotion des Oeuvres Sociales de l'Education Formation	> l'assistance technique de la Fondation en matière d'introduction des ER et de l'EE dans les programmes et projets de la Fondation.	Janvier 2011	<ul style="list-style-type: none">> Assistance technique pour l'équipement en système PV d'une école à Guelmim: Elaboration des cahiers des charges, l'évaluation des offres, le suivi des installations> Assistance technique pour l'équipement en systèmes PV de 34 écoles dans les provinces de Marrakech, Ouarzazate, Khenifra et Errachidia> L'équipement des locaux du jardin exotique de Salé en un Chauffe eau solaire> L'animation de 3 ateliers de sensibilisation au profit des instituteurs et enseignants dans la province de Guelmim et Ouarzazate

L'Aderee a signé de nouvelles conventions d'accompagnement en 2012 avec 9 acteurs nationaux (2/4)

Partenariats et conventions entre Aderee et acteurs nationaux



Partenaire	Objet du partenariat	Date de signature	Etat d'avancement
 L'AGENCE DU SUD	<ul style="list-style-type: none">> Equipement de 21 puits à l'aide de pompes solaires> Construction d'un hammam écologique à Tighmert> Mise en place de 6 fours collectifs améliorés	Mars 2011	<ul style="list-style-type: none">> Assistance technique pour l'installation de 21 pompes solaires au niveau de la région de Guelmim – Assa – Zag: l'élaboration des cahiers des charges, l'évaluation des offres, le suivi des installations> Assistance technique pour la réalisation d'un projet d'équipement d'un hammam traditionnel en chaudière améliorés avec un système solaire de préchauffage d'eau

L'Aderee a signé de nouvelles conventions d'accompagnement en 2012 avec 9 acteurs nationaux (3/4)

Partenariats et conventions entre Aderee et acteurs nationaux



Partenaire	Objet du partenariat	Date de signature	Etat d'avancement
 al omrane	<ul style="list-style-type: none"> > Elaboration et mise en œuvre > d'un programme d'EE > et protection de l'environnement > dans les projets de construction > et d'aménagement du groupe 	21 avril 2011	<ul style="list-style-type: none"> > Réalisation d'une étude d'impact et du master plan énergétique de la nouvelle ville de Lakhayata (Phase 1 de l'étude) > Etude financé par le FASEP pour l'examen de la faisabilité énergétique pour la construction d'une ville à zéro émission de CO2, cas de la ville de Chrafat > Assistance de l'Aderee pour le volet carbone
 القرض الفلاحي CREDIT AGRICOLE	<ul style="list-style-type: none"> > Conduite de 10 audits énergétiques dans des exploitations agricoles et élaboration des plans de performance énergétique correspondants > Publication d'un guide sur les mesures d'EE et les systèmes de production d'ER dans les exploitations agricoles 	28 avril 2011	<ul style="list-style-type: none"> > 6 audits réalisés > 1 Guide élaboré et publié

L'Aderee a signé de nouvelles conventions d'accompagnement en 2012 avec 9 acteurs nationaux (4/4)

Partenariats et conventions entre Aderee et acteurs nationaux



Partenaire	Objet du partenariat	Date de signature	Etat d'avancement
FDE	> Subvention du programme Shemsi des CES et de l'EE dans l'Industrie	> En cours	> Documents projets préparés
ONCF	> Mise en œuvre d'un programme EE et protection de l'environnement au sein de l'Office	> En cours	
ECODURA	> Appui au partenariat public-privé pour la réalisation d'un CES économique	> 2011	> Rapport en cours de préparation
Fédération marocaine du conseil et de l'ingénierie	> Echange d'informations	> 14 juin 2011	

L'Aderee accompagne désormais 6 régions de façon personnalisée et dynamique et devait impulser le programme Jiha Tinou (1/2)

Partenariats et conventions entre Aderee et régions



Partenaire	Objet
Marrakech-Tensift-Al Haouz	1. Signature d'une convention cadre
Meknès-Tafilalet	2. Étude du potentiel solaire connecté au réseau MT 3. Étude du potentiel des applications du solaire PV liées au pompage d'eau 4. Préparation à l'étude de la ressource en biomasse 5. Projets pilotes 6. Pompage solaire (appui au programme Oasis) 7. Électrification par kits PV d'écoles rurales 8. EE dans le bâtiment : salles de sports
Oriental	9. Étude du potentiel solaire connecté au réseau MT 10. Étude du potentiel des applications du solaire PV liées au pompage d'eau 11. Étude du potentiel en biomasse 12. Projets pilotes 13. Isolation thermique de l'internat de l'école pratique des Mines, 14. CES et LBC dans des associations, écoles et résidences

L'Aderee accompagne désormais 6 régions de façon personnalisée et dynamique et devrait impulser le programme Jiha Tinou (2/2)

Partenariats et conventions entre Aderee et régions



Partenaire	Objet
Rabat-Salé-Zemmour-Zaer	<ol style="list-style-type: none">1. Etude du potentiel en biomasse2. Etude du potentiel solaire connecté au réseau MT
Souss-Massa-Drâa	<ol style="list-style-type: none">3. Etude du portefeuille de projets biomasse4. Etude du potentiel du solaire PV connecté au réseau MT Etude du potentiel des applications du solaire PV liées au pompage de l'eau5. Audit énergétique d'une unité industrielle6. Projets pilotes :<ul style="list-style-type: none">– Services énergétiques– Evaluation du potentiel microhydraulique
Tadla-Azilal	<ol style="list-style-type: none">7. Etude du potentiel biomasse8. Evaluation des sites en potentiel microhydraulique

L'ADEREE une agence qui œuvre tous les jours à devenir un acteur incontournable en matière d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables

