



ROYAUME DU MAROC
Ministère de l'Aménagement du territoire, de l'Eau et
de l'Environnement



Mécanisme Pour un Développement Propre MAROC

Organisation et Procédures Projets Approuvés par l'AND Maroc

Rachid ECH CHOKRI

SP MDP Maroc DPCC-MATEE

Sommaire

I- Stratégie Nationale en matière de MDP

II- AND MDP Maroc:missions, attributions et organisation

III- Procédures d'évaluation et d'approbation des projets MDP

IV- Portefeuille de projets MDP Maroc

V- MDP Maroc :Secteurs porteurs

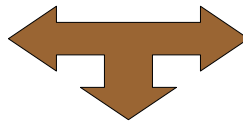
Le Maroc a :

- *ratifié le PK en janvier 2002*
- *adopté une stratégie nationale MDP dès 2003 .*

Stratégie nationale MDP (2003-2005)

Approche « apprentissage par la pratique » à travers des projets pilotes pratiques

La mise en place de l'AND MDP et des procédures d'approbation des projets MDP



Renforcement des capacités nationales

Promotion du MDP
National et International

La mise en place de l'AND MDP et des procédures d'approbation des projets MDP

Composition de l'Autorité Nationale MDP:

- Le Conseil National- MDP: (CN MDP)
- Le Secrétariat Permanent du CN MDP(SP MDP) : (SCC)

Activités de l'Autorité Nationale MDP:

- Une activité de réglementation pour fixer les règles et procédures d'évaluation et d'approbation des projets MDP : activité obligatoire;
- Une activité promotionnelle centrée sur le renforcement des capacités et sur le marketing. www.mdpmaroc.com

les critères pour évaluer les projets MDP au Maroc?

Les projets doivent respecter les trois conditions suivantes :

- 1. réaliser une réduction réelle des émissions en GES ;**
- 2. être conformes aux critères nationaux de développement durable**
- 3. ne pas avoir d'effets externes négatifs.**

Critères Nationaux de Développement Durable

Matrice des 8 indicateurs pour l'évaluation des projets MDP :

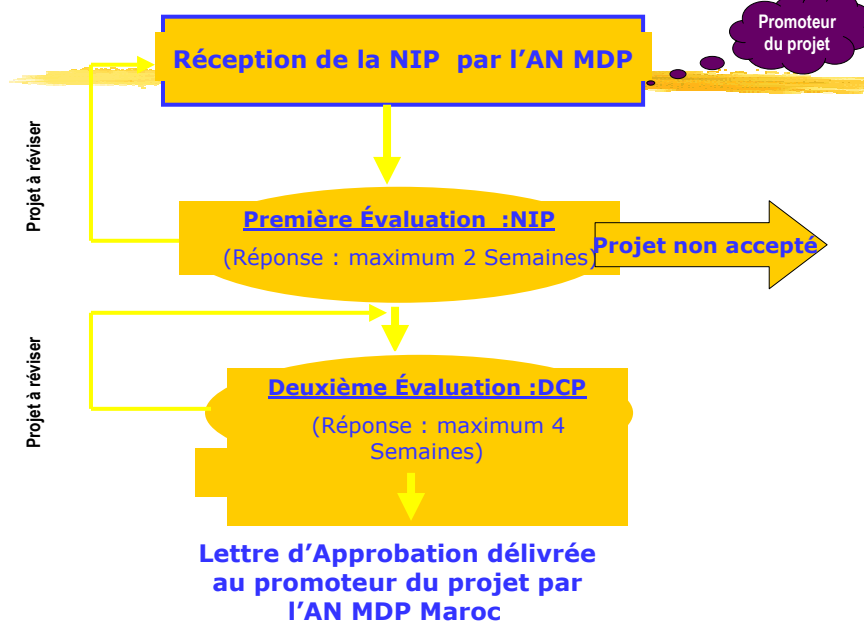
Les CDD intègrent en particulier :

- ⌘ La conformité avec les dispositions politiques et légales : La loi nationale sur les études d'impact sur l'environnement ;
- ⌘ La compatibilité avec les priorités locales;
- ⌘ L'usage de technologies éprouvées et propres !

Matrice de critère et d'indicateurs de DD

Critères de DD	Indicateurs
1-Contribution à l'atténuation du CC global	Réduction nette des émissions de GES exprimées en CO2 Eq
2-Contribution à la durabilité de l'environnement local	% de variation des émissions du polluant local le plus significatif (SO2, CO, N2, ..)
3-Contribution à la création de l'emploi	Nbre additionnel d'emplois créés par le projet MDP
4-Contribution à la pérennité de l'équilibre de la balance du paiement	Économie de devises par la réduction d'importation de pétrole ou autre .
5-Contribution positive sur le plan macro-économique	Réduction des investissements directs rendue possible par l'investissement étranger dans le projet.
6-Effets sur les coûts	Contribution positive du projet à la durabilité sur le plan micro-economique
7-Contribution à l'autonomie technologique	Diminution des importations de technologies
8-Contribution à l'utilisation durable des ressources naturelles	Utilisation plus durable des ressources naturelles non renouvelables

Évaluation et Approbation des projets MDP Maroc



Premier portefeuille MDP Maroc

⌘ Plus de 4 millions T co2 Eq/an pour les dix années à venir !

⌘ soit 4 milliards de Dhs attendus du MDP pour les dix prochaines années

Type de projets	Nb de projets	Nb of PPE
Énergies Renouvelables	8	5
Efficacité Energétique	7	1
Déchets	5	3
Boisement et Reboisement	4	0
Changement du procédé industriel	1	0
Total	25	9

6 projets approuvés par l'AND MDP Maroc Au niveau du PDD

Titre du Projet	Parc Eolien d'Essaouira
-----------------	-------------------------

Promoteur	Office National de l'Electricité
-----------	----------------------------------

Emissions évitées par an T Eq CO2	150 000,00
Total des émissions évitées T Eq CO2	1 500 000,00

Apport financier des URCEs 8 US \$/T Eq CO2	12 000 000,00
Côût des transactions en US \$	100 000,00
Côût total du projet en US \$	89 900 000,00

% Investissement global financé par le MDP	13,35%
--	--------

6 projets approuvés par l'AND MDP Maroc Au niveau du PDD

Titre du Projet	Mise en place du HRS au complexe Jorf Lasfar
Promoteur	Office Chérifiens des Phosphates

Emissions évitées par an T Eq CO2	84 889,50
Total des émissions évitées T Eq CO2	848 895,00

Apport financier des URCEs 8 US \$/T Eq CO2	6 791 160,00
Côût des transactions en US \$	100 000,00
Côût total du projet en US \$	27 500 000,00

% Investissement global financé par le MDP	24,70%
--	--------

6 projets approuvés par l'AND MDP Maroc Au niveau du PDD

Titre du Projet	Récupération et brûlage du biogaz de la décharge d'Akreuch
Promoteur	Wilaya de Rabat

Emissions évitées par an T Eq CO2	75 947,78
Total des émissions évitées T Eq CO2	1 594 904,00

Apport financier des URCEs 8 US \$/T Eq CO2	12 759 232,00
Côût des transactions en US \$	100 000,00
Côût total du projet en US \$	1 992 000,00

% Investissement global financé par le MDP	640,52%
--	---------

6 projets approuvés par l'AND MDP Maroc Au niveau du PDD

Titre du Projet	Alimentation de foyers ruraux par des kits photovoltaïques
Promoteur	Office National de l'Electricité

Emissions évitées par an T Eq CO2	39 540,00
Total des émissions évitées T Eq CO2	395 400,00

Apport financier des URCEs 8 US \$/T Eq CO2	3 163 200,00
Côût des transactions en US \$	50 000,00
Côût total du projet en US \$	180 000 000,00

% Investissement global financé par le MDP	1,76%
---	--------------

6 projets approuvés par l'AND MDP Maroc Au niveau du PDD

Titre du Projet	Pparc éolien de 10,2 MW :Cimenterie Tétouan II
Promoteur	LAFARGE Maroc

Emissions évitées par an T Eq CO2	28 651,00
Total des émissions évitées T Eq CO2	601 671,00
Apport financier des URCEs 8 US \$/T Eq CO2	4 813 368,00

Côût des transactions en US \$	50 000,00
Côût total du projet en US \$	10 000 000,00

% Investissement global financé par le MDP	48,13%
---	---------------

6 projets approuvés par l'AND MDP Maroc Au niveau du PDD

Titre du Projet	Dessalement de Tan Tan par l'énergie éolienne
Promoteur	Office National de l'Eau Potable

Emissions évitées par an T Eq CO2	17 260,00
Total des émissions évitées T Eq CO2	172 600,00

Apport financier des URCEs 8 US \$/T Eq CO2	1 380 800,00
Côté des transactions en US \$	50 000,00
Côté total du projet en US \$	165 000 000,00

% Investissement global financé par le MDP	0,84%
--	-------

7 projets approuvés par l'AND MDP Maroc Au niveau de la NIP

Promoteur du projet	Intitulé du projet	Total des émissions évitées Tonne Eq CO ₂
1- Office National de l'Électricité	Parc éolien de Tanger (140 MW)	4 000 000 (10 ans)
2- Office National de l'Électricité	Remplacement des lampes de l'éclairage public par des lampes de basse consommation dotées de régulateur de puissance (15.000 Lpes)	26 000 (10 ans)
3- Office National de l'Électricité	Aménagement hydroélectrique de Tanafnit El borj (41.4 MW)	1 590 000 (10 ans)

7 projets approuvés par l'AND MDP Maroc Au niveau de la NIP

Promoteur du projet	Intitulé du projet	Total des émissions évitées Tonne Eq CO ₂
4- Office National de l'Électricité	Park éolien Abdelkhalek TORRESS (54MW)	1 830 000 (10 ans)
5- RADEEF	Mise en place d'un système de production d'électricité à partir du biogaz de la station d'épuration des eaux usées de Fès	237 400 (10 ans)
6 - Commune Urbaine de Marrakech	Captage et brûlage en torchère de biogaz de la décharge actuelle de Marrakech dans le cadre de sa réhabilitation et l'amélioration de sa gestion	3 557 790 (21 ans)
7 - RADEEMA	Mise en place d'un système de production d'électricité à partir du biogaz de la station d'épuration des eaux usées de Marrakech	112 500 (10 ans)

MDP Maroc :Secteurs porteurs court terme !!

- ⌘ **Énergies renouvelables** → Eolien, Solaire, Micro-Hydraulique..
- ⌘ **Industrie** (ciments ,agroalimentaire(huileries,sucreries ,papiers...), sidérurgie,secteur du froid , mousses, textile ,..) → **HFC , méthane , cogeneration et substitution de combustibles**
- ⌘ **Bâtiments** (Public,Privé) → Éclairage public;Projets touristiques
- ⌘ **Décharges anciennes et nouvelles** → biogaz
- ⌘ **Stations d'épuration** des eaux usées domestiques et industrielles(PPE) → Biogaz
- ⌘ **Secteur agricole** → Déchets,biogaz, émissions en NO2..

MDP Maroc :Secteurs porteurs long terme !!

- ⌘ **Transport** (Parc mobile , caractéristiques des combustibles ,promotion du transport en commun ,optimisation de la circulation urbaine, promotion du transport ferroviaire et ..)
- ⌘ **Bâtiments** (chauffage , climatisation)
- ⌘ **Foresterie** Boisements, agro-foresterie ..;

Vision dynamique !!!!

Pour plus d'informations :

- Consulter : www.mdpmaroc.com

The screenshot shows the website interface for the MDP Maroc mechanism. It features a header with navigation links: 'Plan du site | Contacts MDP Maroc | Liens utiles'. The main content area is titled 'Mecanisme pour le Developpement Propre' and includes a flow diagram connecting 'Projet RC/MDP Maroc PNUF/PNUD', 'MDP Protocole de Kyoto', and 'MDP Maroc'. Below this, it states 'Echos MDP Maroc' and 'Investir dans le MDP au Maroc'. A large blue graphic contains the text 'MDP Maroc'. At the bottom, there is a call to action: 'Vous êtes porteur d'un projet potentiel !' and contact information for the 'Ministère de l'Aménagement du Territoire de l'Eau et de l'Environnement' and 'Secrétariat d'Etat chargé de l'Environnement'.

-Contacter :

Secrétariat Permanent du MDP Maroc

Ministère de L'Aménagement du territoire
de l'Eau et de l'Environnement

rcmdp@mts.com

MDP-Maroc