

Le Parc éolien de la cimenterie de Tétouan

Michel Picard
Montréal
7 décembre
2005



Pourquoi Lafarge s'engage dans le MDP ?

- Engage les PVD
- Cohérence avec notre stratégie de développement
- Un instrument « fragile » ..
 - Qui mérite un soutien fort
- Un espoir de crédits
- Une vieille histoire ...

Un peu d'histoire

- COP 1 : Berlin 1995
 - ✓ Mandat donné pour revoir les engagement
 - ✓ Lancement d'une phase pilote de mise en œuvre conjointe

HOME

CDM

GHG

CC:iNet

TT:CLEAR




Search:

Essential Background

Documentation

Meetings

Cooperation & Support

Adaptation

Technology

National Reports

Methods & Science

Your location: Home > Kyoto Mechanisms > Activities Implemented Jointly
Activities Implemented Jointly
 Under the pilot phase

AIJ Project search form

Host country:

Host region:

Investor country:

Activity type:

Title:

Participation de la France

Activities Implemented Jointly

Under the pilot phase

The following table contains projects which have been accepted, approved or endorsed by the designated national authorities for AIJ of the Parties concerned.

Activity type	Activity title	Host	Investor	GHG Impact ¹ (CO ₂ equivalent in metric tons)	Lifetime (Years)	Reports
Energy Efficiency	E7 Project 82 Improving Thermal Power Plant Efficiency	Jordan	Canada France Germany Italy	141983	10.0	<u>6/2001</u>
Energy Efficiency	Modernization of Cement factory in Cizkovice	Czech republic	France	168 000	5.0	<u>7/1998</u>
Fuel Switching	Evaluation of the Dalkia-Vivendi proposal: Fuel Switching and Cogeneration in the Dorog Eromu Kft Power Plant	Hungary	France	71420	15.0	<u>6/2000</u>
Renewable energy	Alizés Electrification Rurale (Alizés Rural Electrification)	Mauritania	France	16315	20.0	<u>7/1999</u>
Renewable energy	Mini hydro power plant at the Manyuchi dam in Zimbabwe	Zimbabwe	Canada France Germany	126578	25.0	<u>7/2000</u>
Total projects:5						

Source: unfccc-cc:info/AIJ



Lafarge persévère

- Parc éolien Tétouan
- Projet biomasse Malaisie
- Projet laitier au Brésil

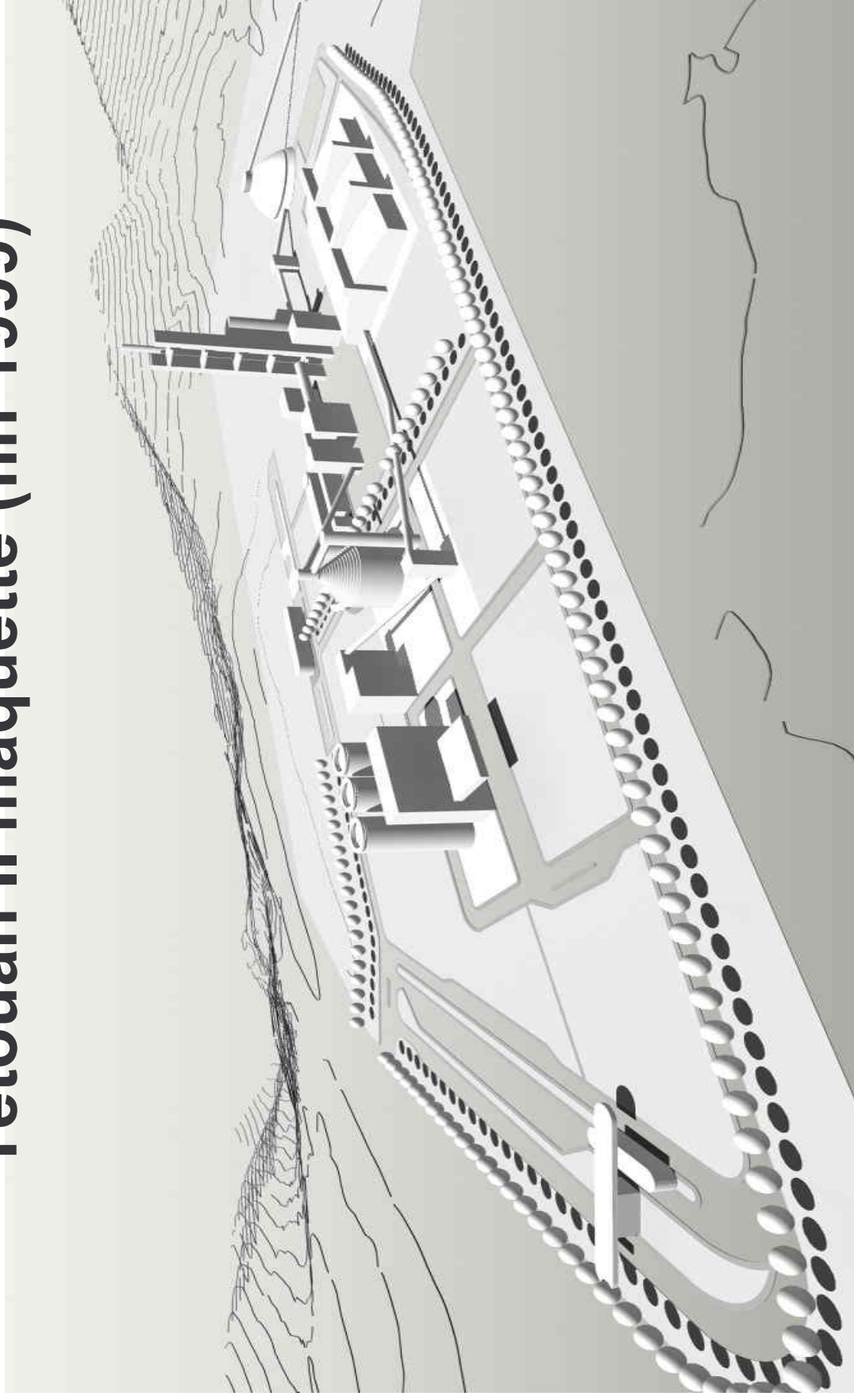
Le Parc éolien de la cimenterie de Tétouan



Fiche descriptive du projet

- Localisation :
 - ✓ A proximité immédiate de la nouvelle cimenterie Lafarge Maroc (1MT de ciment /an) près de Tétouan au nord du Maroc
- Puissance installée :
 - ✓ 12 aérogénérateurs de 850 kW soit 10 MW
- Electricité générée:
 - ✓ 40 à 50% des besoins de la cimenterie
- Mise en service : mai 2005
- Economie de CO₂ : 28.000 t/an

Tétouan II maquette (fin 1999)



Un travail de longue haleine

- Une « variante » éoliennes du projet Tetouan II dès 1999
- Validation du conseil d'administration Lafarge Maroc à chaque étape
- Candidat MDP en 2001: rédaction NIP
 - ✓ Premiers contacts avec les autorités marocaines
 - ✓ Dossier confié à un consultant marocain
- Premier PDD en octobre 2003
- Lancement des études de vent 2003
- Etudes d'impact
 - ✓ Nuisances sonores
 - ✓ Oiseaux migrateurs



Suite du parcours ...

- Déplacement du parc – nouvelles études de vent 2004
- Intervention IRIS Kyoto avril 2004
- Décision sur le financement aout 2004
- L'usine tourne depuis septembre 2004
- Assistance du FFEM pour finaliser le PDD (début 2005)
- Les éoliennes tournent depuis mai 2005
 - Approbation PDD par AND mai 2005
 - Vérification PDD par EOD juin 2005
 - Enregistrement UNFCCC septembre 2005
- Crédits à partir d'Octobre 2005 (3 fois 7 ans ?)
- Première certification Octobre 2006

Merci !

