



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Partenariat International
sur l'Atténuation et le MRV
Cluster Francophone

Atelier régional du Cluster Francophone sur la Contribution des NAMAs à la mise en œuvre des CPDN

Abidjan, Cote d'Ivoire, 12-13 avril 2016

**-Groupe Energie-
Session 1 – Retours d'expérience**



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Partenariat International
sur l'Atténuation et le MRV
Cluster Francophone

Atelier régional du Cluster Francophone sur la Contribution des NAMAs à la mise en œuvre des CPDN

Abidjan, Cote d'Ivoire, 12-13 avril 2016

-Groupe Energie-
Session 1 – Retours d'expérience

**Expérience de la NAMA ciment en
Tunisie**

Samir Amous



Sommaire

■ Passage en revue des différentes phases de la NAMA:

- ✓ Identification de la NAMA
- ✓ Développement de la NAMA et modalités de mise en œuvre :
 - *Aspects institutionnels*
 - *Financements*
 - *Difficultés rencontrées*
 - *Solutions apportées*
 - *Points forts et points à améliorer*

Sommaire

- Passage en revue des différentes phases de la NAMA:

✓ Identification de la NAMA

- ✓ Développement de la NAMA et modalités de mise en œuvre :
 - *Aspects institutionnels*
 - *Financements*
 - *Difficultés rencontrées*
 - *Solutions apportées*
 - *Points forts et points à améliorer*

Etapes d'identification de la NAMA ciment

- ❑ Diverses études/montages de portefeuilles MDP
- ❑ Jonction MDP et PoA, avec le nouveau processus NAMA s'est fait dès 2011 (approche fin Kyoto)
- ❑ Initiateurs: Essentiellement PNUD/GIZ/ANME

Etapes d'identification de la NAMA ciment

□ Enjeux secteur cimentier:

- ✓ 75% des émissions de GES du secteur procédés → **8,2% des émissions nationales**
- ✓ 1/3 de la consommation d'énergie du secteur industriel → **4,3% des émissions nationales**
- ✓ 6% de la consommation électrique nationale → **1,3% des émissions nationales**
- ✓ Toutes émissions confondues → **~15% des émissions nationales**

Etapes d'identification de la NAMA ciment

□ Atouts secteur cimentier:

- ✓ Faible nombre d'entreprises (9)
- ✓ Un secteur majeur: ~ 500 M€ de CA annuel
- ✓ Poids important vis-à-vis des entités étatiques (ex. tutelle)
- ✓ Secteur bien organisé, et dispose de moyens importants (adossé groupes internationaux)
- ✓ Bien souvent accessible aux nouveautés technologiques, voire parfois pionnier
- ✓ Dispose déjà d'un système MRV

Etapes de développement de la NAMA ciment

☐ Etude initiale en 2012 (ANME/GIZ):

- ✓ Identification des enjeux
- ✓ Concertations des parties prenantes
- ✓ Présentations et exposition du projet (aux niveaux national et international)
- ✓ GIZ/BMU intéressés de soutenir le projet

Etapes de développement de la NAMA ciment

❑ Etude de conceptualisation d'un mécanisme d'atténuation en 2013-2014 (ANME/GIZ/BMU):

- ✓ Affinement des études: évaluation des enjeux GES et financiers, identification des actions (EE, ER, co-processing et segmentation du marché)
- ✓ Proposition de mécanismes financiers + accord volontaire
- ✓ Grandes concertations des parties prenantes
- ✓ Présentations et exposition du projet (aux niveaux national et international)

Etapes de développement de la NAMA ciment

□ Montage d'un accord volontaire à la base de la NAMA 2015-2017 (Commission Européenne/ANME/GIZ):

- ✓ Création de groupes de travail: financement, segmentation marché, co-processing et renouvelable
- ✓ Proposition d'un accord volontaire
- ✓ Développement d'un outil MRV
- ✓ Audits CO2 dans les cimenteries et renforcement des capacités

Sommaire

■ Passage en revue des différentes phases de la NAMA:

- ✓ Identification de la NAMA
- ✓ Développement de la NAMA et modalités de mise en œuvre :

- *Aspects institutionnels*

- *Financements*
- *Difficultés rencontrées*
- *Solutions apportées*
- *Points forts et points à améliorer*

Développement de la NAMA ciment et modalités de mise en œuvre

□ Aspects institutionnels:

- Unité de Gestion au sein de l'ANME
- Appui GIZ
- Comité de pilotage: principales parties-prenantes (ANME, GIZ, CE, Mres: Env, Equipe, Ind, Energie, Finances, Chamb. Nat. des Producteurs de Ciment, etc.)??
- Groupes de travail thématiques

Développement de la NAMA ciment et modalités de mise en œuvre

□ Accord volontaire:

- 9 cimenteries + Association des cimentiers
- ANME
- 4 ministères: Energie; industrie, Environnement, Equipement

Développement de la NAMA et modalités de mise en œuvre

□ Financements:

- ~ 3,6 M€ Commission Européenne phase actuelle
- Groupe de travail sur le financement
- Devrait déboucher sur des requêtes auprès de bailleurs de fonds carbone (ex. Fonds vert)

Développement de la NAMA et modalités de mise en œuvre

□ Difficultés rencontrées:

- Perturbations politiques/période transitoire
- Convaincre les décideurs publics
- Intérêts divergents des parties-prenantes

Développement de la NAMA et modalités de mise en œuvre

□ Solutions apportées

- Multiplication des évènements: ex. déjeuner-débat ministre de l'environnement, séminaires, ateliers
- Multiplication des concertations entre les parties prenantes
- Voyages d'études regroupant tous les partenaires (Europe, Maroc, etc.)
- Apports expertise internationale
- Renforcement des capacités

Développement de la NAMA et modalités de mise en œuvre

□ Points forts

- Projet structuré
- Projet intégrant toutes les possibilités d'atténuation dans le secteur cimentier
- Une UG totalement dédiée
- Une première; l'accord volontaire engageant les pouvoirs publics d'un côté, et le secteur ciment de l'autre
- Peut devenir un exemple à répliquer

Développement de la NAMA et modalités de mise en œuvre

□ Points d'amélioration

- Poursuivre l'appui au projet jusqu'au terme de la signature des AV et du montage des mécanismes de financement
- Engagement plus effectif des pouvoirs publics
- Faire rapidement des requêtes pour le montage de fonds d'investissement + FVC

Merci pour votre attention