



## Document descriptif du projet (PDD) ligne de base - methodologies

**Senhaji, Faouzi**

*Publication date:*  
2008

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Senhaji, F. (2008). Document descriptif du projet (PDD) ligne de base - methodologies. Sound/Visual production (digital)

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

# Projet CDM Green Facility Mali

## Document Descriptif du Projet (PDD)

### Ligne de base - Methodologies

Bamako, 2 Octobre 2008

faouzi senhaji

Risoe

faouzi.senhaji@risoe.dk

# Présentation du PDD

## Ligne de base - Additionnalité

1. Introduction
2. Contenu du PDD
3. Méthodologies de calcul de la LB
4. Plan de suivi (monitoring)
5. Conclusion

# 1. Introduction

- Deux documents importants :
  - CDM-PDD (Project Design Document)
  - CDM-NM (proposed New baseline & monitoring Methodology)développés par le CE-MDP, à utiliser sans modification.
- Dernière version  $V_n$  sur le site [www.unfccc.int/cdm](http://www.unfccc.int/cdm) (reference)  
CE-MDP n'accepte pas  $V_{n-1}$  6 mois après adoption de  $V_n$  (PDD)  
6 semaines " " " (NM)
- Langue de travail du BE-MDP : anglais !
- Guide d'utilisation : cf [www.unfccc.int/cdm](http://www.unfccc.int/cdm)

# 2. Contenu du PDD <sup>(1)</sup>

VERSION 03 - IN EFFECT AS OF: 28 JULY 2006

5 sections et 4 annexes

## Sections

- A. General description of project activity
- B. Application of a baseline and monitoring methodology
- C. Duration of the project activity / Crediting period
- D. Environmental impacts
- E. Stakeholders' comments

## Annexes

- Annex 1: Contact information on participants in the PA
- Annex 2: Information regarding public funding
- Annex 3: Baseline Information
- Annex 4: Monitoring plan

## 2. Contenu du PDD <sup>(2)</sup>

### Section A. General description of project activity

**A.1. Title of the project activity (PA):**

**A.2. Description of the PA:** (but, moyens, techno. , DD)

**A.3. Project participants:**

**A.4. Technical description of the PA:**

- **A.4.1. Location of the PA:**
- **A.4.2. Category of PA:**
- **A.4.3. Technology to be employed by the PA:**
- **A.4.4. Estimated amount of emission reductions ....:**
- **A.4.5. Public funding of the PA:**

## 2. Contenu du PDD <sup>(3)</sup>

Section B. Application of a baseline and monitoring methodology:

**B.1. Title and reference of the approved baseline and monitoring methodology applied to the PA:**

**B.2 Justification of the choice of the methodology and why it is applicable to the PA:**

justifier le choix de la méthodologie et fournir les references ou inclure la documentation en Annex 3.

**B.3. Description of the sources and gases included in the PB:**

**B.4 Description of how the baseline scenario is identified and description of the identified baseline scenario:**

## 2. Contenu du PDD<sub>(4)</sub>

**B.5. Description of how the emissions of GHG by sources are reduced below those that would have occurred in the absence of the registered CDM PA**

démontrer l'additionnalité

**B.6. Emission reductions**

B.6.1. Explanation of methodological choices:

B.6.2. Data and parameters that are available at validation

B.6.3. Ex-ante calculation of emission reductions

B.6.4. Summary of the ex-ante estimation of emission reduct



## 2. Contenu du PDD<sup>(5)</sup>

### **B.7. Application of the monitoring methodology and description of the monitoring plan**

B.7.1. Data and parameters monitored (tableau/donnée)

B.7.2. Description of the monitoring plan:

description détaillée du plan de surveillance. structure opérationnelle.  
autres informations pertinentes : Annex 4.

**B.8. Date of completion of the application of the baseline and monitoring methodology and the name of responsible person(s)/entity(ies):**

## 2. Contenu du PDD<sup>(6)</sup>

### Section C. Duration of the PA / Crediting period

#### C.1. Duration of the project activity:

##### C.1.1. Starting date of the project activity:

Début de mise en oeuvre, de construction ou d'action de l'AP.

##### C.1.2. Expected operational lifetime of the PA:

#### C.2. Choice of crediting period and related information:

##### C.2.1. Renewable crediting period: (max. 3 x 7 ans)

###### C.2.1.1. Starting date of the first crediting period:

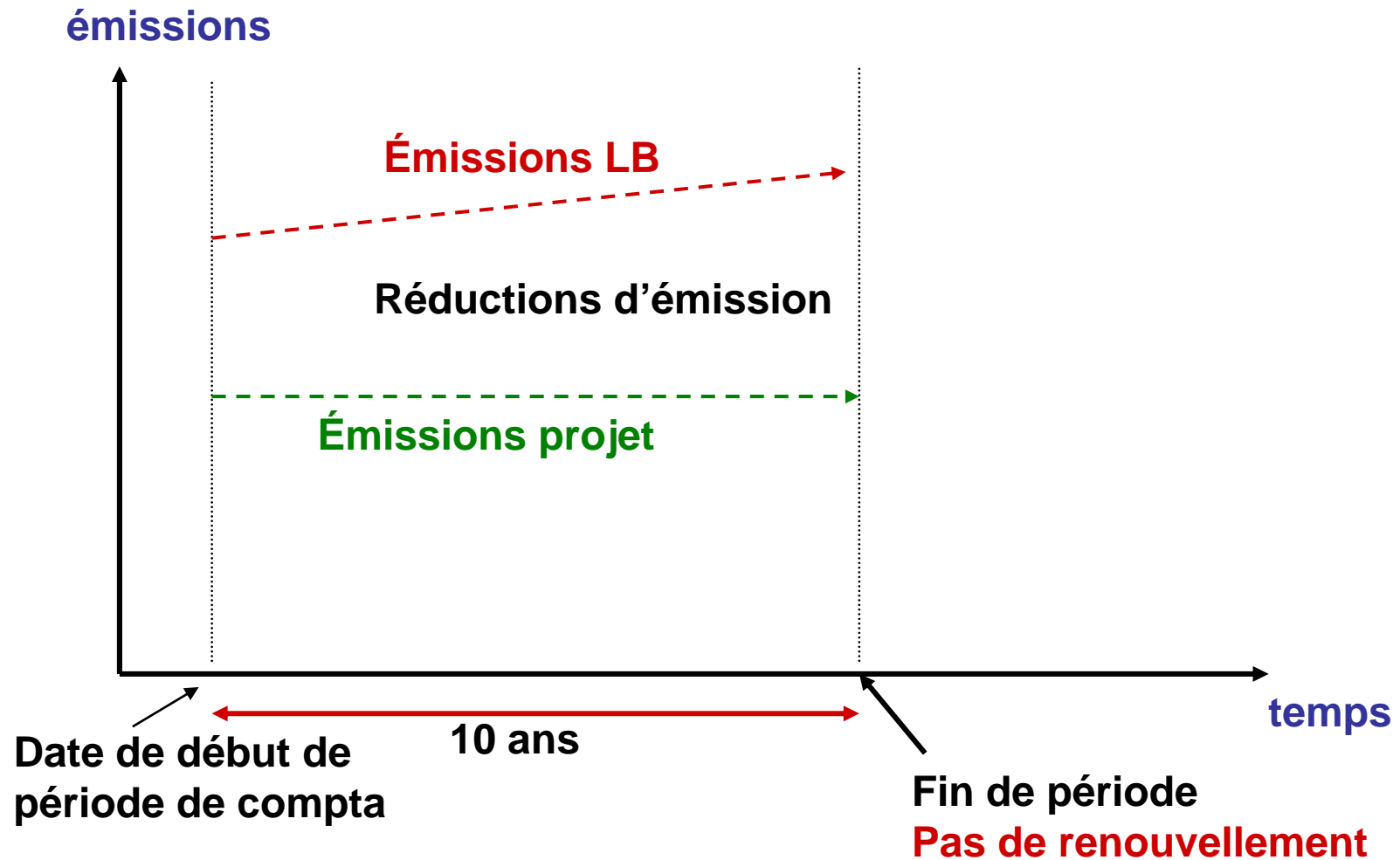
###### C.2.1.2. Length of the first crediting period: (max. 7 ans)

##### C.2.2. Fixed crediting period:

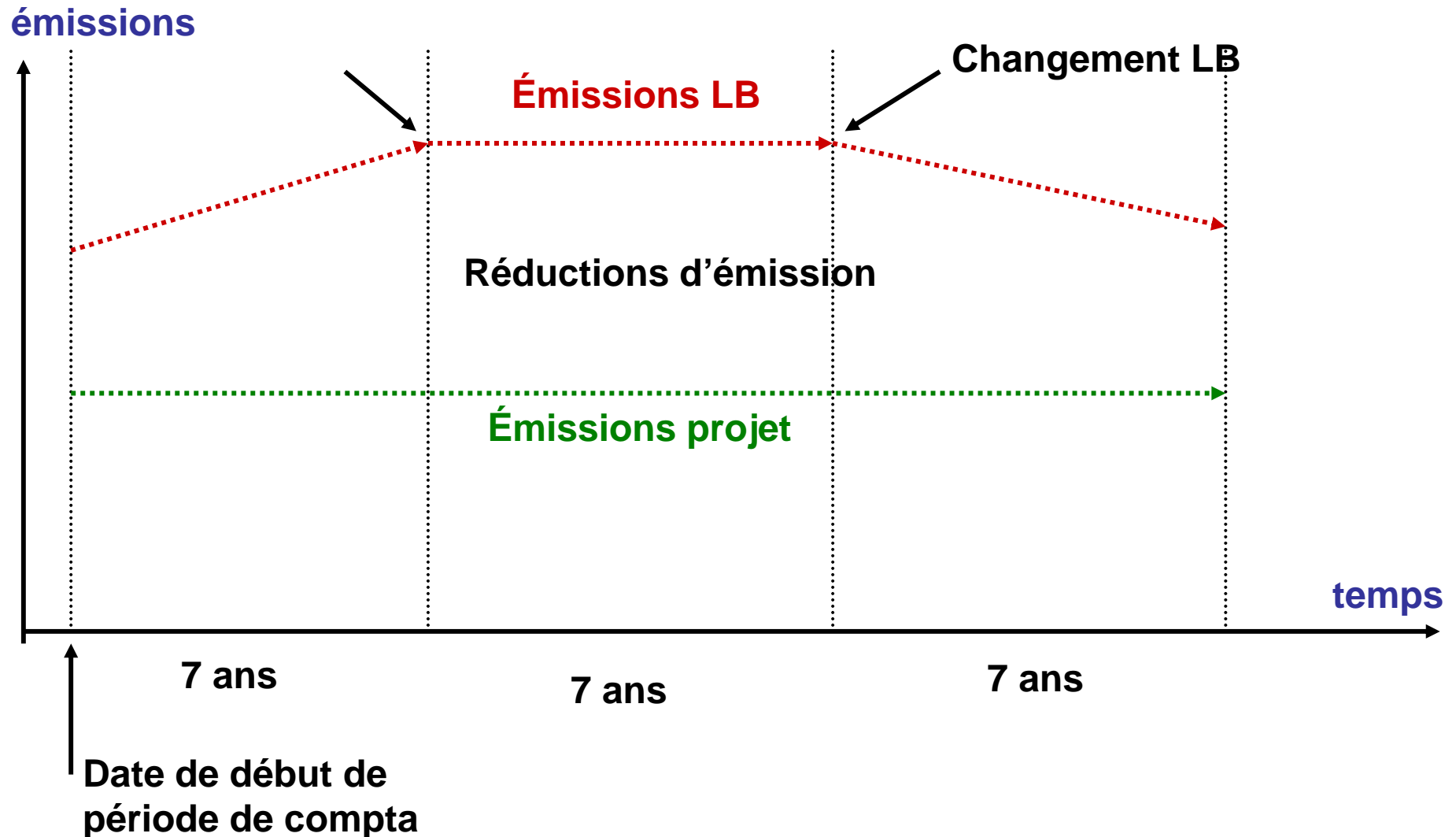
###### C.2.2.1. Starting date:

###### C.2.2.2. Length: (max. 10 ans)

# 1<sup>er</sup> choix : 10 ans maximum



# 2ème choix : 3 périodes de 7 ans maximum chacune



## 2. Contenu du PDD<sup>(7)</sup>

### Section D: Environmental impacts

D.1. Documentation on the analysis of the environmental impacts

D.2. If environmental impacts are considered significant by the PP or the host Party, please provide conclusions and all references to support documentation of an environmental impact assessment undertaken in accordance with the procedures as required by the host Party.

## 2. Contenu du PDD<sub>(8)</sub>

### **Section E. Stakeholders' comments**

E.1. Brief description of how comments by local stakeholders have been invited and compiled:

E.2. Summary of the comments received:

E.3. Report on how due account was taken of any comments received:

## 2. Contenu du PDD<sup>(9)</sup>

### Annexes

#### Annex 1

- CONTACT INFORMATION ON PARTICIPANTS IN THE PROJECT ACTIVITY

#### Annex 2

- INFORMATION REGARDING PUBLIC FUNDING

#### Annex 3

- BASELINE INFORMATION

#### Annex 4

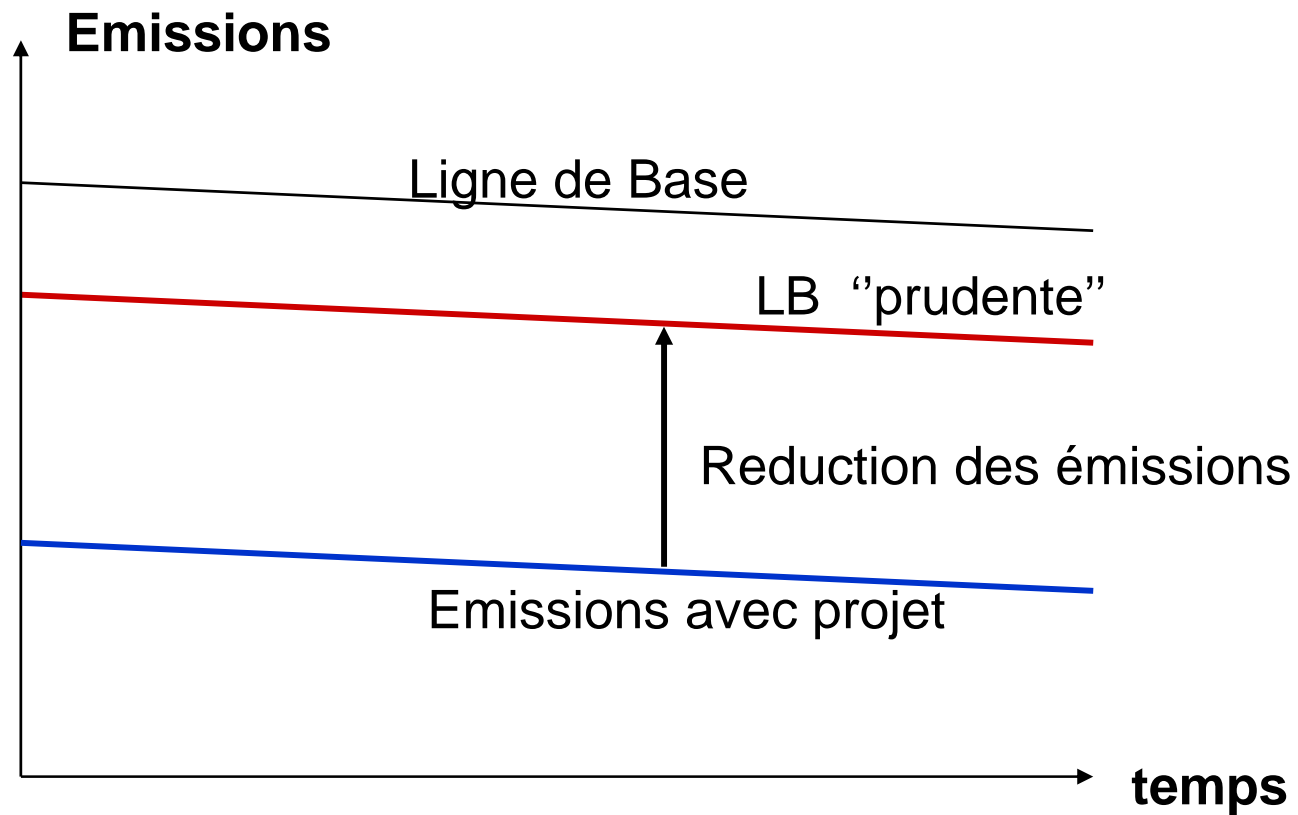
- MONITORING INFORMATION

# 3. Méthodologies de calcul de la ligne de base / Contrôle <sup>(1)</sup>

- Méthodologies proposées par les PP, examinées par le Meth Panel et approuvées CE-MDP dans 15 secteurs d'activité (Sectoral scope)
- Méthodologie :
  - Définit les secteurs et les **domaines d'application**
  - Détermine **l'approche**
  - Oriente pour la détermination des **limites du projet**
  - Donne les **étapes de calcul de la LB** (référence)
  - Donne les éléments pour la **calcul des réductions probables** des émissions
  - Donne es éléments pour la **prise en compte des fuites**
  - Définit les **procédures de contrôle**
  - Donne les **paramètres pour le contrôle** (tableau)



# Ligne de base



**Le scenario de la LB représente les émissions en l'absence de projet MDP**

# Approches pour la détermination de la Ligne de Base

Selon les M&P du MDP (Déc.17/CP7, Para 48), les nouvelles méthodologies doivent utiliser l'une des 3 approches :

- a. Émissions actuelles ou historiques
- b. Émissions d'une technologie représentant l'option la plus attractive sur le plan économique, tenant compte des barrières à l'investissement
- c. Émissions moyennes de projets similaires mis en place lors des 5 dernières années, dans des conditions sociales, économiques, environnementales et technologiques similaires, et qui se situent parmi les 20% les plus performants de leurs catégorie

# 3. Méthodologies de calcul de la ligne de base <sup>(2)</sup>

## Méthodologies approuvées

au mois de septembre 2008 : **113**

- méthodologies identifiées pour projets MDP de taille normale  
n°(AM000x), titre, secteur(1-15), historique (NM000y)
- méthodologies approuvées consolidées  
n° (ACM000x), titre, secteur (1-15), sources (AMx+AMy+AMz...)
- méthodologies pour projets MDP de faible ampleur  
référence (AMS-type.catégorie.), titre, secteur
- méthodologies approuvées pour projets de boisement/reboisement  
n° (AR-AM000x), titre, secteur (14), historique (ARNM000x)
- méthodologies approuvées pour projet B/RB de faible ampleur

# 3. Structure d'une methodology approuvee

- Source, approche
- Application
- Resume
- Identification du scenario de la ligne de base
- Additionnalite
- Limite du projet
- Formule de la reduction des emissions
- Fuites
- Methodology de suivi (Monitoring)

# Limite du projet

“La limite du projet comprend toutes les émissions anthropiques de GES sous le contrôle des participants au projet qui sont significatives et qui peuvent être raisonnablement attribuées au projet.”

# Fuites du projet

“Les fuites sont définies comme étant la variation nette des émissions qui a lieu en dehors de la limite du projet, et qui est mesurable et attribuable à l’activité du projet.”

### 3. Exemples de methodologies approuvees pour projets GE

- Landfill gas (ACM0001)
- Zero emission renewables (ACM0002)
- Energy efficiency (ACM0003, ACM0012, AM0020)
- Increasing blend in cement (ACM0005)
- Grid-connected electricity from biomass (ACM0006)
- HFC23 (AM0001)
- Fossil fuel switch (ACM0009)
- Fugitive emissions (AM0009)
- Animal waste management systems (ACM0010)
- N<sub>2</sub>O from adipic acid production (AM0021)

# Typologie des projets de FA

I Les projets de production d'énergie par les sources renouvelables

Puissance maximum 15 MW

II Les projets d'amélioration de l'efficacité énergétique qui réduisent la consommation énergétique côté production ou demande

Réduction maximum à 60 GWhe/an

III Les autres projets qui réduisent les émissions anthropiques de GES mais en émettent.

Emission maximum 60 ktonnes de CO<sub>2</sub>e/an



# 3. Exemples de methodologies approuvees pour projets FA

- AMS-I.A.  
Electricity generation by the user
- AMS-I.B.  
Mechanical energy for the user with or without electrical energy
- AMS-I.C.  
Thermal energy for the user with or without electricity
- AMS-I.D.  
Grid connected renewable electricity generation
- AMS-I.E.  
Switch from Non-Renewable Biomass for Thermal Applications by the User

## 4. Plan de suivi (monitoring)

- Élément essentiel du PDD  
(Section B, §7 du PDD)
- Mise en œuvre après l'enregistrement du projet par les PP
- Rapport périodique par les PP transmis à l'EOD contractée pour Vérification / Certification
- Procédure de rapports, d'affichage, de transmission, de demande d'émission des URCEs / EOD
- Procédure de révision de la proposition d'émission des URCEs

# 5. Conclusion

Le document descriptif du projet (PDD)

- première étape décisive d'un processus long compliqué et coûteux
- Condensé d'informations déterminantes pour l'éligibilité du projet (LB, méthodologie, plan de suivi) et un parcours sans obstacle
- Doit être réalisé avec
  - Professionnalisme
  - Intégrité
  - Transparence
- Mérite les efforts consentis