

ATTENUATION DES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE: LES ATOUTS DU MDP

Formation délivrée par le
Centre Regional de Collaboration, Lomé, Togo

Un partenariat entre
le secretariat Changement Climatique (UNFCCC)
et
la Banque Ouest Africaine de Développement

Ministère de l'Environnement, République du Togo

Lomé, 27-28 mai 2014



Carelle Mang-Benza

UNFCCC secretariat, SDM programme

FEUILLE DE ROUTE

Chapitre 1

ABC du MDP

Chapitre 2- Programmes d'Activités

Chapitre 3- Niveaux de référence normalisés

Chapitre 4- NAMA

Chapitre 5- Perspectives



Chapitre 1

A B C du MECANISME DE DEVELOPPEMENT PROPRE

1.1 Acteurs

1.2 Types de projets

1.3 Cycle de projet

1.4 Concepts essentiels

1.5 Documents réglementaires



MDP: UN MARCHÉ, UNE VALEUR

ACHETEURS: Entreprises de pays développés soumises aux quotas d'émission



VENDEURS: Entreprises des pays qui mettent en oeuvre des projets de réduction d'émissions

M D P

MECANISME
D'ECHANGE
DE CREDITS

OUTIL DE
MESURE ET
VERIFICATION

VECTEUR DE
DEVELOPPEMENT
DURABLE



1.1 Acteurs

Promoteur de projet

Entite de Coordination / Gestion

Consultant MDP

Entité Opérationnelle Désignée (DOE)

Gouvernement et/ou Autorité Nationale Designée (DNA)

Conseil Executif MDP (EB)

Societe civile (ONGs, grand public local et international)

Investisseurs / Acheteurs

Fournisseur de technologie

Equipe de controle/suivi



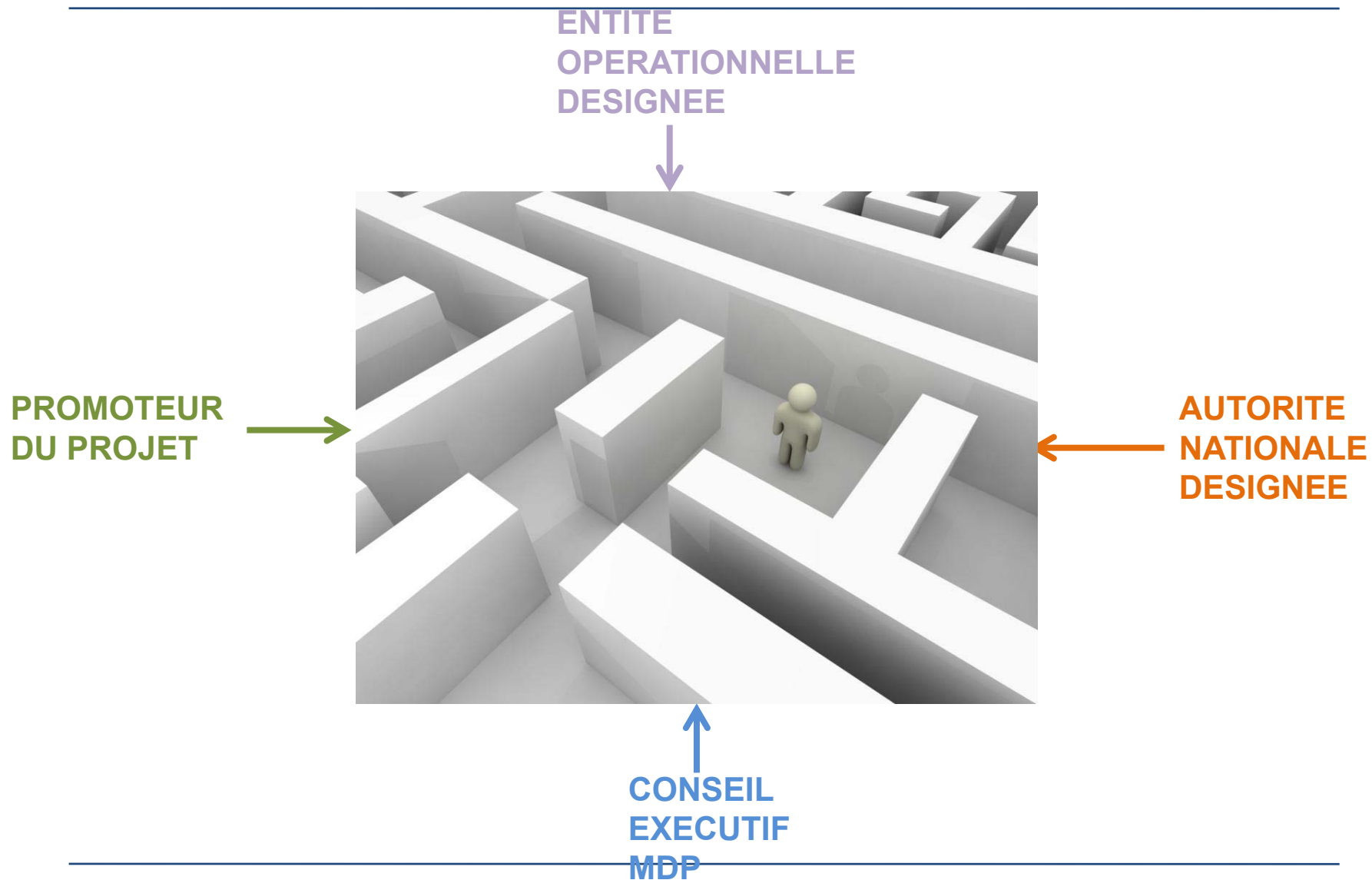
1.2 Types de projet - Echelle

Type	Tres petite	Petite	Grande
Type I – Energie renouvelable	Puissance installée 5 MW max.	Puissance installée 15 MW max.	Puissance installée >15 MW
Type II – Efficacite Energetique	Reductions de consommation 20 GWh / an max.	Reductions de consommation 60 GWh / an max.	Reductions de consommation > 60 GWh / an
Type III – Autres	Reductions d'émissions CO2eq 20 Kt / an max.	Reductions d'émissions CO2eq 60 Kt / an max.	Reductions d'émissions CO2eq > 60 Kt / an

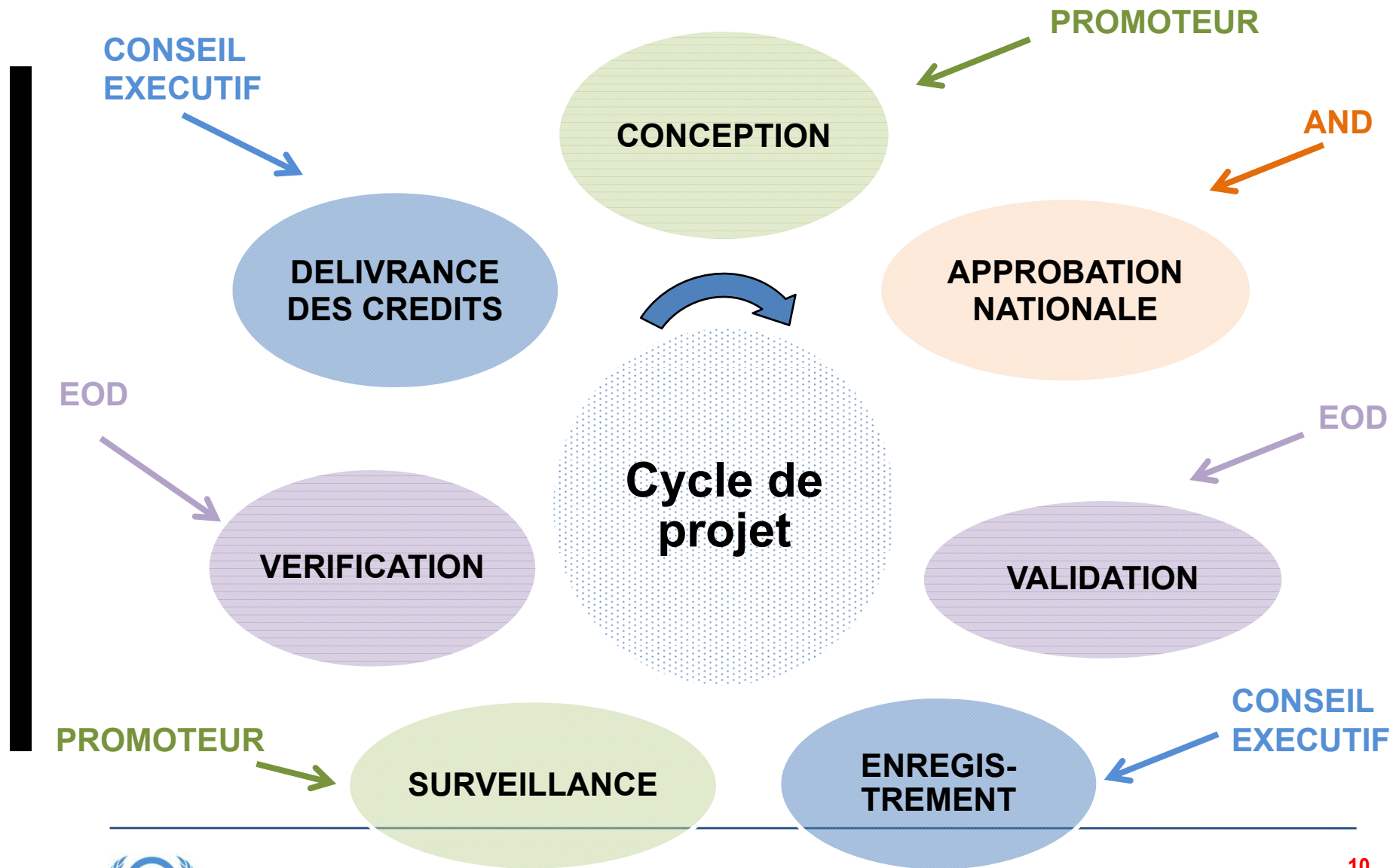
1.2 Types de projet - Catégories

Projet unique	Projets regroupes	Programme
Toutes echelles	Petite echelle appliquee au groupe	Toute echelles appliquees a l'activite
Site unique en general	Sites multiples predefinis	Sites ou pays multiples non predefinis
1 project = 1 validation	Plusieurs projets = 1 validation	Plusieurs projets = 1 validation + plusieurs inclusions
1 promoteur identifie	Plusieurs promoteurs identifies	1 ECG 1 promoteur identifie a la soumission + futurs promoteurs
Couts de transaction \$\$\$	Couts de transaction \$\$	Couts de transaction \$

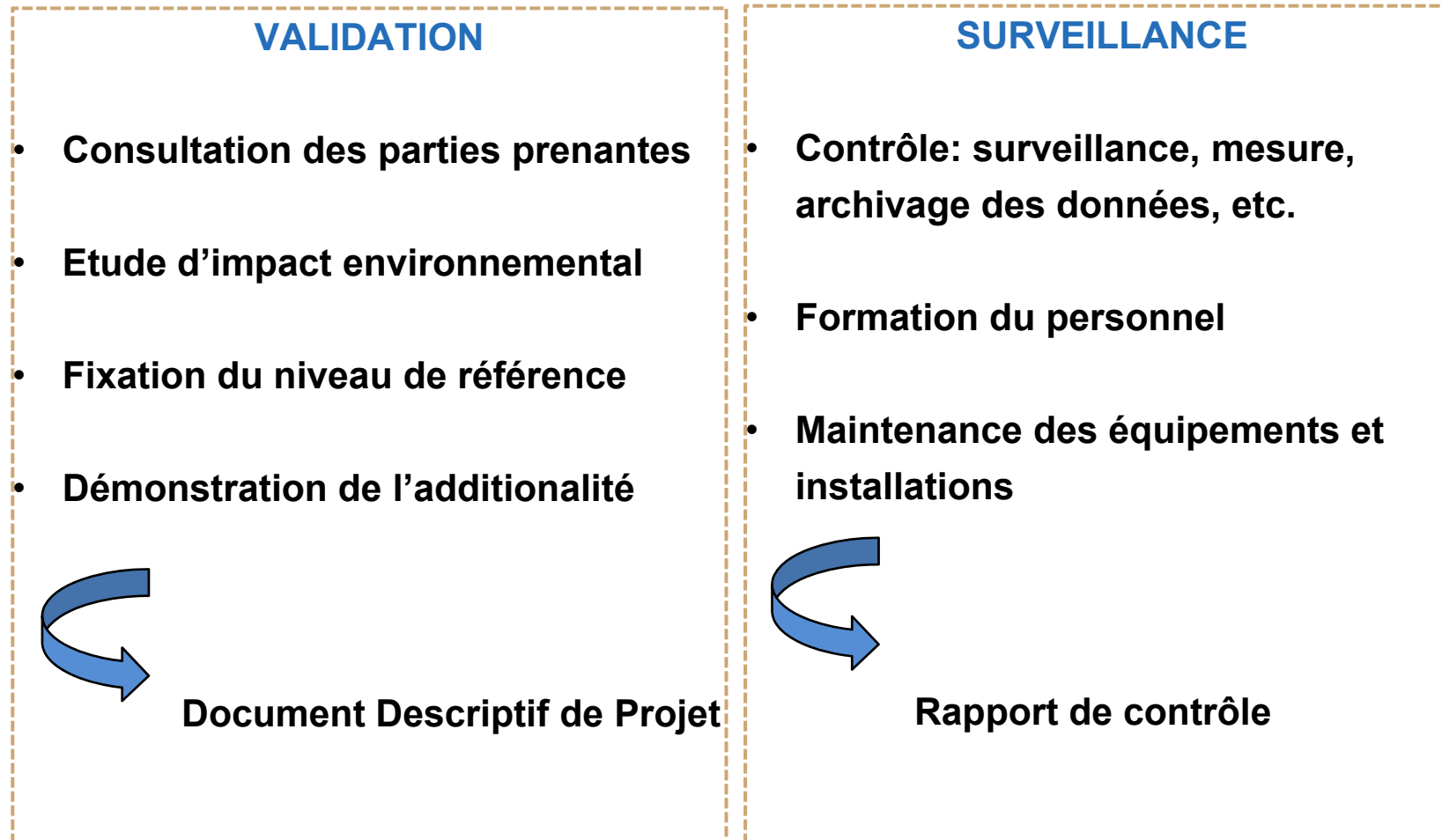
1.3 Cycle de projet



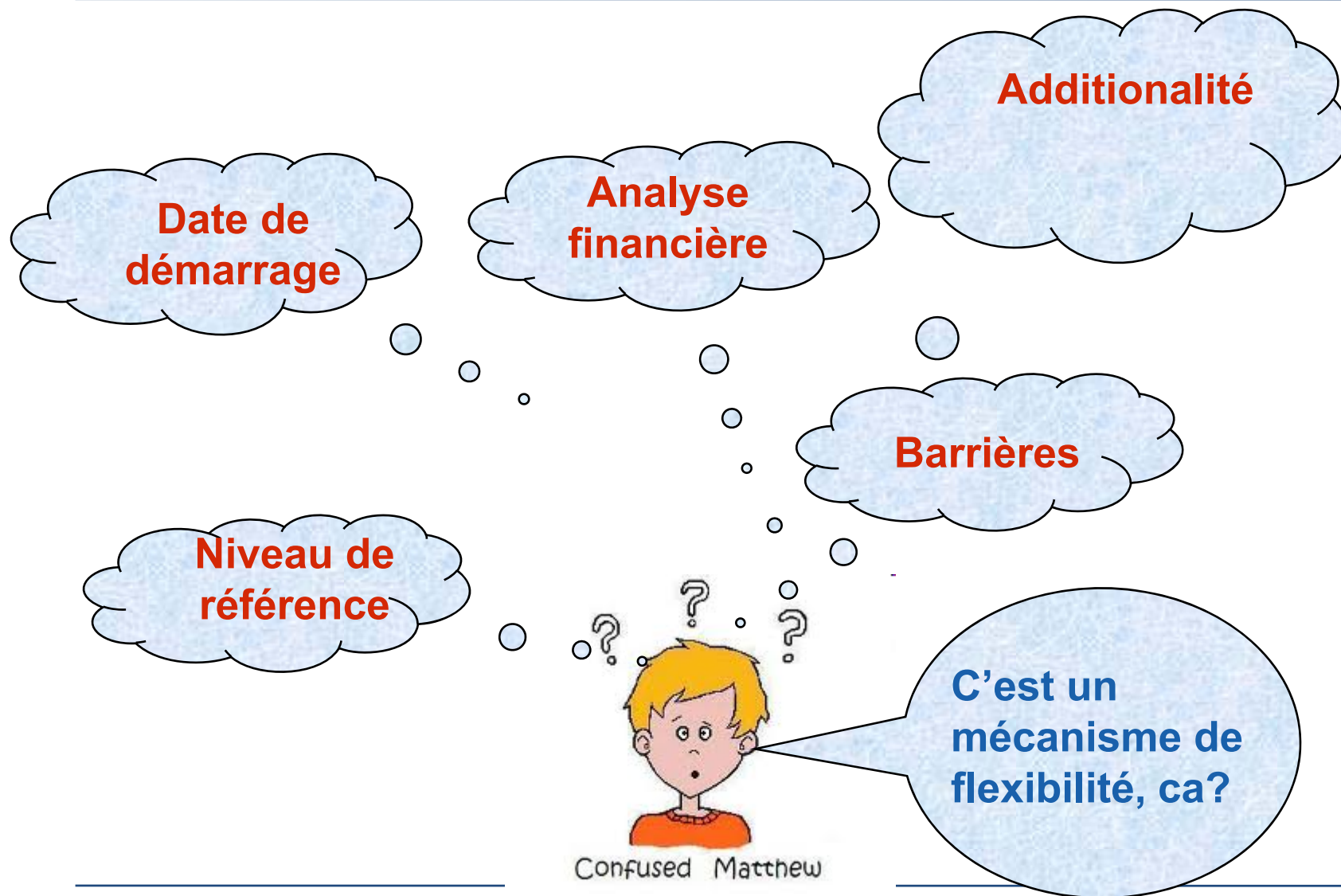
1.3 Cycle de projet



1.3 Cycle de projet - Actions du promoteur



1.4 Concepts essentiels



1.4 Concepts essentiels - Additionalité

**Un projet est additionnel
si
la reduction des emissions
de gaz à effet de serre
engendrée par le projet
est plus importante
qu'elle ne l'aurait été
en l'absence
de ce projet**

Démonstration

- *PROJETS GRANDE ECHELLE*
Tool for the demonstration and assessment of additionality
- *PROJETS PETITE ECHELLE*
Guidelines on the demonstration of additionality of small-scale project activities
- *PROJETS TRES PETITE ECHELLE*
Guidelines “Demonstrating additionality of microscale project activities”



Démonstration

Plus besoin de démontrer l'additionnalité pour:

- **Projets d'énergie renouvelable**

Centrales solaires/PV /eolien / off-shore)

- **Projets hors-réseau électrique**

Centrales hydro / éolienne /PV < 100 kW

- **Systèmes isolés destinés aux ménages et PME**

Taille de l'unité individuelle < seuil de la petite échelle

- **Projets d'électrification rurale**

Si le taux national d'électrification rurale < 20%



Démarrage du projet

Date de démarrage

Date des premiers investissements financiers significatifs,

Pour un PoA:

Date de la notification à AND + secretariat OU début de validation



≠ Date du lancement operationnel du projet

Choix préliminaire

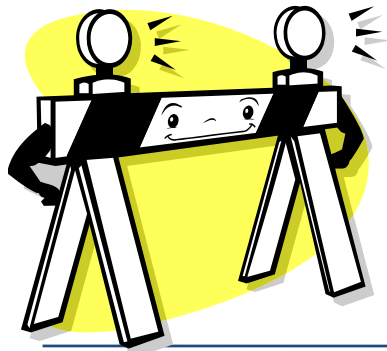
Prise en compte des avantages du MDP comme facteur décisif dans la decision d'investir dans le projet (avant la date de démarrage)

Barrières



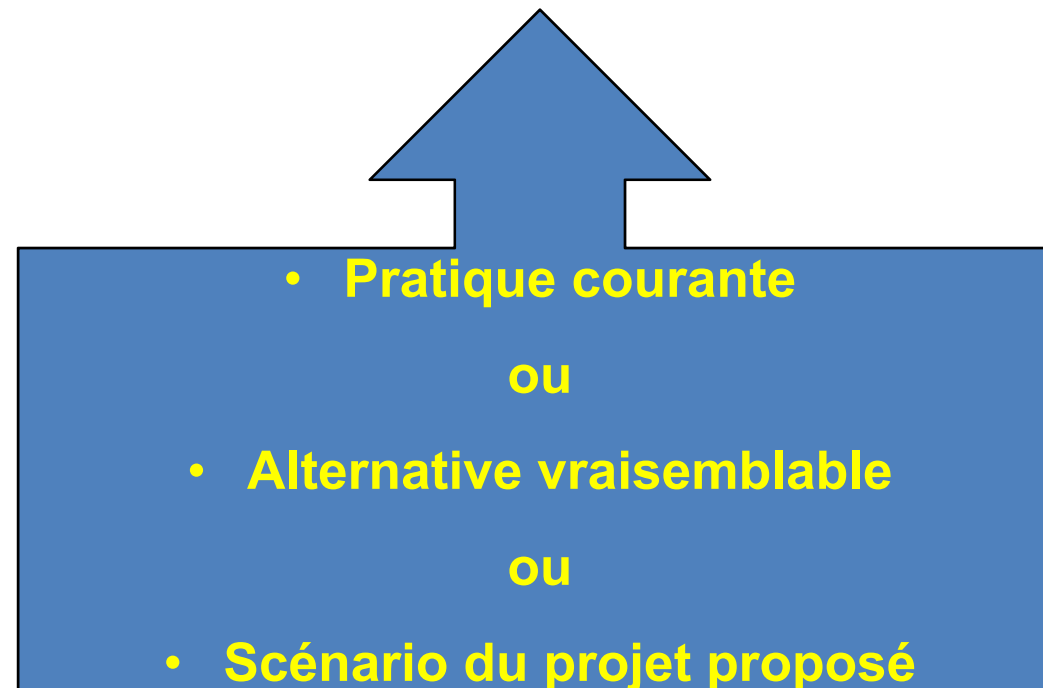
Obstacle social, politique,
économique ou financier :

- qui empêche la mise en oeuvre du projet; et
- qui est levé par les avantages du MDP



1.4 Concepts essentiels – Niveau de référence

Scénario qui représente raisonnablement les émissions anthropiques par les sources de gaz à effet de serre qui se produiraient en l'absence du projet proposé



1.4 Concepts essentiels - Méthodologie

Your location: Home > Methodologies

15:10 01 Apr 14

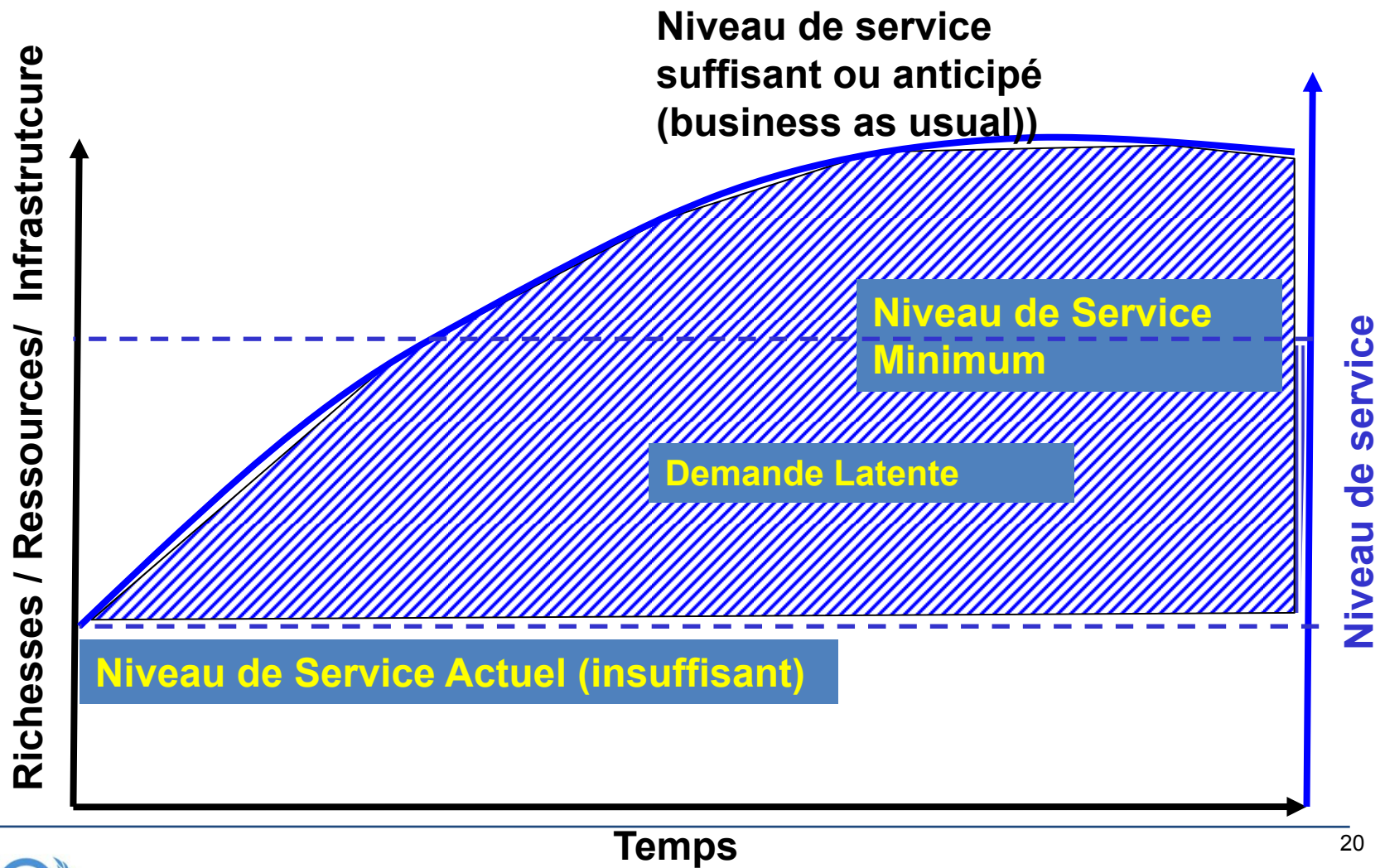
AMS-I.D.: Grid connected renewable electricity generation --- Version 17.0

Submit comments for improvement of this methodology ([please login](#))

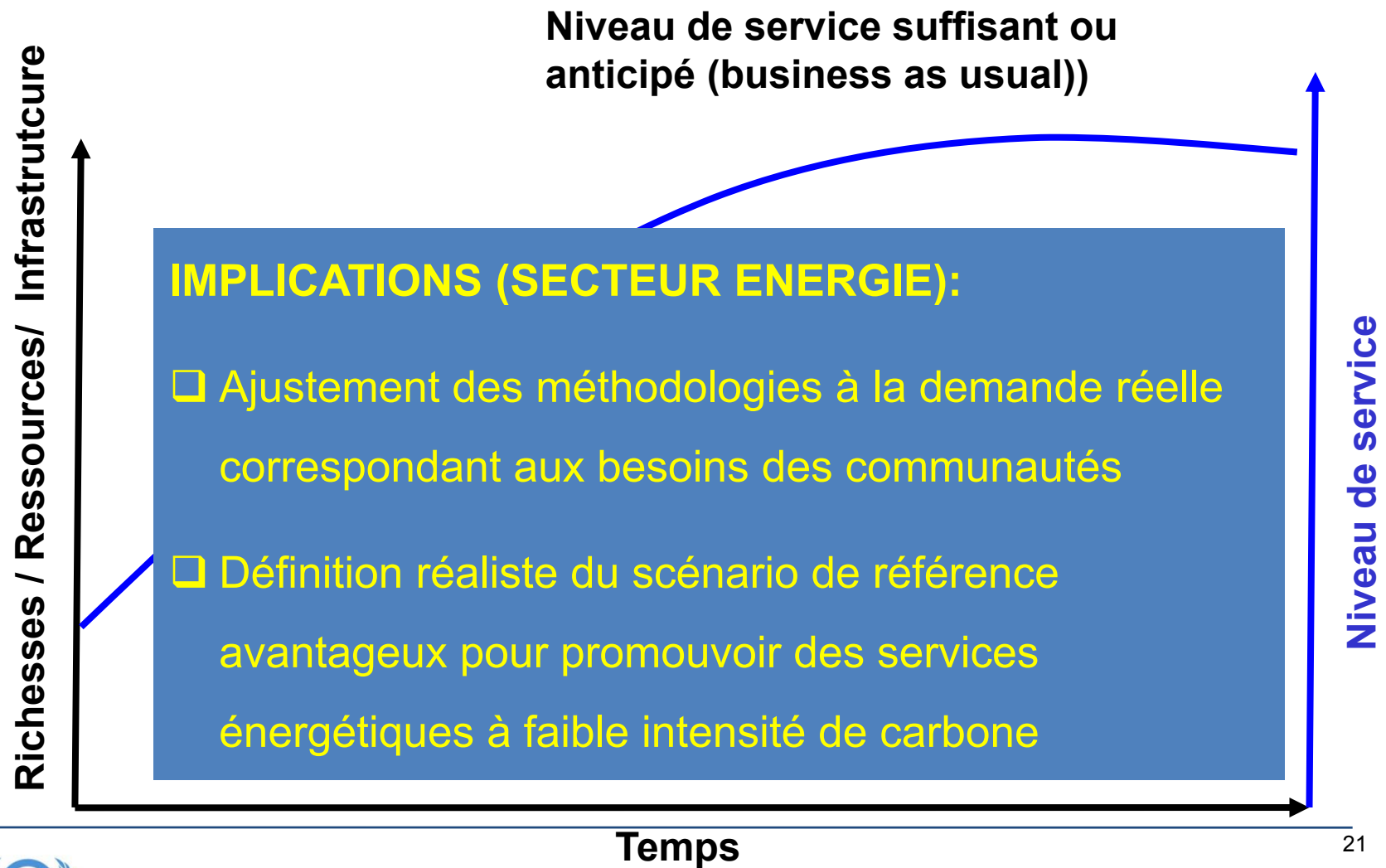
Title	 Grid connected renewable electricity generation (287 KB)  Word version (312 KB)  View AMS-I.D. summary in the CDM Methodology Booklet <i>Please note: The PDF version posted from 3 June 2011 until 23 January 2012 had a line missing in para 15 (a) at page 5. This has now been corrected.</i> Tools referenced in this methodology:  Tool to calculate project or leakage CO2 emissions from fossil fuel combustion (260 KB)  Tool to calculate the emission factor for an electricity system (1314 KB)
Version number	17.0
Scale	Small scale
Status	Active
Validity	Valid from 17 Jun 11 onwards
Sectoral scope(s)	1
Clarifications/Revisions*	Clarification regarding baseline calculation in the case of a Greenfield project and provision of leakage in the case of a PoA for AMS-I.F (submitted 06 Jul 11):  SSC_547 (198 KB) Clarification on the treatment of capacity addition in the case of wind energy projects under AMS-I.D (submitted 21 Jul 11):  SSC_558 (102 KB)



1.4 Concepts essentiels – Demande latente



1.4 Concepts essentiels – Demande latente



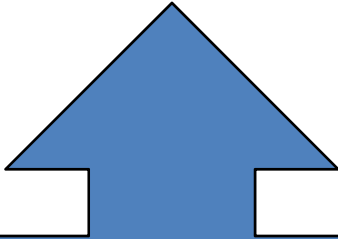
1.4 Concepts essentiels – Réduction d'émissions

1 URCE (ER) = 1 tonne de CO2 equivalent

$$ER_y = BE_y - PE_y$$

EX-ANTE

EX-POST



ER = reduction d'émissions (tonnes par an)
BE = emissions de reference (tonnes par an)
PE = emissions dues au projet (tonnes par an)

1.4 Concepts essentiels – Réduction d'émissions



Conservatisme

Transparence

example

ACM0002: Grid-connected electricity generation from renewable sources

$$BE_y = EG_{PJ,y} \times EF_{grid,CM,y}$$

Facteur d'émission

- calculé
- publié
- standardisé

Electricité produite
par le projet

1.4 Concepts essentiels – Réduction d'émissions



Conservatisme

Transparence

example

Ex. Projets
d'énergie
renouvelable



$$PE_y = 0$$

ou

$$PE_y = PE_{EC,y} + PE_{FC,y} + PE_{DT,y}$$



Ex. Projets
impliquant
fuel,
transport,
etc.

1.4 Concepts essentiels – Fuites

Emissions de GES produites en dehors du périmètre du projet qui sont mesurables et peuvent être attribuées au projet MDP



Projet utilisant la biomasse comme combustible:

Il est possible que les utilisateurs traditionnels de cette biomasse en soient privés en raison de la mise en oeuvre du projet.

S'ils se tournent vers des combustibles fossiles, les émissions liées à cette nouvelle utilisation sont comptabilisées comme fuites.

1. ABC du MDP

1.4 Concepts essentiels – Surveillance



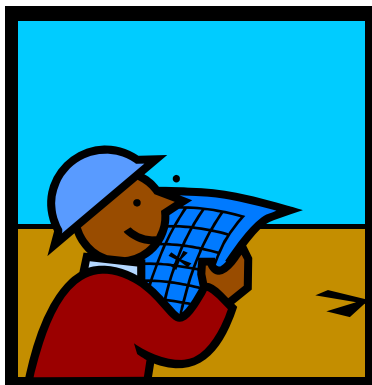
1.4 Concepts essentiels – Surveillance

A CONSIGNER:

- ☐ Tous les paramètres requis par la methodology
- ☐ Structure mise en place pour la surveillance
- ☐ Definition des responsabilités liées a la collecte de données
- ☐ Dispositions prises pour l'archivage des donnees
- ☐ Elaboration des procedures de controle qualité et assurance qualité
- ☐ Specifications liées à la calibration et à l'entretien des équipements

1.4 Concepts essentiels – Surveillance

PLAN



MISE EN OEUVRE



RAPPORT

1.5 Documents réglementaires

Standards MDP	Procédures et lignes directrices	Site internet UNFCCC
<p>“Shall” : indique ce qui doit obligatoirement être fait</p> <p>“Should”: indique une option recommandée parmi plusieurs options possibles</p> <p>“May”: indique ce qui est autorisé</p>		

<https://cdm.unfccc.int/Reference/index.html>

1. ABC du MDP



PRENDRE EN COMPTE:

➤ **Montage financier**

Coûts de montage

Fonds de roulement

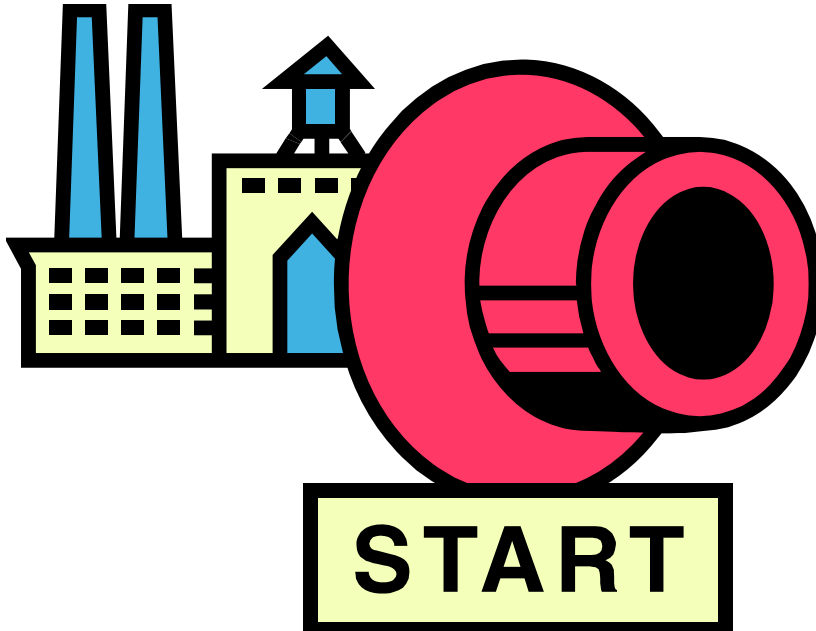
➤ **Exigences du MDP**

Niveau de référence

Additionalité

Suivi et contrôle

1. ABC du MDP



**CHOIX PRELIMINAIRE
(PRIOR CONSIDERATION)**

!!!

15 minutes

