



Empowered lives.  
Resilient nations.



---

# Le Programme de Développement des capacités pour une stratégie de développement à faible carbone (LECB)

---



Federal Ministry for the  
Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



An Australian Government Initiative

# Aperçu de la présentation

---



- 1. Pourquoi le programme LECB a été développé**
2. Introduction au programme mondial
3. Mesures d'atténuation appropriées au niveau national (NAMAs en anglais)
4. Système national d'inventaire des GES

# Pourquoi réduire les émissions de GES?

---



## La perspective internationale

Sans un engagement global, le monde ne pourra pas atteindre l'objectif de 2°C maximum de montée en température globale

- Les Parties ont convenu de mesures d'atténuation dans le cadre du Plan d'action de Bali du CCNUCC en 2007
- Pour avoir accès au Fonds vert sur le climat, les pays devront soumettre des programmes fondés sur le développement national et les stratégies de lutte contre le changement climatique

# Pourquoi réduire les émissions de GES?

---



**La perspective nationale:** Pour la plupart des pays en développement, des mesures d'atténuation doivent être prises dans le contexte du développement économique et social, et pour l'éradication de la pauvreté

- **Réduction des coûts:** \$ 1 supplémentaire investi dans les équipements électriques plus efficaces, les appareils et les bâtiments évite plus de 2 \$ d'investissements dans l'approvisionnement en électricité (IEA, 2006)
- **Sécurité:** l'atténuation du changement climatique peut conduire à une plus grande sécurité énergétique et la résistance aux chocs des prix de l'énergie
- **Secteur privé:** opportunités d'investissement en technologies
- **Amélioration de la santé publique:** moins de polluants atmosphériques

# Aperçu de la présentation

---



1. Pourquoi le programme LECB a-t-il été développé?
- 2. Introduction au programme mondial**
3. Mesures d'atténuation appropriées au niveau national (NAMAs en anglais)
4. Système national d'inventaire des GES

# Concevoir un avenir faible en carbone intégré dans le contexte national

---



**Objectif:** Renforcer les capacités pour concevoir et mettre en œuvre des stratégies de développement sobres en émissions et des actions nationales d'atténuation dans les secteurs public et / ou de l'industrie

## **Les 5 composantes du programme LECB global sont:**

1. De systèmes améliorés d'inventaires de GES (I-GES)
2. Mesures d'atténuation appropriées au niveau national
3. Les stratégies de développement à faibles émissions
4. Mesure, rapport et vérification (MRV)
5. Les mesures d'atténuation dans les industries

# Objectif: à faibles émissions et résilient au climat développement durable



- **Politiques /programmes holistiques** destinés à lutter contre les changements climatiques grâce à des mesures d'atténuation liées aux priorités de développement
- **Suppression des barrières** techniques et institutionnelles - le renforcement des capacités pour soutenir les NAMAs et LEDS
- Les stratégies visant à orienter les **investissements** publics et privés (nationaux et internationaux)
- **Amélioration des scénarios** et des projections qui permettent des décisions plus éclairées sur l'atténuation
- **Échanges Sud-Sud** des connaissances, des outils, des approches
- Préparation pour le **financement climatique**

# Programme est globale, les priorités sont nationaux

---



**\$ 28 M (Commission européenne, Allemagne, Australie)**

**Lancée de 5 ans (2011-15), 25 pays**

- 14 pays de phase 1 (à partir de 2011), y compris la RDC
- 11 pays de phase 2 (à partir de 2012)
- Unité de soutien mondial

**À la fin de 2012:**

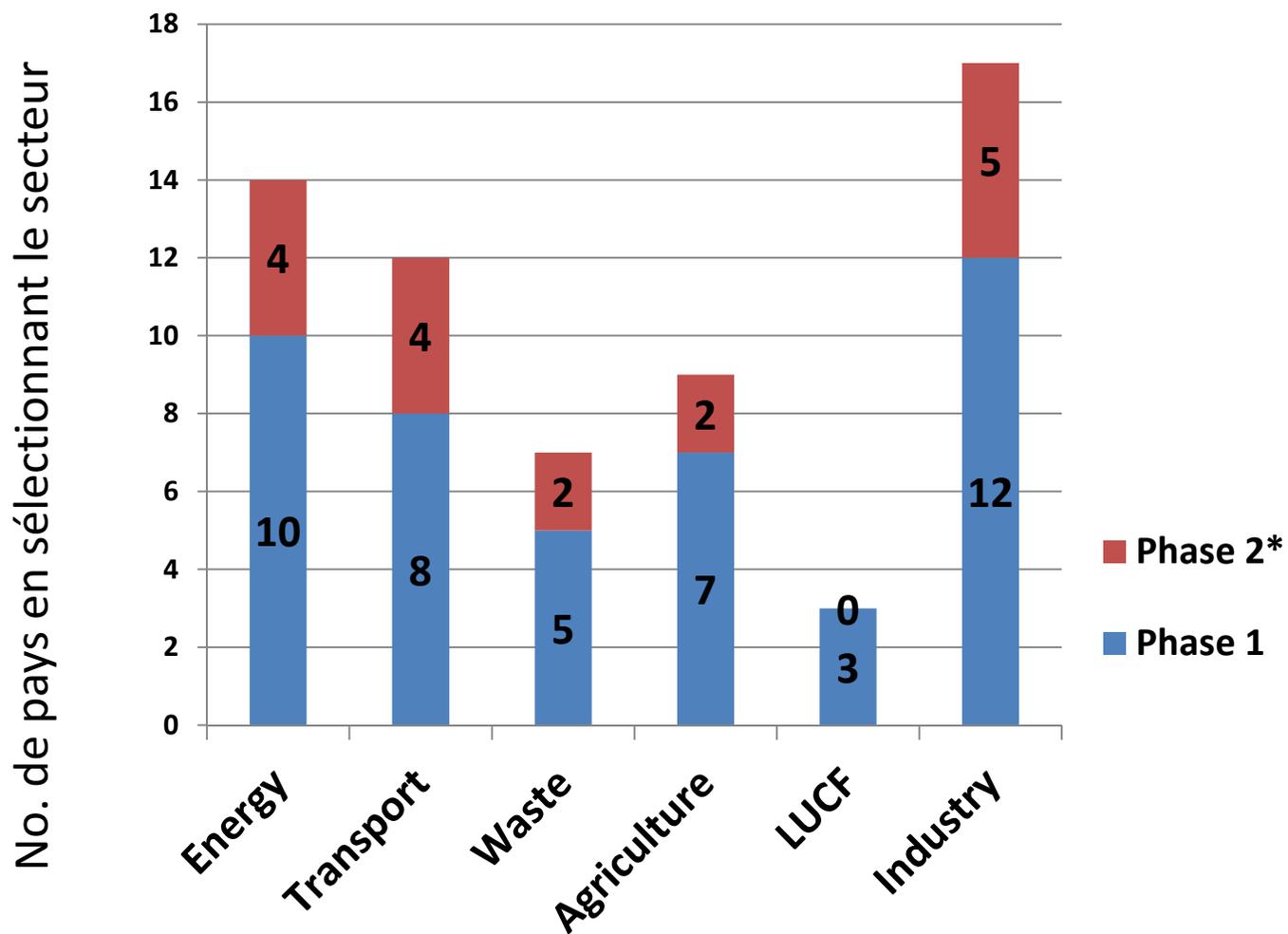
- CE a annoncé contribution Euro 5M supplémentaire pour "NAMA-Net", un réseau de centres d'excellence pour fournir un appui technique aux pays

# Les pays peuvent bénéficier de l'échange mondial d'expériences et leçons



Phase	Afrique	Asie	Amérique latine et Caraïbes	États arabes	Europe/CEI
Phase 1	<b>RDC</b>	Philippines	Argentine	Egypte	
	Kenya	Chine	Chili	Maroc	
	Ouganda		Colombie		
	Zambie		Equateur		
			Mexique		
			Pérou		
Phase 2	Ghana	Bhoutan	Costa Rica	Liban	Moldavie
	Tanzanie	Indonésie	Trinité-et-Tob		
		Malaisie			
		Thaïlande			
		Viêt-Nam			
Total	6	7	8	3	1

# Les priorités sectorielles de pays



## Industrie:

Ciment (5 pays)  
Fer/acier (2)  
Engrais (3)  
Chimiques (3)  
Bâtiments /  
construction(5)  
Motos (1)  
Aluminium (1)  
Mining (4)  
Procédés  
industriels (6)

\* Les chiffres préliminaires: sous-ensemble de pays Phase 2

# L'équipe de soutien mondial

---



## Assistance technique

- Ciblée appui (dans le pays et virtuels)
- Identification des organisations et les experts internationales / régionales
- Avis techniques des matériaux
- Guides (modèles et des conseils techniques)
- Ateliers d'échange de connaissances et de formations thématiques

## Le partage des connaissances, la sensibilisation et les partenariats

- Les partenariats avec les centres d'excellence / Réseaux régionaux
- Sud-sud/nord-sud l'échange de connaissances
- Capture/partage des meilleures pratiques et des leçons apprises

# Aperçu de la présentation

---



1. Pourquoi le programme LECB a été développé
2. Introduction au programme mondial
- 3. Mesures d'atténuation appropriées au niveau national (NAMAs en anglais)**
4. Système national d'inventaire des GES

# C'est qu'oit une NAMA?

---



Un groupe d'activités mené par le pays menant à des réductions des GES d'une manière mesurable et qu'on peut notifier et vérifier

- **Mesurable:** On doit spécifier combien de tonnes de GES on peut réduire durant une période déterminée.
- **Notifiable -Rapportable:** La nature des activités doit être documentée et leurs effets doivent être évidents. « Quand, Où, Qui, Comment à quel coût » doivent être documentés et rapportés.
- **Vérifiable:** un tiers doit vérifier et valider les résultats, les rapports et les hypothèses.

# NAMAs: Historique

---



- **Le plan d'action de Bali 2007 a appelé à des mesures d'atténuation qui sont : mesurables, notifiables/rapportables et vérifiables (MRV).**
  - Pour les pays en développement, les objectifs d'atténuation sont volontaires.
  - Les pays développés doivent avoir des cibles.
- **MRV implique un soutien technologique, financier et de renforcement des capacités.**

# Progrès sur les NAMAs depuis Bali

---



## Accord de Cancun, 2010:

- Convient que les pays en développement prendrons des mesures NAMAs au niveau national ... visant à obtenir une baisse des émissions par rapport au « business as usual » des émission en 2020

## Accord de Durbain, 2011

- Adoption de procédures pour renforcer les MRV des pays
- Il a été convenu d'opérationnaliser un registre NAMA pour enregistre les informations et facilite la mise en coordination d'action de soutien (opérationnel après Doha).

# Progrès sur les NAMAs depuis Bali (2)



---

## Doha, Décembre 2012

- Programme de travail établi (2013-14) afin de mieux comprendre la diversité des NAMAs
- Prototype registre de NAMAs pour être déployé par Avril 2013 pour les commentaires; registre pleinement opérationnel par novembre 2013
- Accepter d'adopter des lignes directrices sur les MRV des NAMAs volontaires dans une année

# Exemples de NAMA cherchant un support international

---



- **Laos: Plan de transport urbain:** y compris le développement du réseau routier, les transports publics, la gestion du trafic
- **Tunisie: Plan solaire:** 40 projets spécifiques pour développer les énergies renouvelables et améliorer l'efficacité énergétique
- **Afrique du Sud: Efficacité énergétique dans le logement social.** quatre concepts pour développer l'efficacité énergétique logement à faible revenu, d'installer 5 GW de solaire et 10 GW de capacité d'énergie éolienne d'ici 2020 et d'introduire des véhicules électriques

**Ca veut dire que rien n'est vraiment nouveau conceptuellement dans l'idée des NAMAs, mais il sont complexe dans sa gestion parce qu'ils cherchent à être transformative**

# Les éléments clés d'un NAMA

---



- Description des activités proposées: la portée géographique et sectorielle, le calendrier, les principaux acteurs et leurs rôles
- Lien avec les objectifs de développement durable et la politique
- Base sectorielle, y compris les hypothèses
- Estimation des émissions de GES avec ou sans la NAMA y compris les hypothèses
- MRV Plan: indicateurs et paramètres NAMA
- Le plan de gestion
- Le plan de financement

# Base de données Ecofys des NAMAs : [www.nama-database.org](http://www.nama-database.org)



- Soutenu par l'Initiative internationale sur le climat de l'Allemagne
- WIKI Format – Plateforme ouverte
- Comprend actuellement 59 NAMAs dans 34 pays  
Pour autres information, voir. NAMA modèles

# Aperçu de la présentation

---



1. Pourquoi le programme LECB a été développé
2. Introduction au programme mondial
3. Mesures d'atténuation appropriées au niveau national (NAMAs en anglais)
- 4. Système national d'inventaire des GES**

C'est pourquoi il est logique de mettre en place un système d'inventaire des émissions de GES

NG

LEDS et les NAMAs doivent être « MRVed »

Pour soutenir le développement de stratégies d'atténuation, les voyants et les NAMA, et comme une obligation de la CCNUCC

Pourquoi avons-nous besoin d'un inventaire des émissions de GES?

Pour produire efficacement et à moindre coût des inventaires de GES de bonne qualité

Pourquoi avons-nous besoin d'un système d'inventaire des GES??

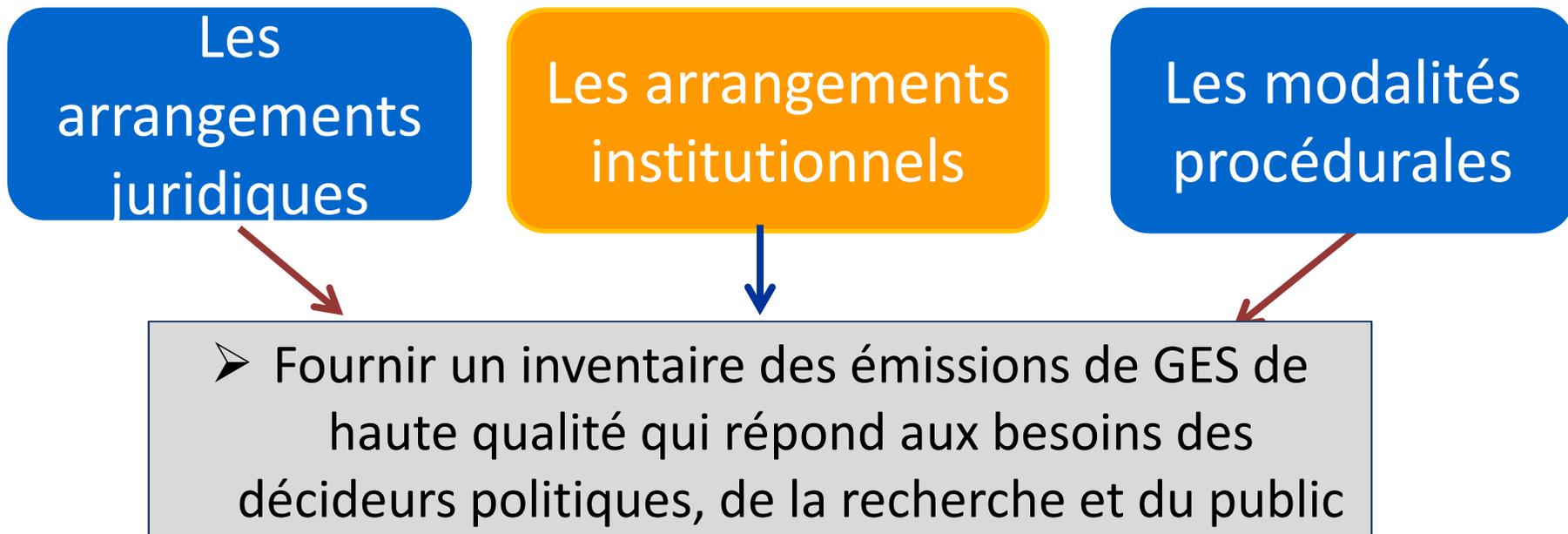
# Qu'est-ce qu'un système d'inventaire national de GES?



Un système national d'inventaire des GES intègre tous les éléments nécessaires pour:

- estimer
- rapporter et
- archiver

d'une manière transparente et **durable**



# Un SNIGES permet de rationaliser les trois phases du processus d'inventaire

