

NAMA comme instrument de mise en œuvre pour les CPDN

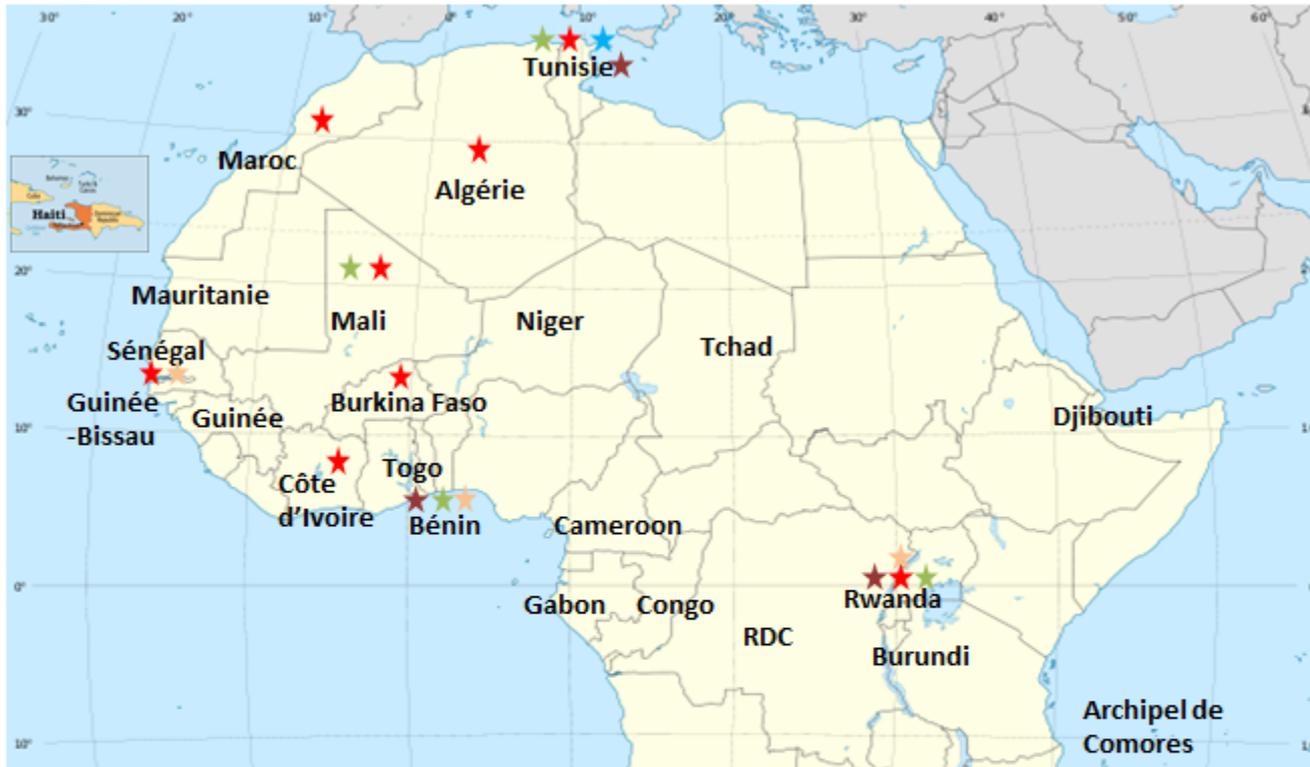
Etapes dans la préparation des NAMAs –
Leçons apprises

Atelier Cluster Francophone

12 au 13 avril 2016, Côte d'Ivoire

Inga Zachow, Torsten Greis

★ Forêt et Agriculture
 ★ Déchets liquides
 ★ Energie
 ★ Déchets solides
 ★ Transport



| | |
|---------------|---|
| Algérie | Centrales CSP Efficacité énergétique dans les bâtiments résidentiels |
| Bénin | Transport collectif Récupération du méthane émis par les décharges Gestion durable des forêts naturelles et plantations forestières |
| Burkina Faso | Production énergétique à partir de la biomasse |
| Mali | Energie renouvelable et efficacité énergétique NAMA foresterie |
| Maroc | Efficacité énergétique dans l'industrie Plan solaire Efficacité énergétique dans les bâtiments résidentiels |
| Rwanda | Bus Rapid Transit Energie renouvelable dans les zones rurales Efficacité énergétique dans le secteur du thé et du café Energie renouvelable dans le secteur résidentiel Production de fertilisants durables Valorisation des déchets solides |
| Côte d'Ivoire | NAMA dans le secteur cimentier Développement durable de la chaîne de valeur du Charbon de bois |

1. Qu'est-ce qu'on a oublié dans la carte?

2. Quel est l'état d'avancement (concertation, étude, mis en œuvre, implémentation)?





Questions de discussion

Expérience général:

3. Est-ce que vous même êtes impliqué dans le développement des NAMAs? En cas que oui, dans quel rôle?
4. Quels sont les défis principaux que vous avez rencontrés/ appris dans ce contexte?

NAMAs dans le contexte des CPDNs:

5. Est-ce que la CPDN de votre pays inclut des NAMAs? Est-ce que votre pays considère NAMAs comme instrument des mise en œuvre pour la CPDN?



Défis rencontrés dans le développement des NAMAs

Au niveau

- technique:
- institutionnel:
- politique
- des capacités:
- du financement:
- Autre: ...



Parenthèse sur le matériaux/outils de la GIZ:

Outils et guides:

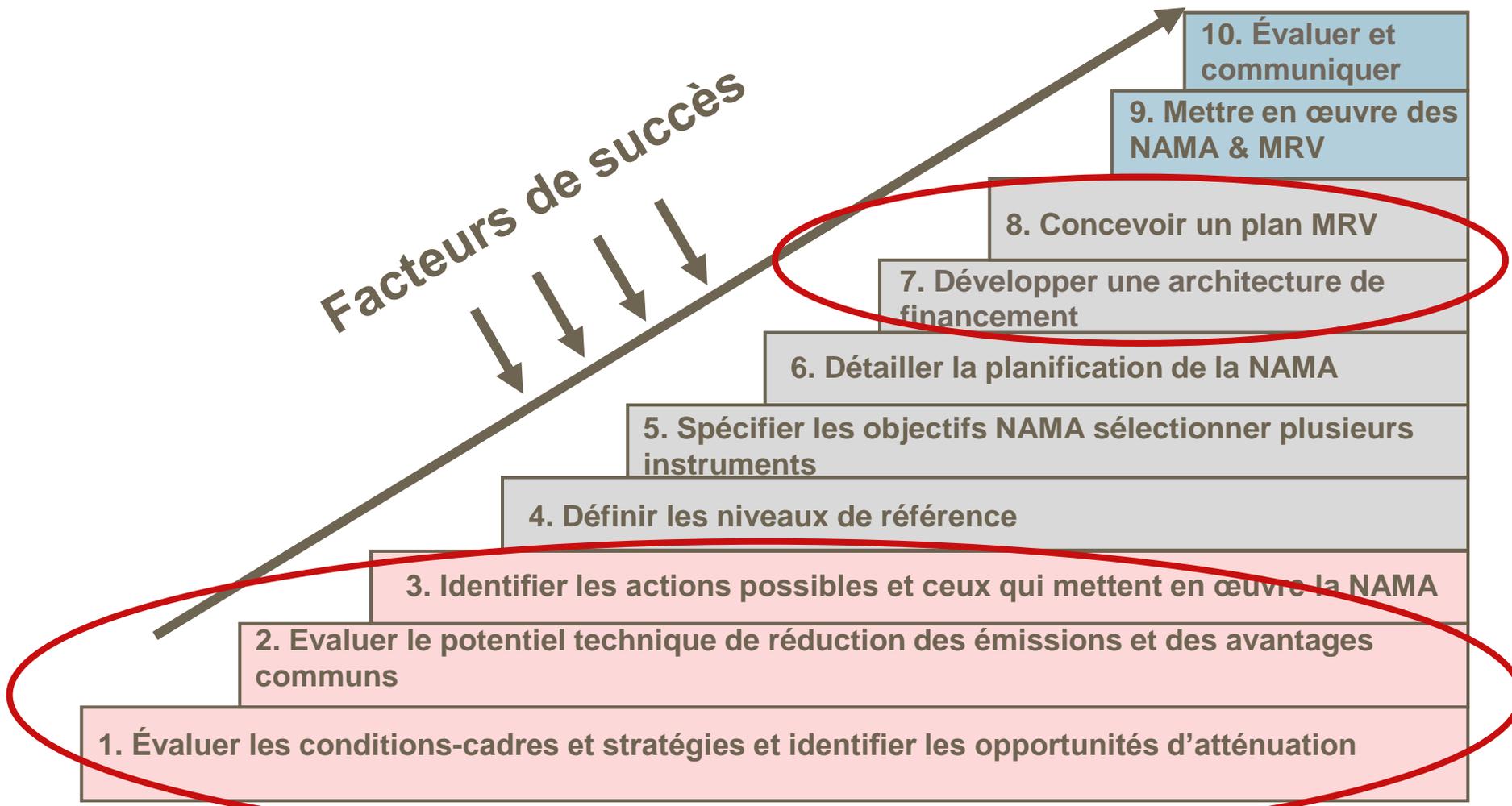
- LEDS Tool / Outil LEDS
- **NAMA Tools / Outil NAMA** ←
- MRV Tool / Outil MRV
- Stock Taking Tool / Outil analyse de l'état de lieux
- Biennial Update Report Template
- INDC Guidance / Guide CPDN

Formations:

- LEDS Training
- NAMA Training / NAMA E-learning / NAMA E-Learning course with tutor
- MRV Training
- V-NAMA Webinar Series



10 Etapes pour la préparation des NAMAs

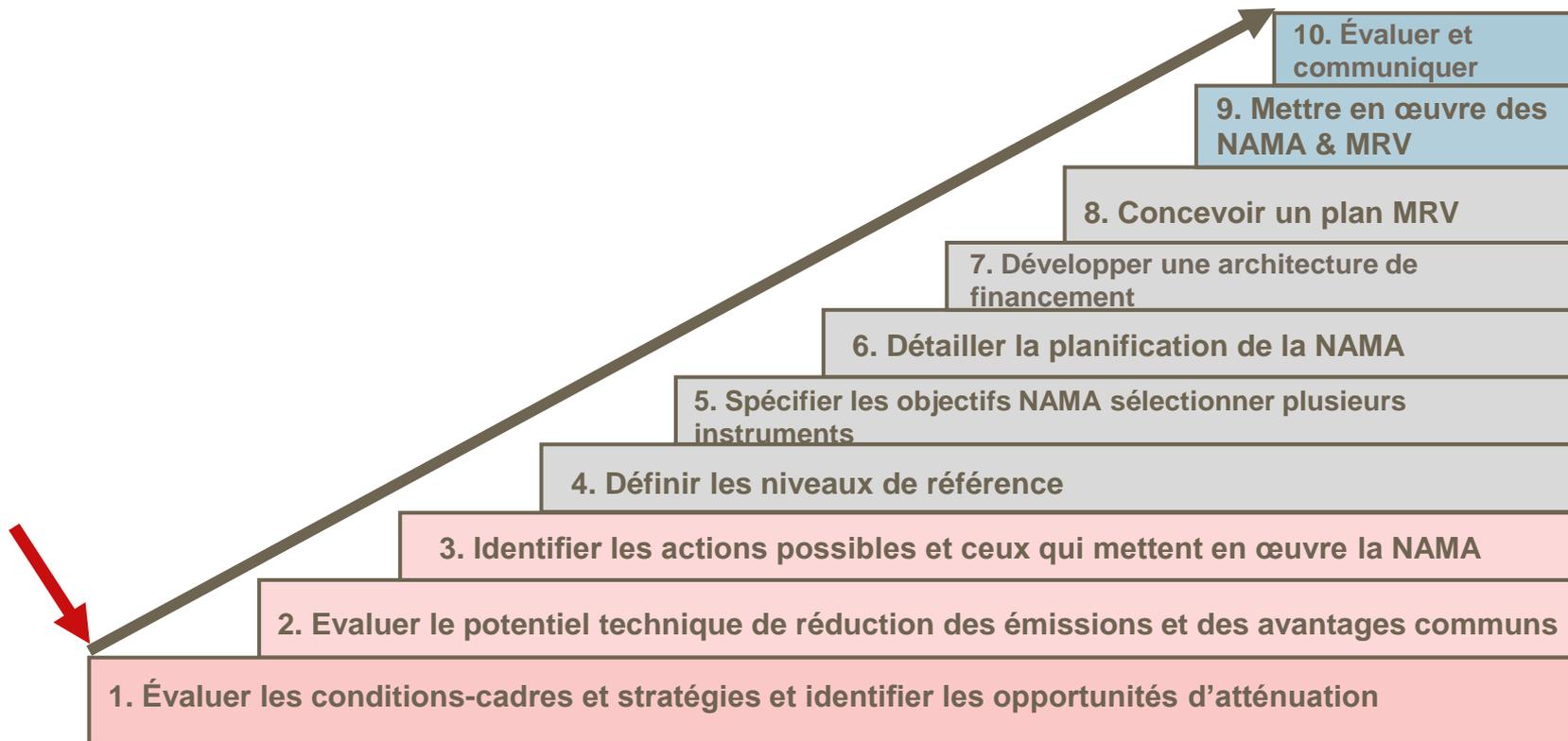


L'Outil est accessible au :

http://mitigationpartnership.net/sites/default/files/nama_tool_8_6_french_0.pdf



Etape 1: Évaluer les conditions-cadres





Etape 1: Évaluer les conditions-cadres et stratégies et identifier les opportunités d'atténuation

Pourquoi c'est important?

- L'alignement avec des priorités nationales et stratégies
- Assurer l'engagement et le soutien des parties prenantes

Pour identifier des mesures qui répondent au priorités/ besoins, évaluer:

- **le cadre politique, institutionnel et législatif**
- **l'INDC, des stratégies nationales pertinentes/ plan sectoriel ainsi que des horizons temporels**
- **les lacunes des politiques existantes et opportunités**

Outils existants: L' [Outil Bilan](#) de la GIZ permet d'identifier et d'établir des priorités entre les actions d'atténuation.



Système de bus à haut niveau de service à Bogotá (TransMilenio)

© Carlos Felipe Parro, Fundación Desapato

Etape 1: Exemple de la Colombie

- **Problème: Transport** est le **secteur le plus croissant** en termes d'émissions et les zones urbaines sont confrontées à des problèmes (-> embouteillages, pollution, sécurité routière)
- **Opportunités:**
 - La Colombie est reconnue pour son système de transport public (bus à haut niveau de service)
 - L'urbanisation bénéficie d'un fort soutien politique, mais n'est pas suffisamment prise en compte dans la planification des transports
 - Approche plus globale de planification des transports par le biais d'une meilleure coordination des systèmes d'occupation des sols et des transports, et de leur intégration dans la politique du logement social.
- **Objective de la NAMA:** Promouvoir des quartier mieux conçus, axés sur les transports en commun, réduire les frais de transport et renforcer l'inclusion sociale dans les zones concernées.

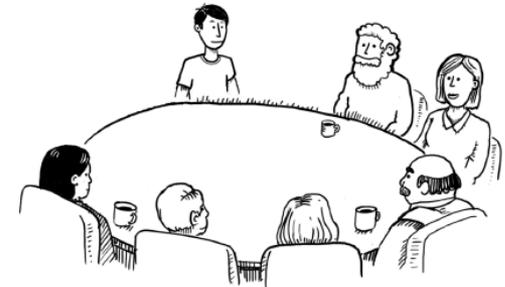


Etape 1: Implications des parties prenantes/ Institutional Set-up

Engager les parties prenantes dès le début:

Chaque pays devra décider individuellement qui doit participer au processus de planification:

- les autorités régionales
- les grands émetteurs
- tous les ministères concernés par le développement à faible émission
- le secteur privé
- les ONG locales, nationales et internationales engagées
- les bailleurs de fonds potentiels et les institutions internationales d'assistance/ les organisations fournissant une assistance technique
- les universités
- le monde du travail

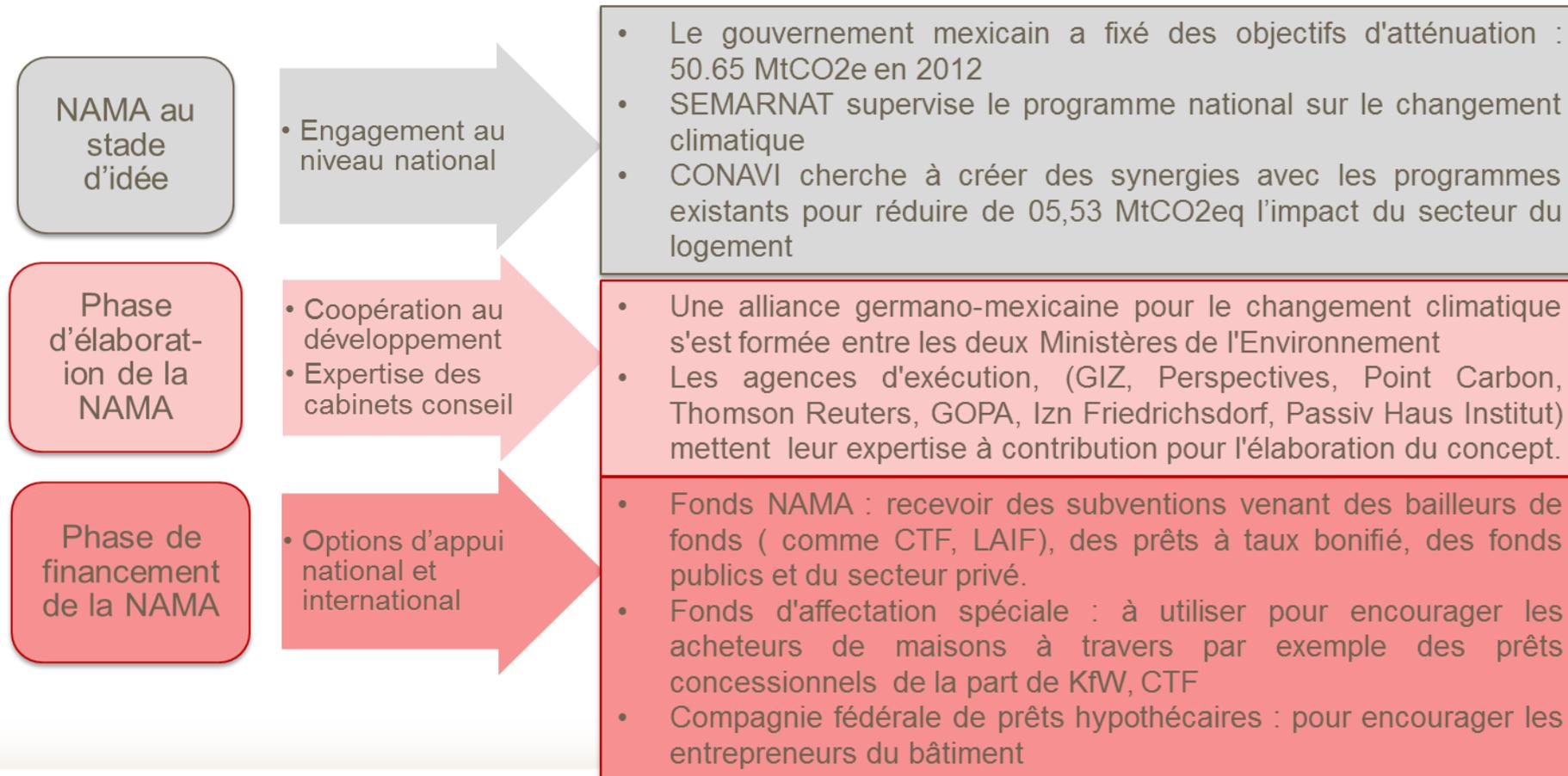


Source: adapted from Climate Media Factory – adaptationcommunity.net



Source: adapted from Climate Media Factory - adaptationcommunity.net

Etape 1: Schéma des parties prenantes sur les NAMA relatives au secteur du logement au Mexique



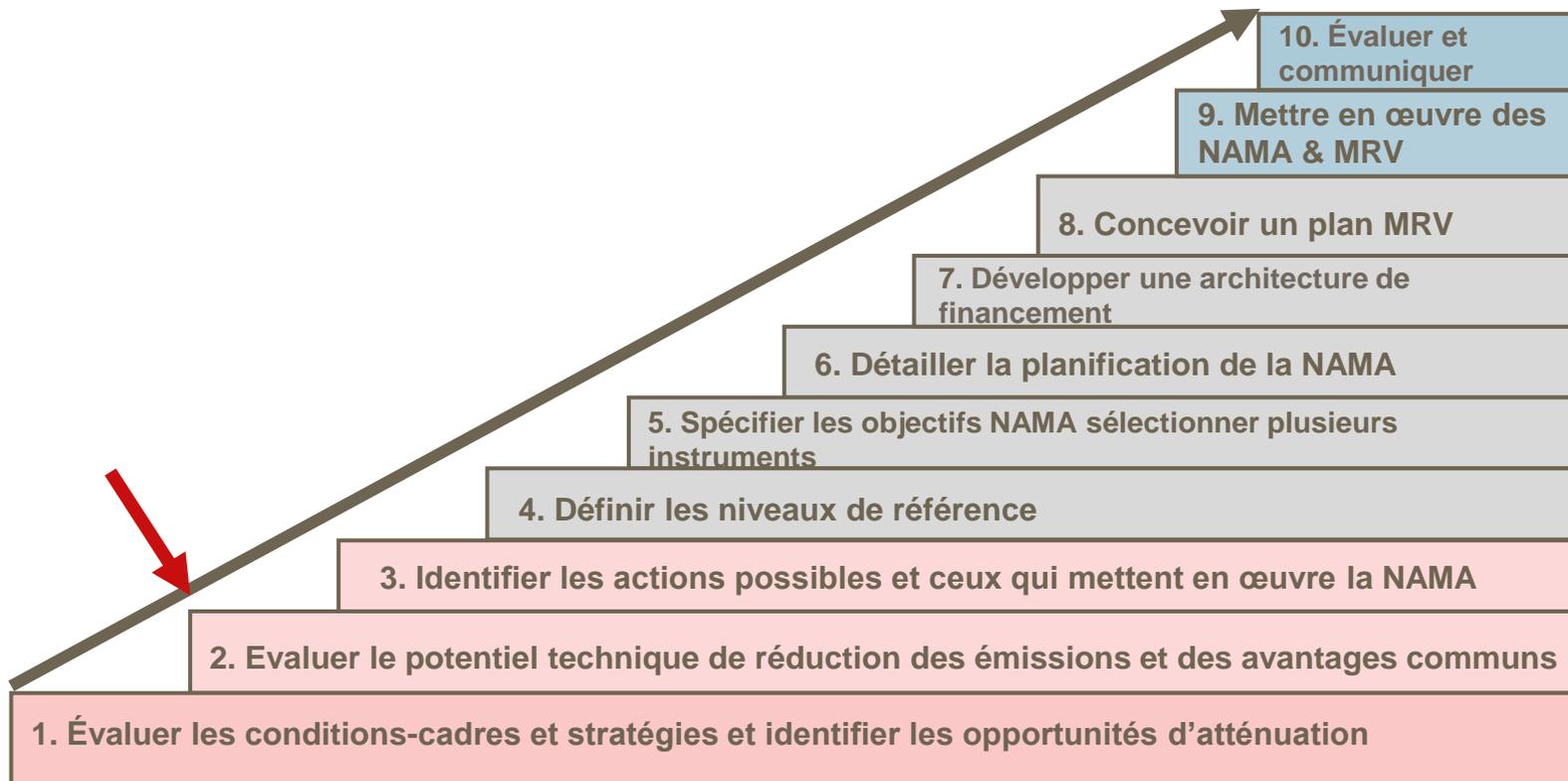


Messages clés/ Facteurs de réussite

- Les **NAMA** doivent **s'inscrire dans une vision à long terme** et des objectifs clairs et doivent s'aligner avec des stratégies nationales (par ex: NDC, LEDS, stratégies au niveau sectoriel)
- **L'INDC** peut **guider le développement des NAMAs**
- Un **engagement politique de haut niveau** ainsi qu'une **collaboration et une coordination interministérielle** (impliquer en particulier le Ministère des Finances) sont nécessaires
- **Le processus est important** ! L'implication des différentes parties prenantes est essentielle pour obtenir un bon résultat.
- La désignation d'un **organisme responsable** de coordonner les NAMA, contribue à une mise en œuvre réussie et effective des NAMA.
- Renforcer des **programmes existants** plutôt que de créer des projets complètement nouveaux.



Etape 2: Évaluer potentiel d'atténuation ainsi que avantages et désavantages





Etape 2: Évaluer le potentiel, coûts et bénéfices

Essayez d'estimer pendant cette étape:

- Le potentiel technique de réduction des émissions de GES
- Les coûts économiques (supplémentaires)
- Les avantages communs / co-bénéfices
- Les effets négatifs de la NAMA

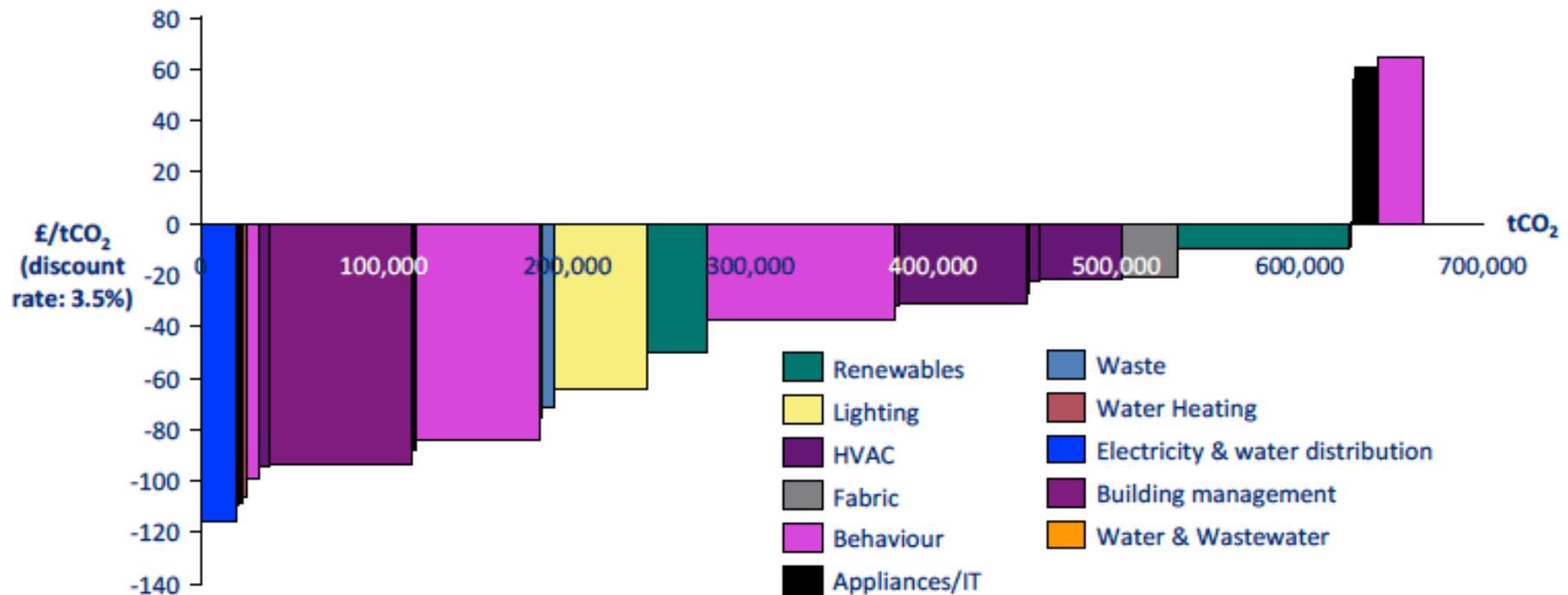
Outils existantes permettant d'estimer les impacts attendus des NAMAs:

- courbes MAC (Marginal Abatement Cost Curve) → potentiels techniques d'atténuation classés suivantes les coûts (p.ex. US\$/tCO₂)
- Norme de politique et d'action (World Resources Institute)
- CDM SD Tool (UNFCCC)
- NAMA SD Evaluation Tool (UNDP)



Etape 2: Évaluer le potentiel, coûts et bénéfices

Exemple MAC (Écosse):



Source: www.gov.scot

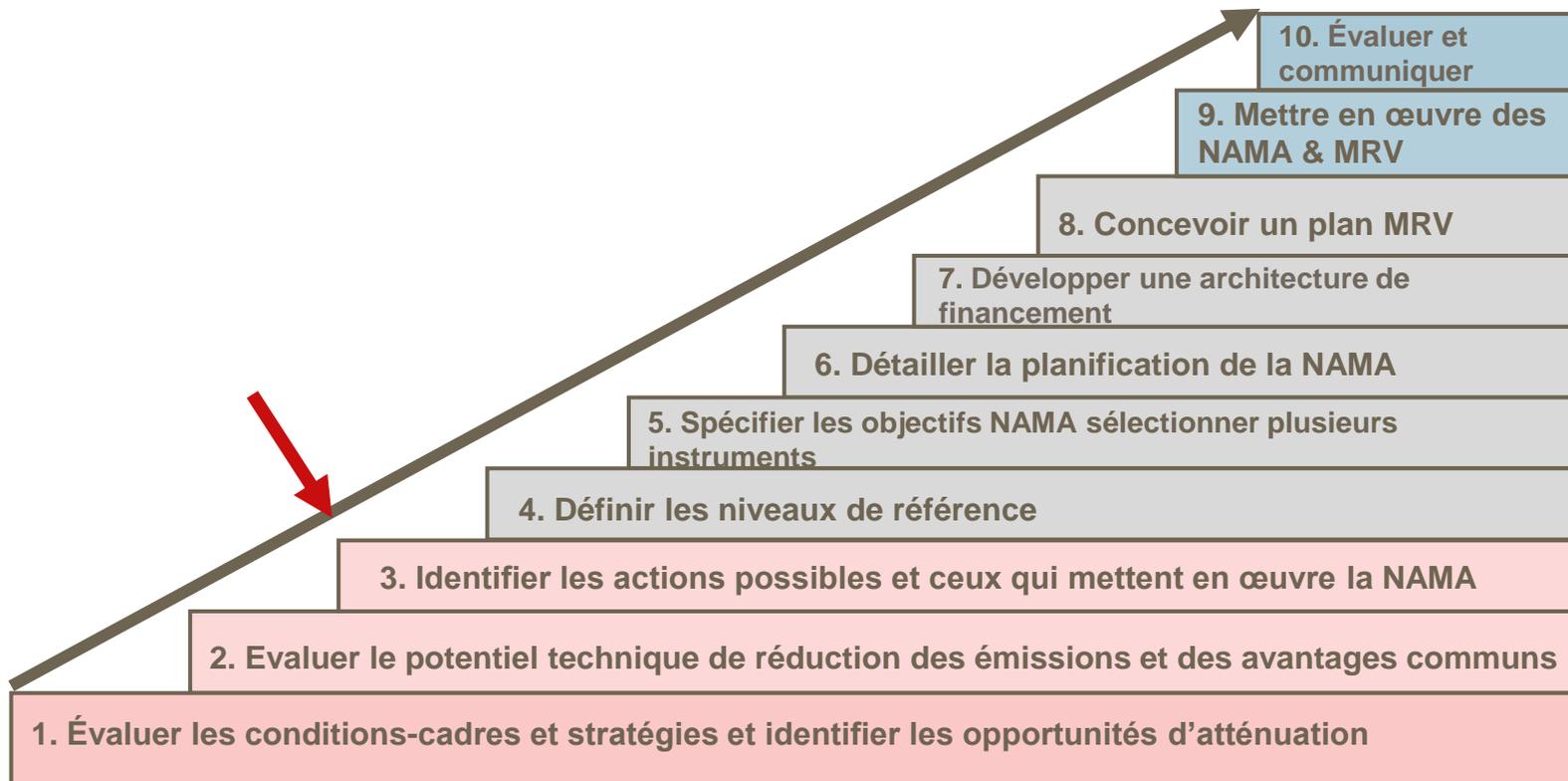


Messages clés par rapport à l'étape 2:

- L'estimation du potentiel technique, des coûts et co-bénéfices sert à **pré-évaluer** la 'valeur' d'un NAMA ou de **prioriser** entre différentes idées ou NAMAs
- Mais: la motivation/le moteur (driver) pour le développement d'une NAMA peut être indépendant des résultats de cette analyse et néanmoins valide! (ex. NAMA Assainissement de la Tunisie: potentiel réduction GES faible, pas un secteur prioritaire, mais plusieurs co-bénéfices et NAMA comme un **instrument pratique pour la mise en œuvre de la stratégie de développement durable du secteur**)
- Une analyse du potentiel technique de réduction des GES peut être (à ce stade) assez '**simple**' (rough estimation) et ne pas une analyse ex-ante détaillé et coûteuse (→ NPA du WRI)
- Attention: **potentiel ≠ objectif** (surtout en par rapport à la CPDN) (ex.: potentiel dépend de la capacité d'un réseau électrique national aux énergies renouvelables, l'objectif peut différer)



Etape 3: Identifier des actions possibles





Etape 3: Identifier des actions possibles

Essayez dans cette étape de...

- Conduire une **évaluation participative**, un planning et des processus de **consultation secteur par secteur**
- **Prioriser/ Hiérarchiser les secteurs et les actions** pour les potentielles NAMA, compte tenu des meilleures options disponibles (estimer les impacts), données fiables et réalistes. suivant des critères de sélection préalablement discutés
- **Évaluer la faisabilité** technique, financière, politique et socio-culturelle.
- **Identifier et impliquer les bailleurs de fonds potentiels**, discuter des NAMA prévues et de leurs exécutants potentiels.



Etape 3: Processus de priorisation collectif au Liban

- Initié par le Ministère de l'Environnement avec un mandat du Cabinet des Ministres: parties prenantes nationales, experts internationaux et PNUD
- Une série d'ateliers et de réunion bilatérales
- A permis de dresser une liste restreinte de concepts prioritaires (de 13 à 5) et de sensibiliser des acteurs nationaux et parties prenantes
- A favoriser une collaboration efficace
- 2 des 5 NAMAs vont être appuyé par le PNUD

Etape 3: Processus de priorisation au Liban

Critères de développement durable et leurs poids respectifs



Les critères de sélection utilisés:

- Le potentiel de réduction de GES
- Les avantages connexes en termes de développement durable
- La préparation institutionnelle
- Les capacités de MRV
- le soutien politique de haut niveau
- La préparation du marché et l'attrait financier

des capacités
0,04

0,04



Etape 3: Les critères clés de qualité des NAMAs

| | Contribution directe & indirecte à l'atténuation du changement climatique | Durabilité et efficacité de l'impact |
|---|---|---|
| Impact de développement | Impact des GES, niveau d'ambition | Aligné avec les priorités du gouvernement et les objectifs de développement |
| | Potentiel de transformation | Inscrite dans une LED et/ou d'autres stratégies nationales de développement |
| | Replicabilité | Bénéfices économiques, sociaux et environnementaux additionnels |
| | | Propriété politique et soutien des parties prenantes pertinentes |
| Faisabilité technique et financière de l'action | Un système MRV solide | Lien vers les initiatives existantes et les arrangements institutionnels |
| | | Plan de financement exhaustif |



Messages clés par rapport à l'étape 3

Afin de pouvoir prendre des décisions informés et soutenus par les parties prenantes...

- **Etablir un processus clair et concerté** pour créer l'appropriation.
- **Ne pas s'encombrer de trop de détails techniques** lors de la hiérarchisation
- **impliquer des investisseurs potentiels (nationaux et internationaux) dès le début** pour assurer la disponibilité des ressources et de tenir en compte les critères de qualité des NAMAs.

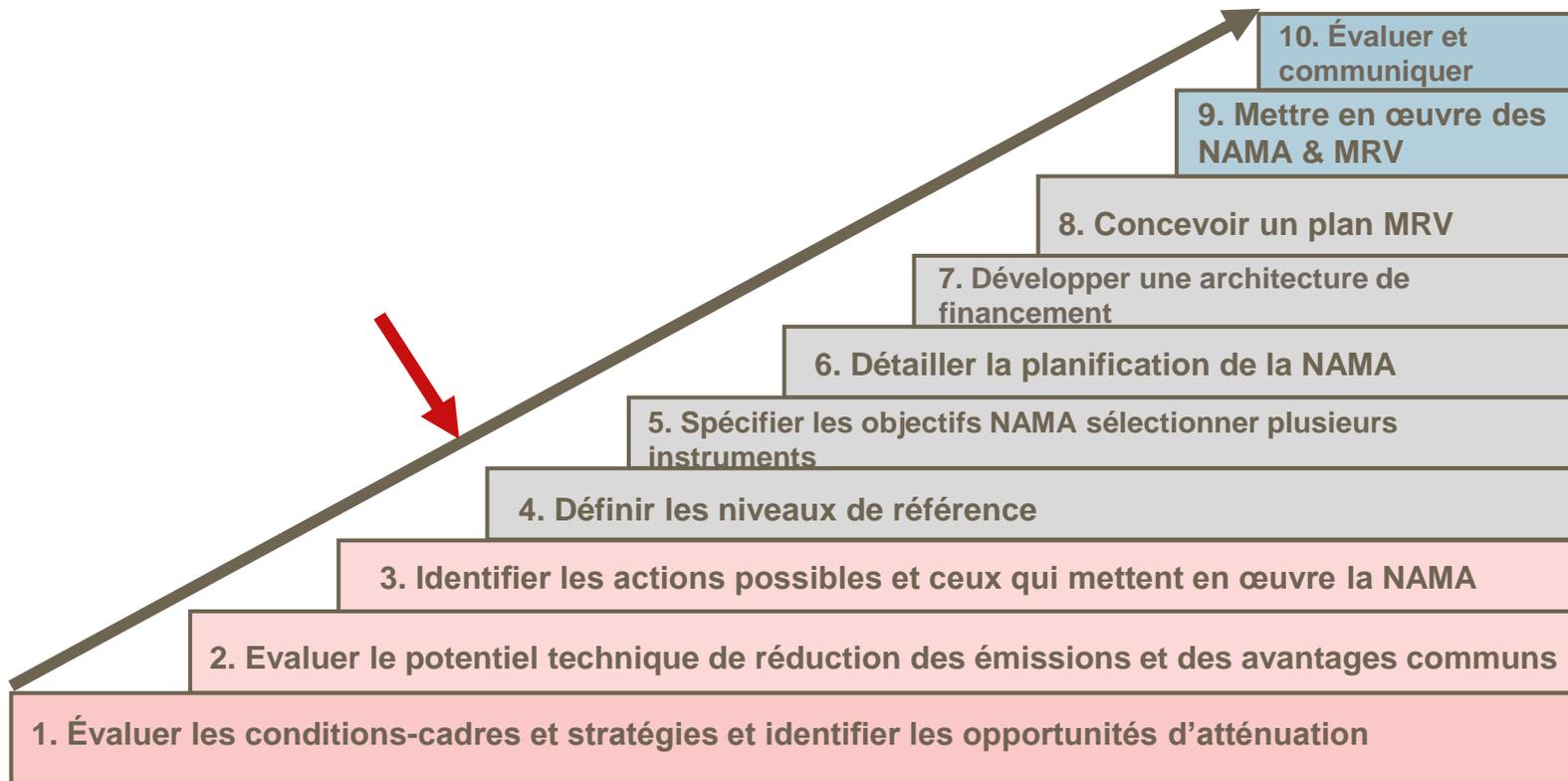


Etape 1 à 3: Discussion

- 1. Quelles informations fournit l'INDC de votre pays pour le développement des NAMAs?**
 - Par exemple: Priorités politiques, objective d'atténuation à court/long-terme, potentiel de réduction de différents secteurs, base pour la priorisation des NAMAs, activités concrètes, coûts et co-bénéfices, parties prenantes etc.
- 2. Quelles informations complémentaires sont nécessaires?**
- 3. Est-ce que l'INDC définit des secteurs prioritaires/ des actions concrètes pour la mise en œuvre?**
- 4. Quelles leçons peuvent être tirées du développement des NAMAs qui sont utiles pour la mise en œuvre des CPDN?**



Etape 4: Définir le niveau de référence





Etape 4: Définir le niveau de référence

Pourquoi définir un niveau de référence?

- Parce-que une NAMA doit prouver un progrès/changement significative par rapport un scenario « business as usual » (scenario sans NAMA)
- Une NAMA est toujours (souvent) une comparaison entre 2 scenarios

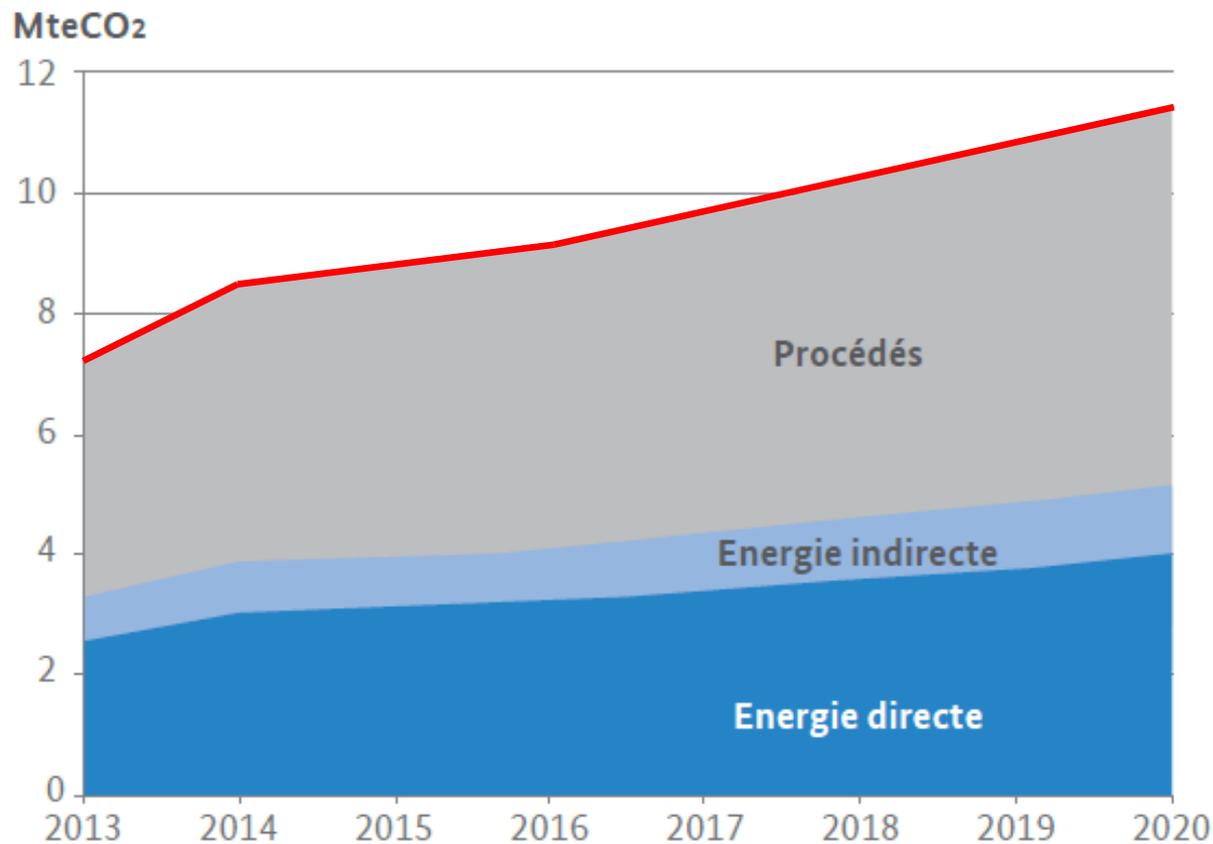
Différents types des niveaux de référence:

- Développement des émissions de GES absolu (classique)
- Valeurs relatives (émission dans l'année de référence)
- Indicateurs comme p.ex. intensité carbone (teCO_2/PIB ou $\text{teCO}_2/\text{tonne}$ du ciment produit)
- paramètres indirects (ex.: capacités des énergies renouvelables en MW, hectares de stock forestier)
- Benchmarks (internationaux)



Etape 4: Définir le niveau de référence

Exemple: Ligne de base de la NAMA/NMM Ciment de la Tunisie





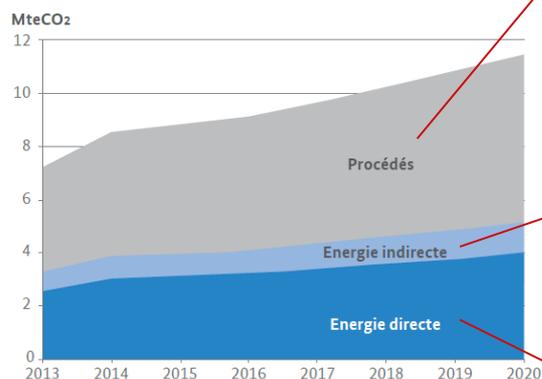
Messages clés et recommandations:

- De faire une projection (ex-ante) est beaucoup plus difficile qu'une analyse ex-post (passé)! → Utiliser ou se baser sur des projections existantes officielles aide à:
 1. économiser l'effort par rapport au développement du scénario de référence
 2. être conforme aux travaux déjà existantes (ex.: prendre les facteurs d'émission de l'inventaire de GES existant, prendre la projection de la population du Ministère de Développement Economique)
- Attention: la logique d'une NAMA par rapport aux sources d'émission n'a rien à voir avec la logique des secteurs de l'inventaire de GES de la GIEC/IPCC!
 - Une NAMA considère toutes les sources (directe et indirecte) qui sont influencés par les mesurer/activités d'une NAMA!
 - exemples: NAMA Café de Costa Rica, NAMA Ciment et Bâtiment de la Tunisie



Messages clés et recommandations:

Procédés chimiques → GIEC: 2 A 1 (Ind. Pr., Min. Prod., Cement)
→ NAMA: égal au GIEC 2 A 1

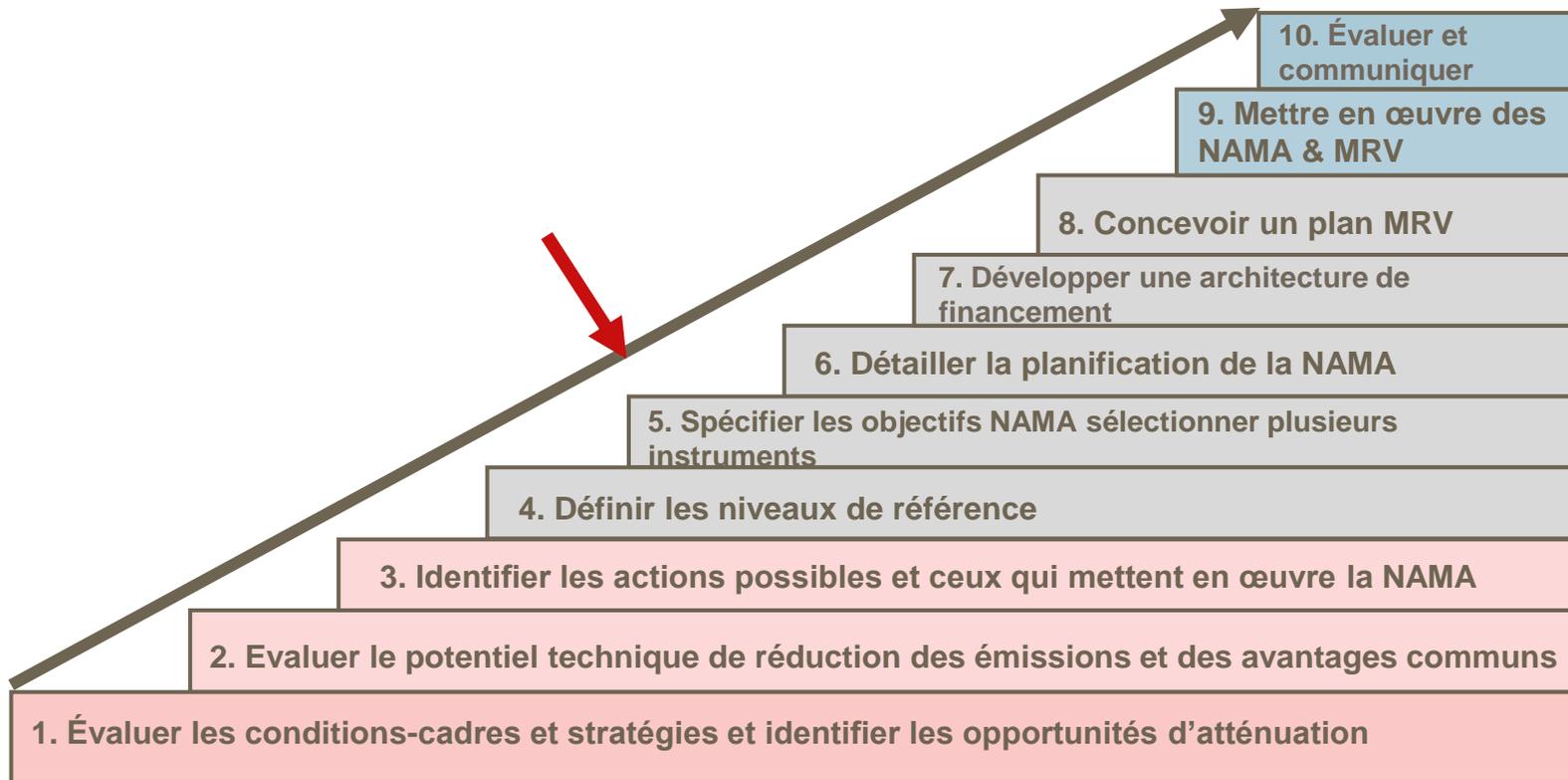


Electricité → GIEC: 1 A 1 a i (Public Electricity Generation, total!)
→ NAMA: juste la partie d'électricité utilisé dans les usines du ciment

Combustibles → GIEC: 1 A 2 (Combustion dans l'industrie, total!)
→ NAMA: juste la partie utilisé dans les usines du ciment



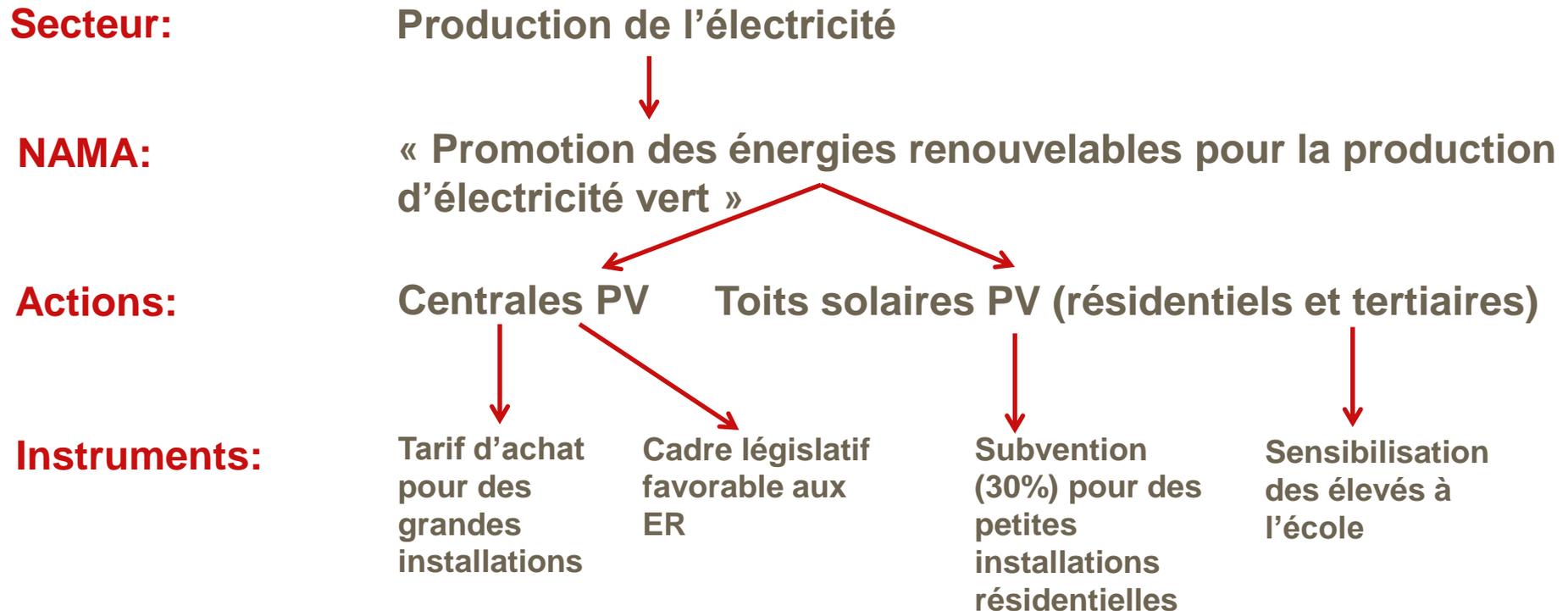
Etape 5: Définir objectifs et instruments





Etape 5: Définir objectifs et instruments

Définition de « instruments » et les enjeux avec « NAMA » et « actions » :





Etape 5: Définir objectifs et instruments

3 étapes:

- Déterminer le champ (**scope**) sectoriel, temporel et géographique de la NAMA
 - *quels sources d'émission, quand sera la réalisation, où ?*
- Formuler des **objectifs NAMA concrets** en lien avec la réduction attendue d'émissions de GES et ses bénéfices communs
 - *qu'est-ce je veux atteindre par rapport au **potentiel** possible ?*
- Sélectionner la combinaison de **mesures et instruments** qui doivent être inclus
 - *Comment arriver à ces objectifs?*



Etape 5: Définir objectifs et instruments

Types des objectifs:

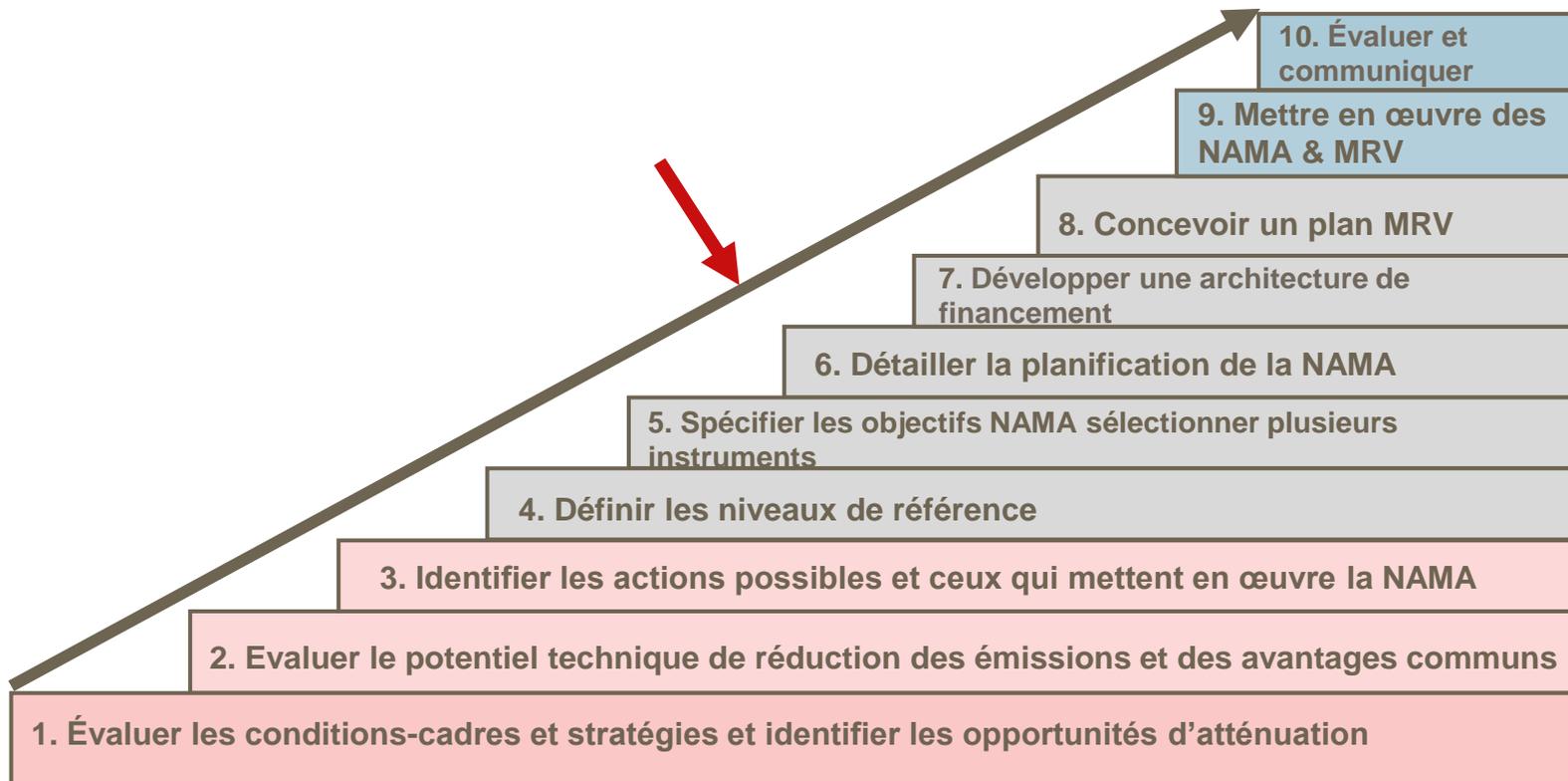
- Objectif absolu de mitigation (ex.: émissions en 2030 25% moins élevés qu'en 2010)
- Objectif d'atténuation relatif (ex.: émissions en 2030 5% moins élevés que les émissions de la ligne de base)
- Intensité d'émission (ex.: réduction des émissions en tCO₂ par tonne de ciment par 5% jusqu'au 2030 par rapport au 2010) → flexibilité
- Objectif d'atténuation indirecte (30% de la production d'électricité à travers des énergies renouvelables en 2030 → PST de la Tunisie)



Recommandation: même si vous définissez des objectifs en termes d'intensité carbone ou des objectifs indirects (ex.: 200 MW éolien), il est favorable de connaître l'impacte sur les émissions de GES totales, car au plus tard le moment votre NAMA sera intégré dans la PDN (NDC) de votre pays, ces informations sont nécessaires



Etape 6: Détailler la planification de la NAMA





Etape 6: Détailler la planification de la NAMA

Le but de cet étape est la viabilité pratique des NAMAs

- **Conceptualiser la NAMA**
- **Développer et appliquer des outils pour les différentes interventions :**
 - a. Planification du cadre politique et création d'un environnement favorable;
 - b. Réglementation et mise en place d'institutions appropriées;
 - c. Incitations économiques pour former des structures appropriées;
 - d. Production et diffusion des informations pertinentes;
 - e. Promotion des investissements dans les technologies de mise en œuvre;
 - f. Evitement des impacts négatifs potentiels de la NAMA/ évaluer la gestion des risques
- **Définir un plan de mise en œuvre et le calendrier des activités/responsabilités pour la mise en œuvre de la NAMA**



Modèles de NAMAs

Modèles disponibles pour la préparation de notes d'un concept NAMA, ex: d' [Ecofys](#), le [NAMA Registry](#), ou la [NAMA Facility](#):

- **Description de la NAMA** : titre, cadre temporel, secteurs/sous-secteurs, brève description, partenaires et information de contrat
- **Évaluation stratégique** : analyse de politique et de gouvernance, analyse de secteur, facteurs et tendances, obstacles aux réductions d'émissions et comment la NAMA peut contribuer au franchissement de ces obstacles.
- **Proposition de NAMA** : objectif, champ, activités, outputs et résultats, impact attendu, bénéfices, coûts
- **Plan de mise en œuvre** : description des activités individuelles et détails sur la mise en œuvre (que va-t-il se passer, où, quand, qui est responsable ?), détails sur le suivi (dont indicateurs clés et résultats intermédiaires)



Messages clés par rapport à l'étape 6

Recommandations:

- Le plan de mise en œuvre devrait être basé sur une évaluation réaliste des
 - Procédures existants
 - Structures institutionnelles, capacités et instruments disponibles
 - Conflits et résistances potentiels
- Définir un calendrier réaliste

Les outils existants:

- les manuels NAMA [spécifiques au secteur](#)

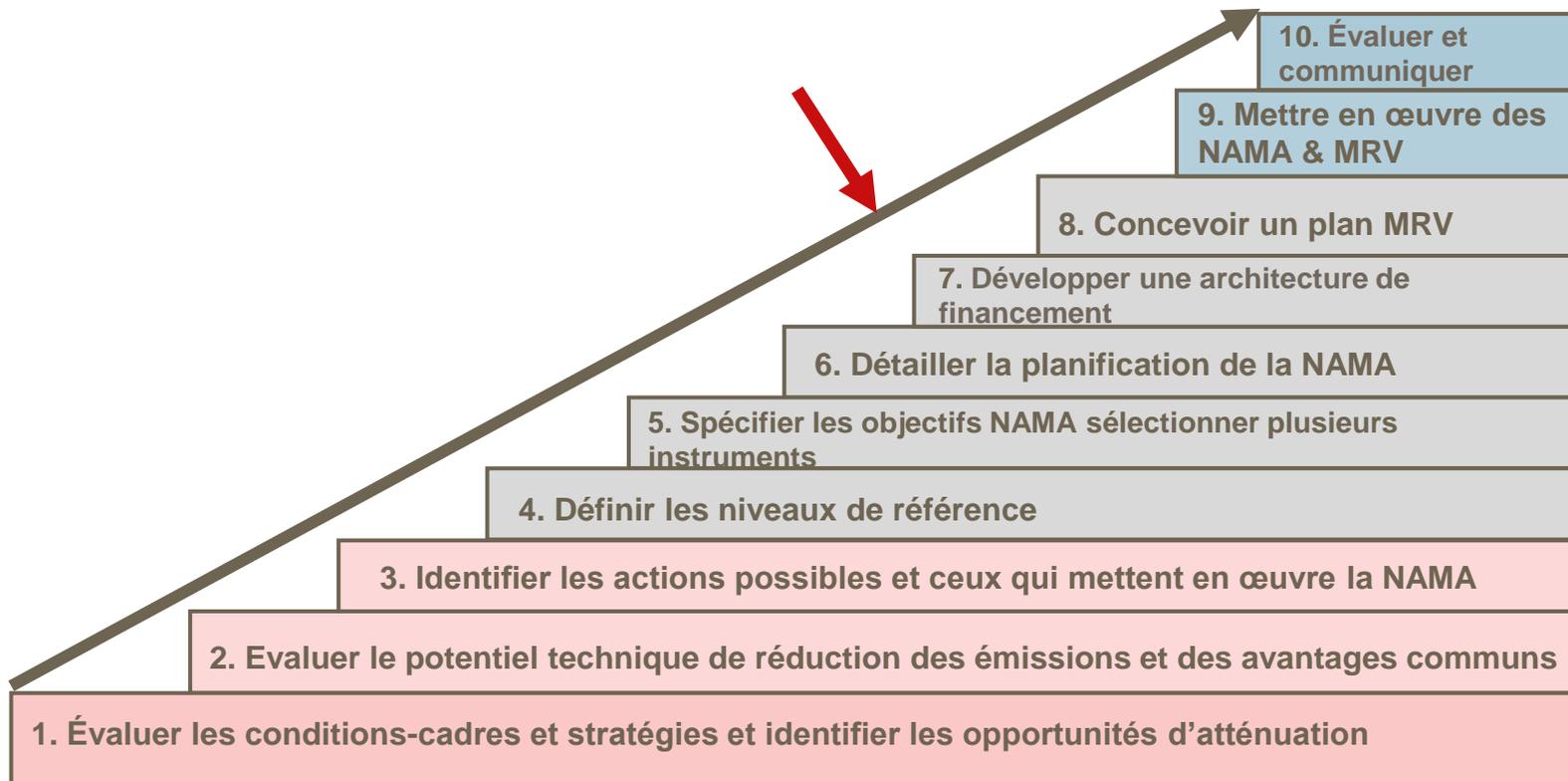


Discussion: Etape 4 à 6

Quels ont été les risques (institutionnels, engagement des partis prenantes, financement, résistance des groupes perdants) que vous anticiper dans le développement et la mise en oeuvre de votre NAMA et comment vous allez les adresser?



Etape 7: Financement des NAMAs





Etape 7: Financement des NAMAs

En parlant de « finacement des NAMAs » il faut déjà distinguer entre les différents phases d'une NAMA:

**Phase de la
concertation et
de l'étude**



**Phase de la
mise en œuvre
du mécanisme
/ NAMA**



**Phase de
l'implémentation
de la NAMA**

Partie de
financement
international
dans le cas
du NAMA
Ciment
Tunisie:

250.000€
100%* intern.

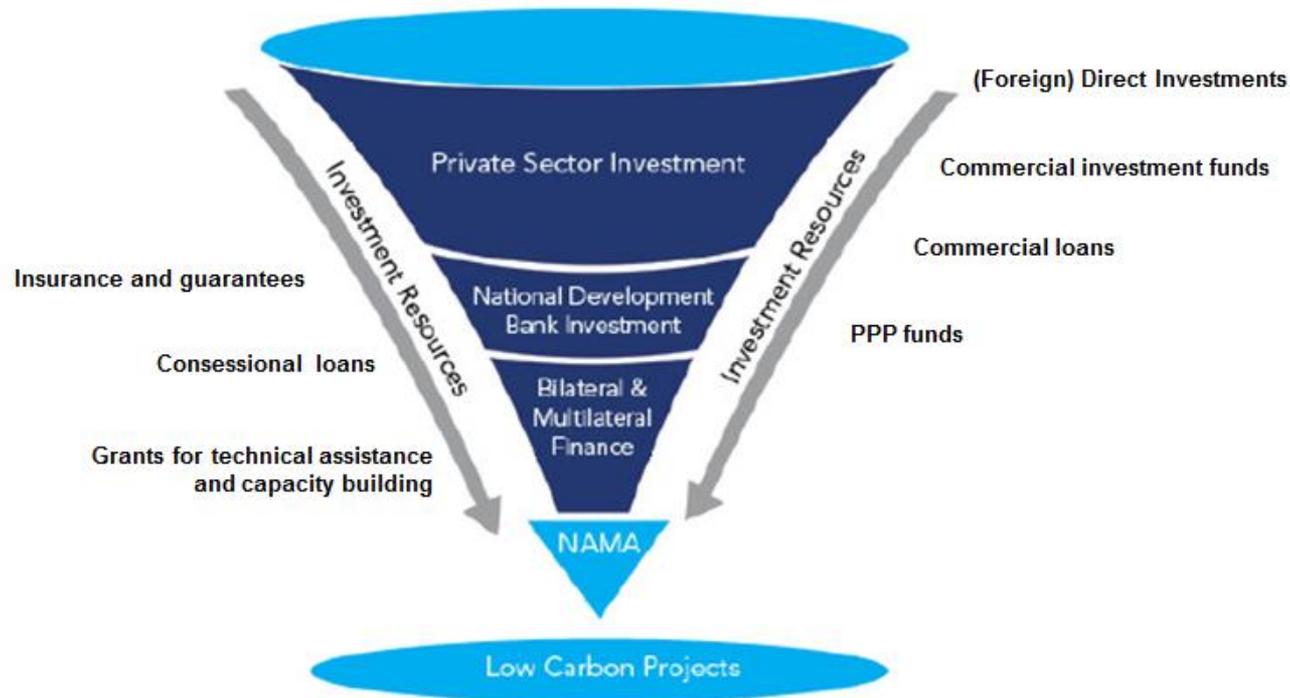
3,6 million €
100%* intern.

970 million €
'petit' pourcentage
intern.

* financement pour services des tiers parties, sans considération des efforts du personnel national/d'état



Etape 7: Financement des NAMAs



➔ Élaborer un business plan professionnel en collaboration avec tous les parties prenantes, surtout le Ministère de Finance et le secteur privé

➔ Le financement international pour le climat jouera un rôle catalyseur



Etape 7: Financement des NAMAs

Increasing public element in
financing instrument/mechanisms

(Foreign) Direct investments

Commercial investment funds (equity, mezzanine debts, senior debt)

Commercial loans

Public-private partnership funds (equity and debts) ,
e.g. first loss funds

Concessional / subsidized loans (re-financing credit lines, project finance, policies & programmes etc.

Insurances & guarantees (political, macro-economic, policy-related and technology and operational risks)

Grants for technical assistance/capacity building for developing mitigation projects and strengthening enabling environments, policy/regulatory frameworks

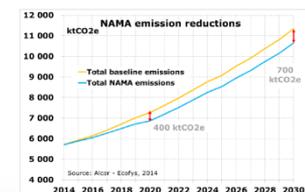
...



Etape 7: Financement des NAMAs

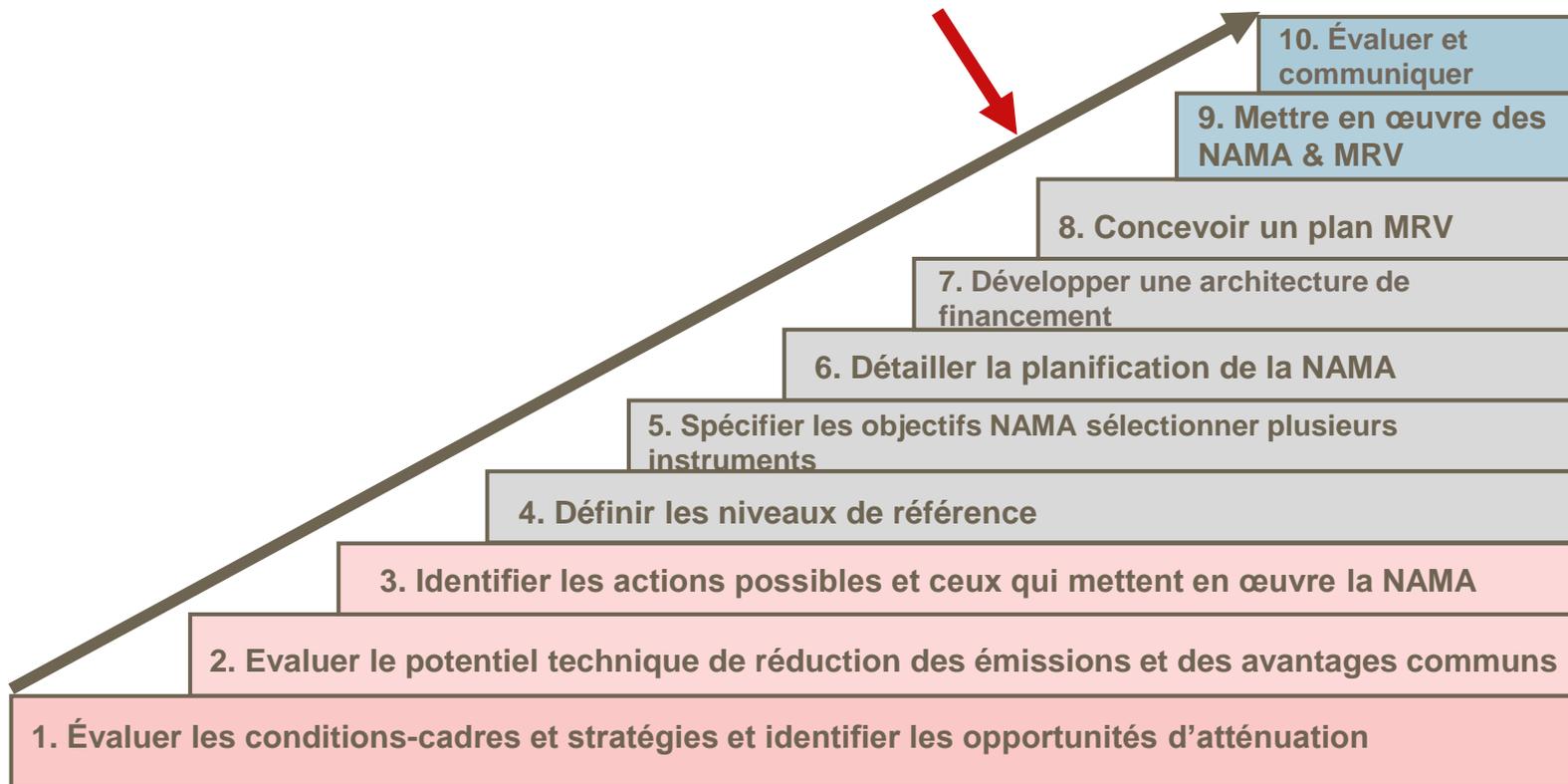
Exemple: Financement du NAMA Bâtiment de la Tunisie

- 3 actions pour des bâtiments résidentiels et tertiaires:
 - petits photovoltaïques
 - chauffe-eau solaire
 - isolation
- Potentiel d'atténuation: 6,8 million teCO₂ entre 2015 et 2030
- Coûts d'investissement nécessaire: 680 million €
- Les 3 programmes sont financé (en gros) comme suivante:
 - 30% des subvention d'un fond national étatique
 - crédit d'une banque national pour le reste, à rembourser à travers la facture d'électricité





Etape 8: MRV des NAMAs





Etape 8: MRV des NAMAs

« MRV » ... c'est quoi?

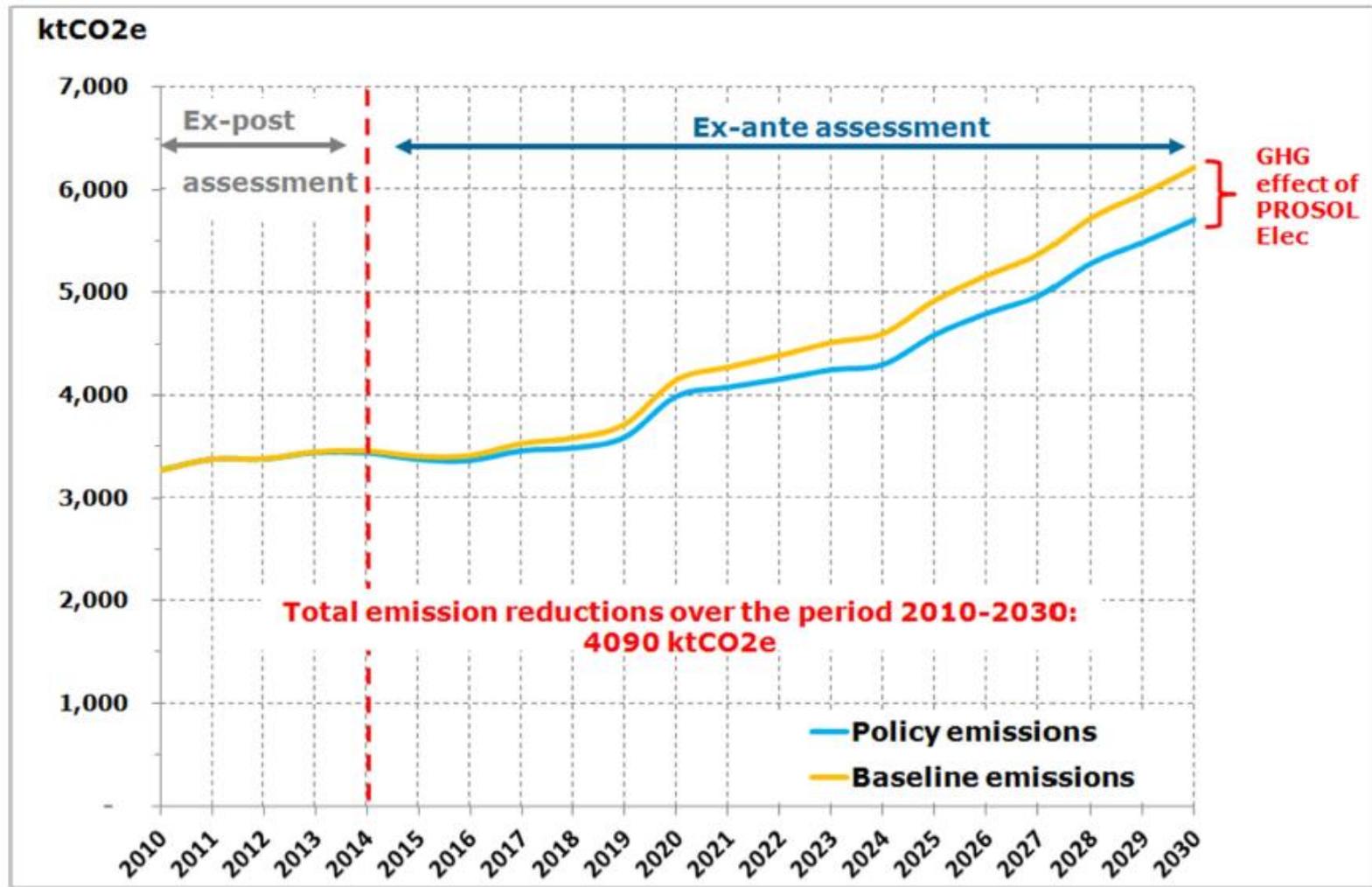
- M: Measurement / Mesure \neq Monitoring / Suivi
- R: Reporting / Notification
- V: Verification / Vérification

3 types/phases de MRV (MNV):

- analyse ex-post (ex. NAMA Bâtiment: 2005 - 2015)
- analyse ex-ante (ex. NAMA Bâtiment: 2015 - 2030)
- suivi (monitoring) (ex. NAMA Bâtiment: chaque année à partir du moment le système MRV est opérationnel)



Etape 8: MRV des NAMAs





Etape 8: MRV des NAMAs

Pourquoi le faire?

- En général le MRV est un système de gestion de connaissance! Il nous aide à mieux comprendre qu'est-ce que se passe par rapport à notre NAMA
 - Plus précisément le MRV permet à:
 - faciliter la prise de décision et la planification nationale
 - appuyer la mise en œuvre des NAMA et générer des informations sur leur efficacité
 - promouvoir la coordination et la communication entre les secteurs émetteurs
 - générer des informations comparables et transparentes
 - montrer des leçons apprises et des bonnes pratiques
 - augmenter la chance de profiter du financement international
- Les bailleurs de fonds exigent d'être informés sur les développements d'une NAMA → logiquement ces exigences au système MRV sont moins élevées lorsqu'il s'agit d'un NAMA unilatéral (proprement du pays)!



Etape 8: MRV des NAMAs

Recommandations:

- il faut pas avoir « peur » par rapport au MRV, souvent les connaissances de base (p.ex. inventaire de GES) et beaucoup des données nécessaires sont déjà disponibles au sein des différents institutions (Agence National de la Statistique, Société National d'Electricité, Bureaux d'études, Universités, etc.)
- Commencez avec un approche simple, basé sur p. ex. Excel en utilisant principalement des données existantes et statistiques avant de développer un système compliqué/complexe
- Si vous commencer à développer un système complexe, essayez de créer des co-bénéfice du système lui-même
- Il y a (entretemps) un guide très performante: Norme de politique et d'action du World Resouces Institute www.ghgprotocol.org



Etape 8: MRV des NAMAs

Parenthèse: normes existantes au niveau international:

Comptabilité des émissions

Comptabilité des réductions

Niveau national

1

IPCC Guidelines for GHG Inventories

8

GHG Protocol P&A Standard

Niveau régional/local

2

GHG Protocol GPC

3

Bilan Carbon® Territoire

9

GHG Protocol Project Standard

10

CDM

11

VCS

Niveau entreprise

4

EU-ETS M&R Guidelines

5

GHG Protocol Corporate Standard

6

ISO 14064

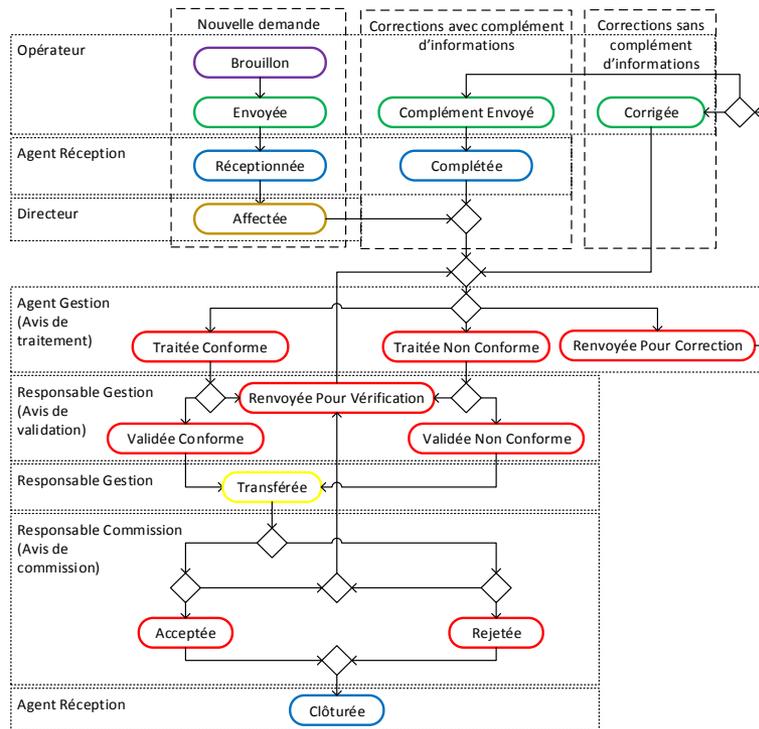
7

Bilan Carbon® Organisation



Etape 8: MRV des NAMAs

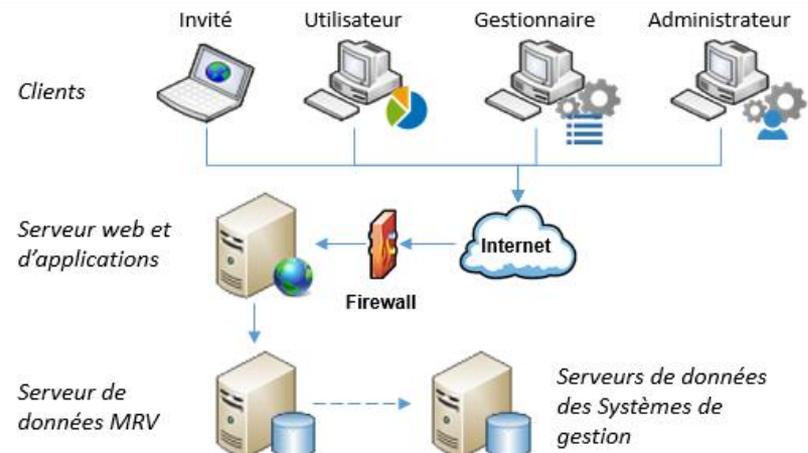
Exemple pour un système complexe: NAMA Bâtiment de la Tunisie



- Les fonctionnalités responsables du changement du statut d'une demande sont:
- Crée une demande
 - Envoyer une demande
 - Ajouter un courrier
 - Affecter une demande
 - Enregistrer un avis pour une demande
 - Transférer une demande

Module « PROSOL Elec »

Module « DEP »

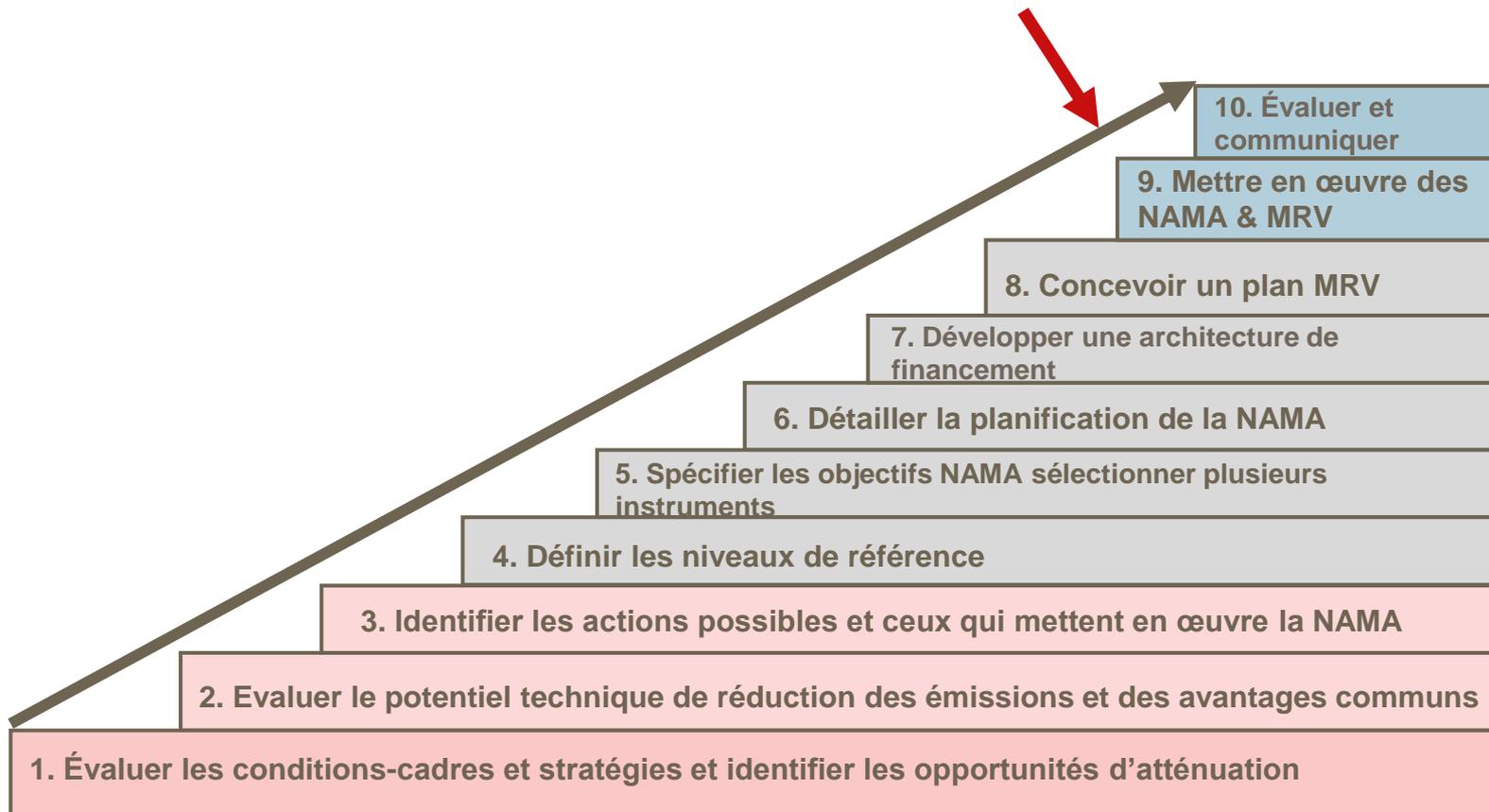




Discussion: Etape 7 et 8



Etape 9: Mettre en œuvre des NAMA & MRV





Etape 9: Mettre en œuvre des NAMA & MRV

Dès que la **mise en œuvre** sera en cours, un calendrier pour les interventions prévues devrait être suivi, la gestion financière et organisationnelle effectuée, et les progrès contrôlés.

Opérationnaliser le plan MRV qui devrait répondre à des questions suivant:

- **quoi** mesurer,
- **comment** le mesurer,
- **quand** le mesurer et
- **qui** devrait le mesurer



Mise en œuvre d'un plan MRV pour des logements NAMA au Mexique

| | Mesurer | Notifier | Vérifier |
|-------------|---|---|---|
| Quoi... | <ul style="list-style-type: none"> Electricité et consommation de combustible, les facteurs d'émission (réseau électrique et combustible), la transmission et la perte dans la distribution, notamment le vol d'électricité; pouvoir calorifique inférieur du combustible; surface de plancher de l'unité de bâtiment, degrés-jours de chauffage | <ul style="list-style-type: none"> Description des activités NAMA Hypothèses et méthodologies Objectifs des actions et informations sur les progrès | <ul style="list-style-type: none"> Les réductions d'émissions (degré de sévérité à déterminer) Amélioration de l'accès à un logement abordable et éco énergétique |
| Comme nt... | <ul style="list-style-type: none"> compteur d'électricité / de combustible et / factures de services. L'outil MDP pour les facteurs d'émission. Données des prestataires de services sur les pertes. Valeurs par défaut. Données sur la température de l'air pour les Degré-jour de Chauffage (DJC) | <ul style="list-style-type: none"> Procédures de notification au niveau national (par exemple, BUR à la CCNUCC) Procédures de notification par rapport aux NAMA, (à déterminer) | <ul style="list-style-type: none"> BUR à vérifier par les experts internationaux (ICA) Vérification au niveau NAMA (à déterminer) Assistant NAMA (national et/International) |
| Qui... | <ul style="list-style-type: none"> Exécutant de la NAMA | <ul style="list-style-type: none"> Exécutant de la NAMA | <ul style="list-style-type: none"> Assistant NAMA (national et/ou international) |
| Quand ... | <ul style="list-style-type: none"> Comptage continu Suivi annuel des indicateurs de performance Mises à jour des niveau de référence tous les 3-4 ans | <ul style="list-style-type: none"> Niveau national tous les 2 ans Niveau NAMA (à déterminer) | <ul style="list-style-type: none"> Niveau national tous les 2 ans (ICA) Niveau NAMA, (à déterminer) |



Étape 10: Évaluer & communiquer

