



# La Convention des Maires

## Un outil à adapter au contexte de l'Afrique subsaharienne

Felice ZACCHEO, Chef d'unité adjoint,  
DG DEVCO C6, énergie durable et  
changement climatique

Thomas GUÉRET, DG DEVCO C6

**Empowering  
Development**

Énergie		Lave-linge
Fabricant		
Modèle		
Économe		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Peu économe		
Consommation d'énergie kWh/cycle		0.95
Efficacité de lavage		A+++
Efficacité d'essorage		B++
Vitesse d'essorage (tr/min)		1200
Capacité (blanc kg)		5,0
Consommation d'eau L		48
Bruit [dB(A) no 1 pW]	Lavage	51
	Essorage	65

EU Energy Label

# Efficacité énergétique et développement

## L'utilisation inefficace ou inappropriée de l'énergie gêne le développement économique

Planification inefficace, gestion et maintenance insuffisantes, équipements inefficaces, mal dimensionnés ou obsolètes amène des coûts élevés, déficit commercial, gaspillage de ressources, coupures d'électricité, inégalités, pollution...

## L'accès à l'énergie est lié à l'efficacité énergétique.

### Trois dimensions doivent être prises en compte:

- Sobriété énergétique (organisation collective, comportements adaptés, éviter les usages inutiles)
- Efficacité énergétique (permet de fournir plus de service avec une quantité limitée d'énergie)
- Énergies renouvelables produites localement



# La Convention des maires en Europe

Mise en place en 2008 par l'UE et les réseaux de villes

Les autorités locales s'engagent à :

- **Contrôler / Réduire leurs émissions de GES**
  - -20% d'ici à 2020 pour les villes européennes
  - Objectifs adaptés pour les villes du voisinage
- **Adopter un Plan d'action pour l'énergie durable**

À la mi 2015 :

- **6.500 villes signataires (200 millions d'habitants)**
  - En Europe, dans les voisinages (est et sud), en Asie centrale
- **Plus de 4.500 villes ont un plan d'action approuvé**

*La Convention des maires*

## **Favorise l'appropriation politique**

### **Une dynamique positive**

- **Des grandes villes vers les plus petites**
- **Attire le soutien politique et financier**
- **Renforce la prise en compte du climat et de l'énergie dans les politiques locales et nationales**

### **Une capacité à intégrer de nombreux sujets**

- **L'approche par l'énergie permet de couvrir de nombreux secteurs**
  - L'énergie est centrale pour le développement, contre la pauvreté
  - Fort liens avec les bâtiments, les transports, l'eau, les services...
- **C'est un modèle applicable au développement local**



Maisons à énergie positive



# The Covenant Community

European/global

## Supporters

LAs' networks, associations

National

## National Coordinators

National Energy Agencies

Regional

## Territorial Coordinators

Regions, Provinces

Local

## Signatories

Villages, Towns, Cities, Counties,  
grouping of local authorities



## **Projets d'extension de la Convention des maires**

### **Extensions déjà lancées :**

- **Voisinage est de l'UE (jusqu'au Caucase)**
- **Voisinage sud de l'UE (Mashreq & Maghreb)**
- **Asie centrale**

### **Une extension mondiale de réseaux de villes inspirés de la Convention des maires est prévue**

- **En Asie et dans les Amériques: les DG ENER et REGIO ont développé un projet (instrument de partenariat)**
- **DEVCO devrait couvrir les autres régions du monde : d'abord l'Afrique sub-Saharienne (instrument GPGC)**

# Structurer la ville par l'urbanisme ou les transports

## À compléter

Planification inefficace, gestion et maintenance insuffisantes, équipements inefficaces, mal dimensionnés ou obsolètes amène des coûts élevés, déficit commercial, gaspillage de ressources, coupures d'électricité, inégalités, pollution...



Ville de Mexico – Bus à haut niveau de service – Juin 2014 – Photo T. Guéret



Pedibus: aller à l'école ensemble en sécurité et en réduisant la pollution

# Global shared long term vision for cities (1)

## Cities in developed countries:

- Use a lot of energy – Emit a lot of GHG
- Have high levels of Energy access and urban services
- Need to decrease energy and emissions while still improving the service (including re: energy poverty)
- Are better placed to face climate change



Urban works - Cotonou

# Global shared long term vision for cities (2)

## Cities in developing countries:

- Use few energy – Emit few GHG
- Have low levels of Energy access and urban services
- Need to develop access to energy and services while controlling emissions and energy consumption
- Are very vulnerable to climate change impacts



Urban works - Cotonou

# Global shared long term vision for cities (3)

## Cities in all countries:

- Better organisation and higher efficiency
- Shared long term vision of GHG emissions / person
- Ensure resilience to climate change impacts

**Combine development, CC mitigation and adaptation in a common vision enhancing synergies and reducing negative effects**



Urban works - Cotonou

## **From a shared vision to a common tool**

How to adapt the Covenant of Mayors to Africa?

**Keep the principles but broaden the scope, looking for a fair shared objective:**

- **The Sustainable Development Goals, approved in September 2015**
- **National/regional mitigation and adaptation commitments to be pledged by parties for the UNFCCC process (COP-21 and beyond)**
- **The Sustainable Energy For All objectives**



Urban works - Cotonou

**ACCESS TO CLEAN ENERGY is as important as adaptation and mitigation! A consistent policy needs to address all together.**

# Engager les maires et les villes d'Afrique

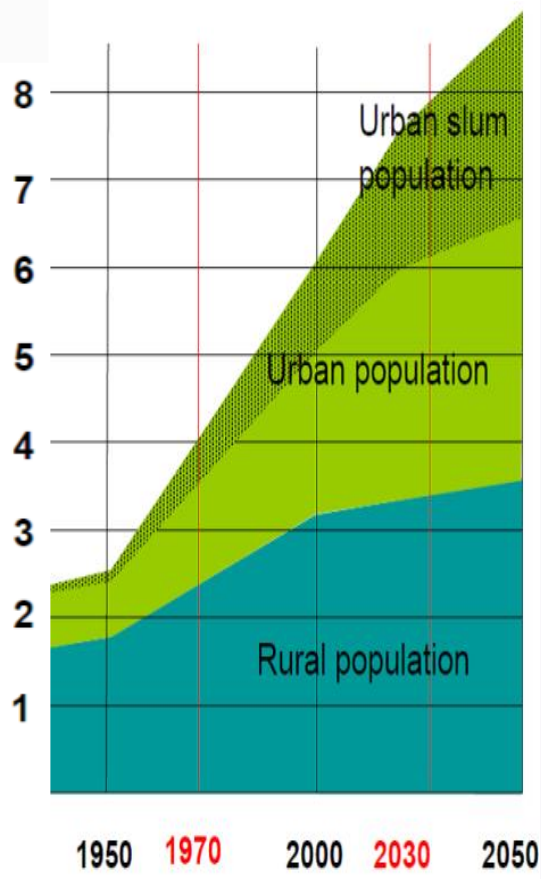
*Comment l'expérience européenne peut contribuer*

## Contexte spécifique des villes d'Afrique

- Explosion des villes (de 650 millions à 1.3 milliard en 2050)
- La majorité des habitants vit dans "l'habitat informel"

## Les besoins prioritaire dans les villes d'Afrique

- Il faut reconnaître les besoins suivant avant tout
- Permettre la croissance des villes par la planification efficace de l'énergie, des transports et de l'urbanisme



## **Towards an African Covenant of Mayors**

### **The priority needs of African cities and citizens**

- **Improve the conditions of living and alleviate poverty**
- **Empower development, improve the economy**
- **Access to basic and resilient urban services linked to energy (lighting, electricity, cooking, mobility, water, health...)**
- **Set up appropriate energy, transportation and spatial planning to manage city and population growth**
- **Preserve local resources and prevent land degradation**

### **Embark energy efficiency and climate action**

- **As means to achieving access and development**
- **As longer term absolute commitments**



Women collecting water - Mali



Zero net energy homes

## Pilot project for a "Covenant of Mayors" in Sub-Saharan Africa

### Approach in the DEVCO GPGC pilot project

- **First focus on Sub-Saharan Africa and on Urban/Transportation planning**
- **Select a first pilot group of cities**
- **Work with city networks**
  - Embark the know-how of European Local Authorities Associations
  - Work in close cooperation with African city networks
- **First project to be extended**
  - To more cities in Africa
  - To be replicated in other regions (Caribbeans, Pacific...)

# Convention des maires en Afrique subsaharienne

Associations d'autorités locales - Union européenne

Réalisé par les réseaux de villes

Gestion directe par DEVCO

Plateforme  
d'animation

Assistance technique

1er appel à  
propositions  
(Afrique Sub-Saharienne)

Autres  
villes

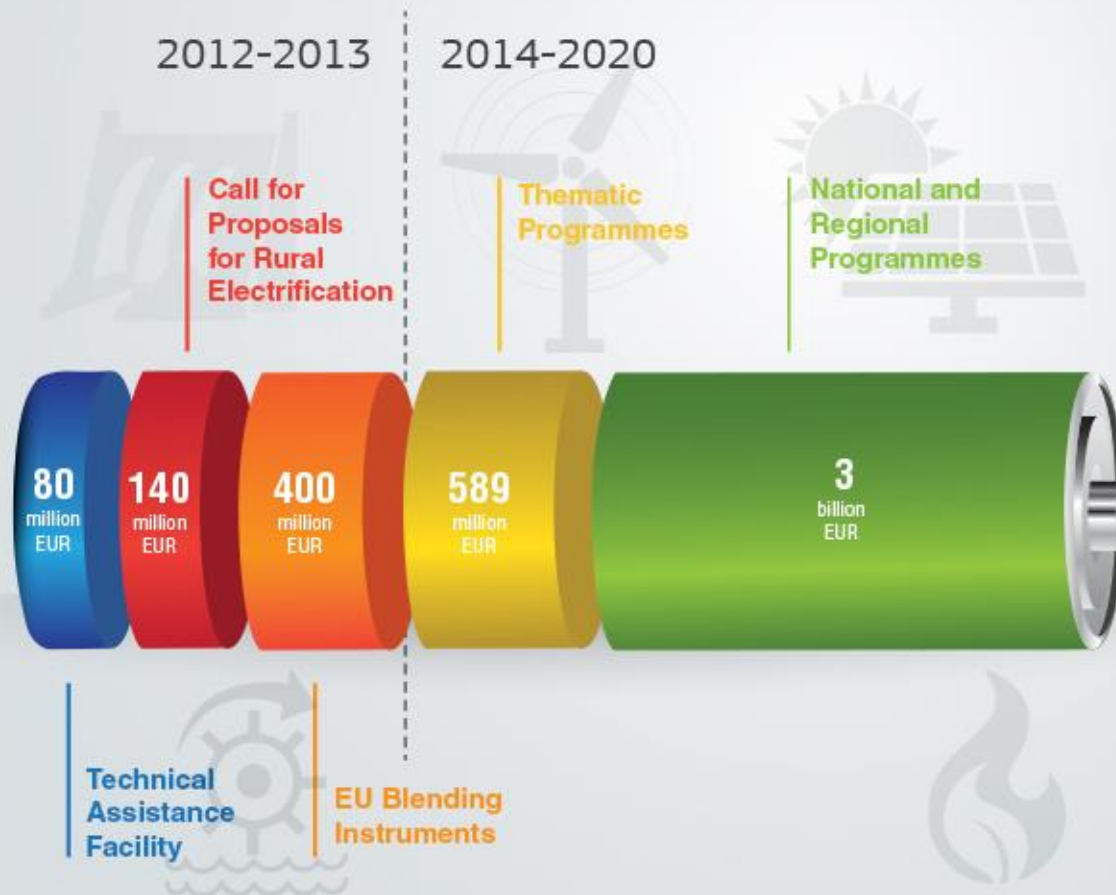
Animation du réseau  
Lien avec la Convention UE  
Plaidoyer politique  
Communication  
Séminaires

Méthodologie  
Outils  
Appui technique

5-7 villes  
Formation  
Processus de  
planification  
Actions initiales

Consultants  
externes

États  
nationaux



## Plus de 4 milliards d'euro contre la précarité énergétique

- **EUR 600 millions déjà mobilisés** (2012-2013)
- **Plus de EUR 3,5 milliards** pour 2014-2020.
- Un effet de levier important pour permettre les investissements et apporter l'énergie durable à plus de foyers, d'entreprises, d'écoles, d'hôpitaux...

