



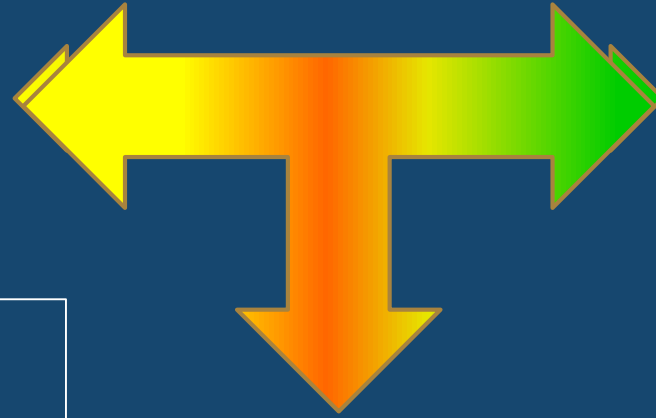
VISIONS ÉNERGÉTIQUES DURABLES POUR LE DÉVELOPPEMENT DE KINSHASA

WEAST ENERGIE SOLAIRE & EAU – BUREAU D'ÉTUDES
ENERGIE

EXPO BÉTON 2019

POURQUOI ?

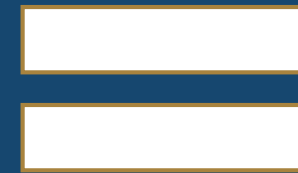
ENERGIE



DÉVELOPPEMENT

Nouvelle contrainte : le changement climatique et la prise de conscience de la nécessité de durabilité multisectorielle (environnement, population) , échec de la philosophie « classique »

DURABLE



Ville propre & Intelligente

VILLES DURABLES



- Problème Planétaire pas uniquement Kinhsasa
- La nécessité urgente étant donné que les villes produisent plus de 70 % des émissions mondiales de carbone. Le milliard d'habitants mal logés dans le monde subissent les effets négatifs de la pollution atmosphérique causée par la cuisine en intérieur, de la proximité avec le trafic et les usines, de l'eau polluée et de l'assainissement insuffisant, entre autres risques sanitaires liés à l'environnement.
- Les milieux urbains africains sont particulièrement vulnérables aux inondations et aux flambées de maladies telles que le paludisme
- DEFINITION : « est une expression qui désigne une ville ou une unité urbaine respectant les principes du développement durable et de l'urbanisme écologique, qui cherche à prendre en compte simultanément les enjeux sociaux, économiques, environnementaux et culturels de l'urbanisme pour et avec les habitants par exemple au travers d'une architecture HQE, en facilitant les modes de travail et de transport sobres, en développant l'efficience du point de vue de la consommation d'énergies et des ressources naturelles et renouvelables. Ce sont souvent des éco-villes ou écoquartiers cherchant à diminuer leur empreinte écologique en compensant leurs impacts et en tendant à rembourser leur « dette écologique »

SECTEUR ENERGÉTIQUE MÉGAPOLE KINSHASA

Electricité

Chaleur

Transport

ELECTRICITÉ DURABLE

- Qui est de source renouvelable
- Qui ne domage pas l'environnement (minimise l'impact)
- Provenir d'un Mix énergétique (Exemple Zambie assèchement du bassin)
- Fermer les centre de génération thermiques , ultra polluante
- 2^e source énergétique : solaire
- **Kinshasa : centrale solaire + solaire décentralisé**
- Solaire décentralisé : mettre en place des tarifs de rachat d'électricité en promouvant l'auto-consommation => diminuer la demande en journée .
- Assainir et Moderniser le Réseau Distribution
- Pas de problème de stabilité car barrages joue le rôle de tampon
- Augmente le pouvoir d'achat, stimule la consommation
- Crée une chaine de valeur: développement de pôles de compétences, main d'œuvre qualifiée, logistique, gestion intelligente (nouvelle technologie) , blockchain
- Diminue l'impact sur la Santé Publique , en arrêtant l'utilisation de générateurs



UTILISATION RATIONNELLE DE L'ENERGIE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

L'énergie la moins chère est celle qu'on ne consomme pas !

Nécessité absolue de diminuer la consommation par l'utilisation d'appareils basse consommation et à haute performance énergétique : frigo A+++, éclairage Led avec détection de mouvement, air conditionné hybride, Chauffe-eau solaire (exemple Israël loi depuis 1957)

Gain jusqu'à 20 %

CHALEUR

- Il faut impérativement diminuer l'utilisation intensive de charbon de bois et valoriser les déchets organiques soit en incinérant et produisant de l'énergie soit en créant du biogaz
- Utilisation de foyers améliorés qui diminue la quantité de charbon de bois nécessaire
- Remplacement par le gaz naturel produit dérivé pétrolier
- Préservation de la Forêt , atténuation changement climatique



HABITAT DURABLE

- UTILISATION MATERIAUX DURABLES, RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET LOCAUX
- CONSTRUCTION DE MAISON PASSIVE OU BASSE ENERGIE :
 - UTILISATION D'APPAREILS BASSE CONSOMMATION
 - ISOLATION !!
- Développement poles de compétences

TRANSPORT

- Transition vers transport propre : électrique ou hydrogène (route et rail)
- Capacité électrique suffisante
- Développement filière technologique

RESULTAT

- Avec un aménagement du territoire durable on aboutira à des villes durables propres et intelligentes ou l'épanouissement de la population est possible

PRÉALABLE

- EDUCATION – VULGARISATION – CONSCIENTISATION – ACTION
- Développement filière locale formation professionnelle :
- VOLONTE POLITIQUE AVANT TOUT
- une législation urbaine globale et efficace, un bon aménagement urbain et une bonne planification urbaine, ainsi que sur un financement adéquat des projets

MERCI DE VOTRE ATTENTION

EQUIPE ET CONTACT

info@weast-energie.com

info@kit4africa.com

+243 891550265

+243 896167030

Avenue Colonel Ebeya 47 , Gombe, Kinshasa

