



La Mairie est à votre service

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
DANS LES VILLES D'AFRIQUE SUBSAHARIENNE
SE4ALL ET LA CONVENTION DES MAIRES EN
AFRIQUE

PRESENTATION POUR LA VILLE DE BUJUMBURA ,
BURUNDI

DAKAR ,19-20 OCTOBRE 2015

GENERALITES SUR L'ENERGIE AU BURUNDI

PRODUCTION DE L'ENERGIE

La Mairie est à votre service

➤ Potentiel Hydroélectrique:

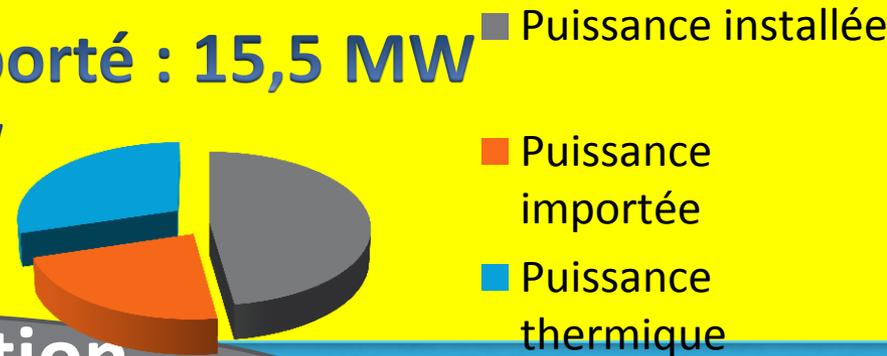
- Puissance théorique: 1700 MW
- Puissance économiquement exploitable: 414 MW (Hydropower atlas, 2013)

➤ Puissance hydroélectrique installée : 32,85 MW (26 Centrales hydroélectrique)

➤ Puissance hydroélectrique importé : 15,5 MW

➤ Puissance thermique 20,5 MW

TOTAL : 68,85 MW



**Seul 10 % de la population
accède à l'électricité**

GENERALITES SUR L'ENERGIE AU BURUNDI

PERSEPECTIVES DE PRODUCTION ET D'EXPLOITATION

- ✓ Construction du CHE sur MPANDA : 10,4 MW
- ✓ Construction du CHE sur KABURANTWA : 20 MW
- ✓ Construction du CHE sur KAGUNUZI : 12 MW
- ✓ Construction du CHE sur Jiji – Mulembwe: 48 MW
- ✓ Construction du CHE sur RUZIBAZI: 15MW
- ✓ Construction du CHE sur KIRASA – KARONGE: 27 MW
- ✓ Construction du central solaire photovoltaïque: 20 MW
- ✓ Exploitation de 49/145 MW produit sur RUZIZI III par CEPGL
- ✓ Exploitation de 27/80 MW à produire sur RUSUMO-FALLS par BURUNDI –TANZANIE et RWANDA

GENERALITES SUR L'ENERGIE AU BURUNDI

CONSOMMATION DE L'ENERGIE

- Biomasse : 96%
- Electricité : 4,02%
- Produits pétroliers: 1,9%
- Autres formes d'énergie: 0.08%



ANALYSE DES STRATEGIES ET POLITIQUES D'EE ACTUELLES AU NIVEAU NATIONALES

OBJECTIFS DU PROJET D'EE AU BURUNDI

- ✓ Elaborer et Adopter des cadres d'orientations pour la maitrise de l'E
- ✓ Améliorer de manière sélective la maitrise de l'Energie dans les foyers et les bâtiments de la Ville de Bujumbura .

Mise en œuvre d'un programme d'activités pour appuyer l'application
Des résultats de l'audit énergétique .

**La promotion des technologies
D'efficacité énergétique
Pour les grands consommateurs**



**Promotion et distribution des lampes
à basses consommations et autres
équipements d'efficacité énergétique**

Elaboration des directives nationales pour les technologies à haut rendement énergétique

ORGANES

ET

ROLES

**MINISTERE DE
L'ENERGIE ET DES
MINES**

- Organe institutionnelle
- Contrôle et met en places des normes et de réglementations

BANQUE MONDIALE

- Financement du projet

REGIDESO

- Exécution

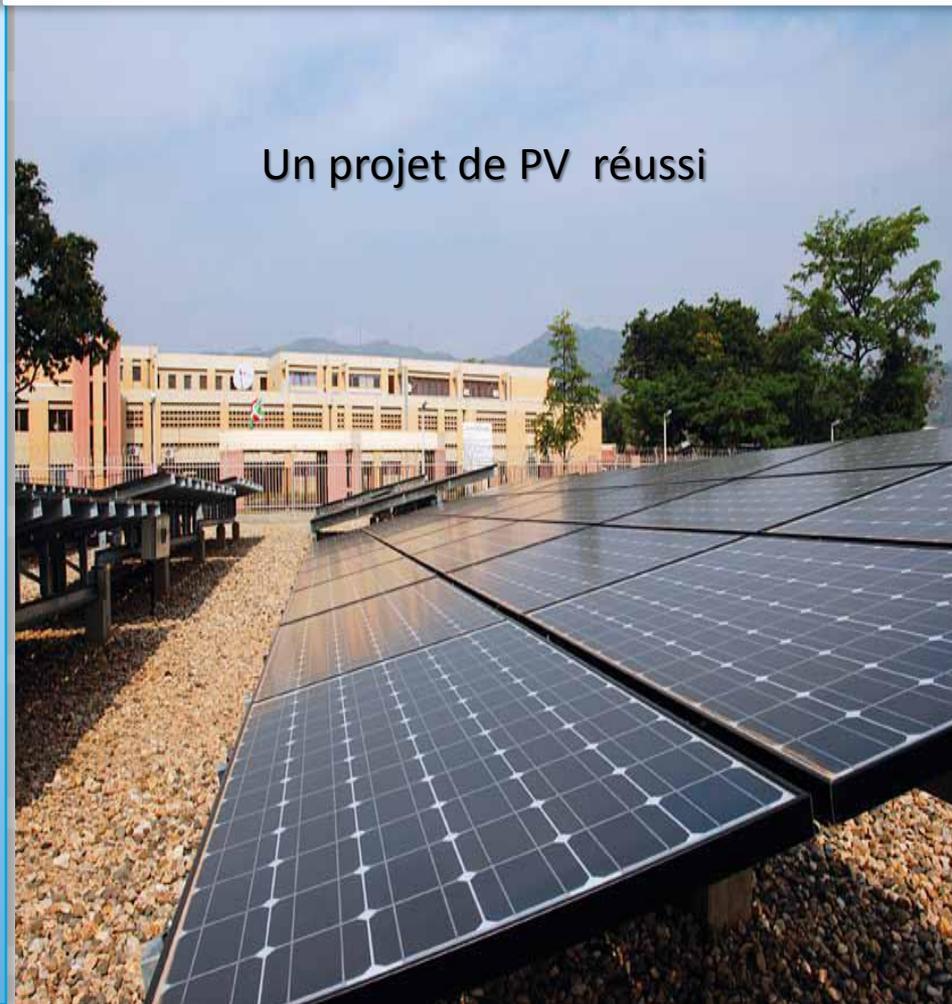
REGLEMENTATIONS LEGISLATIVES

- ❑ Politique Nationale de l'énergie
- ❑ Loi N°1/13 du 23 avril 2015 portant réorganisation du secteur de l'électricité au Burundi
- ❑ Loi N° 1/14 du 27 avril portant régime général des contrats du partenariat public et privé (PPP)
- ❑ Mise en place de l'organe de contrôle et de régulation du secteur eau potable et électricité (ACR)
- ❑ Elaboration de la stratégie sectorielle pour le secteur de l'Energie au Burundi : Résumé/Synthèse systémique/programmes d'action s prioritaires Janvier 2011 (euei)

La ville de Bujumbura n'a pas de stratégies et politiques propre à elle , elle applique celles établies par le Ministère de l'Energie et des Mines

CENTRE HOSPITALO-UNIVERSITAIRE DE KAMENGE

- La première installation connectée sur réseau a été faite avec la coopération japonaise (JICA) au Centre Hospitalier Universitaire de Kamenge
- Puissance installée: 400 MWc
- Commissionné en Septembre 2012
- Cette installation est utile dans la réduction de la facture d'électricité et de délestage



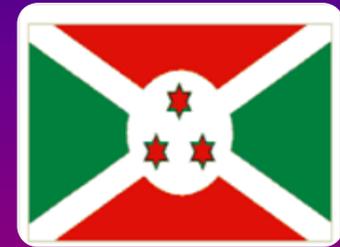
DIFFICULTES D'APPLIQUER L'EFFICACITE ENERGETIQUE

- **Non disponibilité des fonds pour la mise en œuvre des projets d'efficacité énergétique**
- **Absences d'études de faisabilités et les connaissances techniques**
- **Cadre juridique et Réglementaire faible**
- **Faible implication des entreprises privées en matière d'efficacité énergétique**

CONNAISSANCES REQUISE S

- ✓ **Préparation et suivi –évaluation des projets d'efficacité énergétique**
- ✓ **Préparation, conduire et mener des études de faisabilités**
- ✓ **Gestion et entretien d'Equipements d'Energétique**

MERCI



MURAKOZE

THANKS



ASANTE

La Mairie est à votre service