



---

**Atelier Ethiopie**  
**Business France 21 Juin 2019**  
**Infrastructures - Energie**

---



**ENGIE**



# Ethiopie & Afrique de l'Est

- Vision et perspectives dans la région
- Besoins énergétiques
- *LT pipeline paradigm*
- Gouvernance et environnement des affaires

# Ethiopie et le “East African Power Pool” (EAPP)

- La plupart des Etats de la région se profilent en exportateurs de volumes importants d’électricité, peu envisagent des importations
- L’Ethiopie: un rôle clef tant par sa position géographique que par son potentiel renouvelable

# Éthiopie: plan à long terme – *Growth and Transformation Plan (GTP)*

- ❑ Robustesse/Volatilité du plan
- ❑ Enjeux fondamentaux
- ❑ 100 % renouvelable

# Ethiopie: secteur énergétique et son cadre

- ❑ Vers le modèle PPP / IPP (*Independent Power Producer*)
- ❑ Transparence
- ❑ Soutien de la Banque Mondiale
- ❑ Cadre IPP en pleine évolution

# Ethiopie: infrastructures actuelles, enjeux et solutions

- ❑ *Grand Ethiopia Renaissance Dam (GERD)*
- ❑ Nile Bleu – dépendance/problématique de l’approvisionnement en eau en aval
- ❑ 6400 MW- indispensables mais indisponibles à court terme
- ❑ Enjeux budgétaires
- ❑ **Accélération des projets PV sur le modèle IPP pour remédier à l’insuffisance des capacités électriques**

# Ethiopie: secteur énergétique et perspectives

- IPPs – appels à qualifications et appels à propositions (*RFQs/RFPs*)
  - ✓ Solaire – Avec le soutien du programme *scaling solar* de la Banque Mondiale: 750 MW en 2019
  - ✓ Eolien : attendu en 2019/2020
  - ✓ Hydro (d'EPC vers IPP) : attendu prochainement
  - ✓ Géothermie
  - ✓ Potentiel du 'hors réseau'
- Privatisation de l'acteur historique EEP en discussion

# Ethiopie: développement de projets - points d'attention

- ❑ Partenaires locaux
  - ✓ Disponibilité de capitaux
  - ✓ Exigences des appels à qualifications/appels à propositions (*RFQs/RFPs*)
- ❑ Libellé de la monnaie dans les contrats et problèmes de paiement
- ❑ RSE - Imprévisibilité du futur



# Ethiopie: secteur de l'énergie & opportunités business

- ❑ Développement d'IPPs
- ❑ Prestataires – réseau de transport/hors réseau/sous-stations
- ❑ *OEM*: ex. Champs éoliens
- ❑ Sociétés d'ingénierie et de conseils
- ❑ Centres de formation
- ❑ Services bancaires et financiers
- ❑ Equipements – Stabilité/Fiabilité des réseaux