



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
المجلس الوطني الاقتصادي والاجتماعي والبيئي



SEMINAIRE SUR L'INDUSTRIE ELECTRIQUE

LE MARCHÉ DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET LES POTENTIALITÉS D'EXPORTATION

Hassina MADDI
Directrice d'Etudes
CNESE

Blida, 21 juin 2021

Contexte mondial

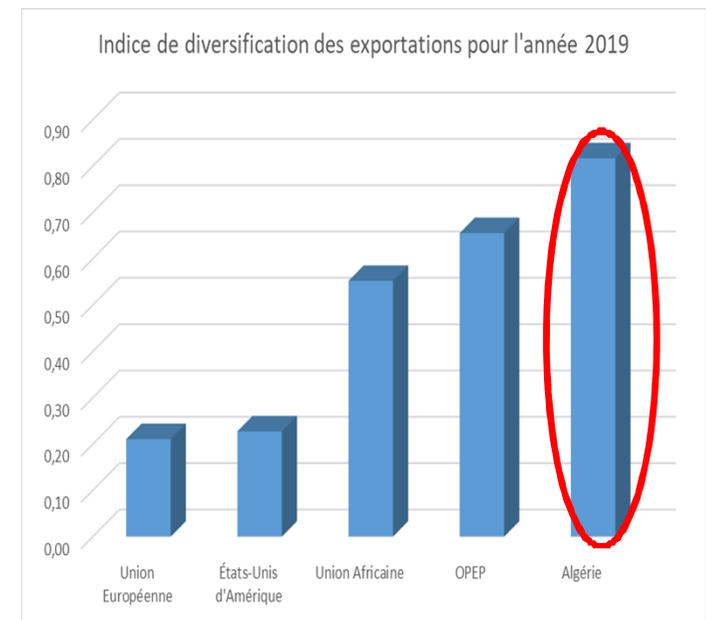
- Balance commerciale d'équipements électrique en Afrique déficitaire d'environ 59 % en 2019 (données CNUCED)
- Taux d'accès à l'électricité en Afrique Subsaharienne (ASS) 43%, en Afrique rural 25% ≠ taux d'accès mondial 87% (BM et AFD, 2020)
- Marché mondial des équipements électriques en baisse (De 1 293,8 milliards de dollars en 2019 à 1 266,8 milliards de dollars en 2020, décroissance annuel -2,1 %).
- Baisse de la demande mondiale d'électricité due au confinement :
 - Selon l'**AIE**: 2,5 % au premier trimestre de 2020 et 5 % à la fin 2020 dans les secteurs commercial et industriel.
 - Selon la **SFI** : 15 % en moyenne en mars et avril 2020 dans de nombreux pays où elle exerce ses activités.
- **Perspectives 2021 - 2026**: taux de croissance annuel du marché de l'équipement électrique de **6,73 %** (8 % à partir de 2021 et atteindra les 1 572,5 milliards de dollars en 2023).
- Selon les estimations de **British Petroleum**: croissance de 400 % de l'énergie renouvelable d'ici 2040 => forte demande d'équipements électriques.
- Croissance de la population mondiale, de l'économie et de la population, conjuguée à l'urbanisation rapide => augmentation importante de la demande d'énergie au cours des prochaines années.

Contexte Algérie: Diversification économique

Les équipements électriques représentent 1,24% dans les exportations hors hydrocarbures.

Le principal objectif économique qui repose sur **la diversification de l'économie nationale** dans le but de la mettre sur la voie d'une **croissance durable**. Cela peut se faire en deux étapes:

- A court terme (fin 2021): augmenter les exportations hors hydrocarbures à 5 milliards de \$.
- A moyen terme : réduire le poids des hydrocarbures dans l'économie.

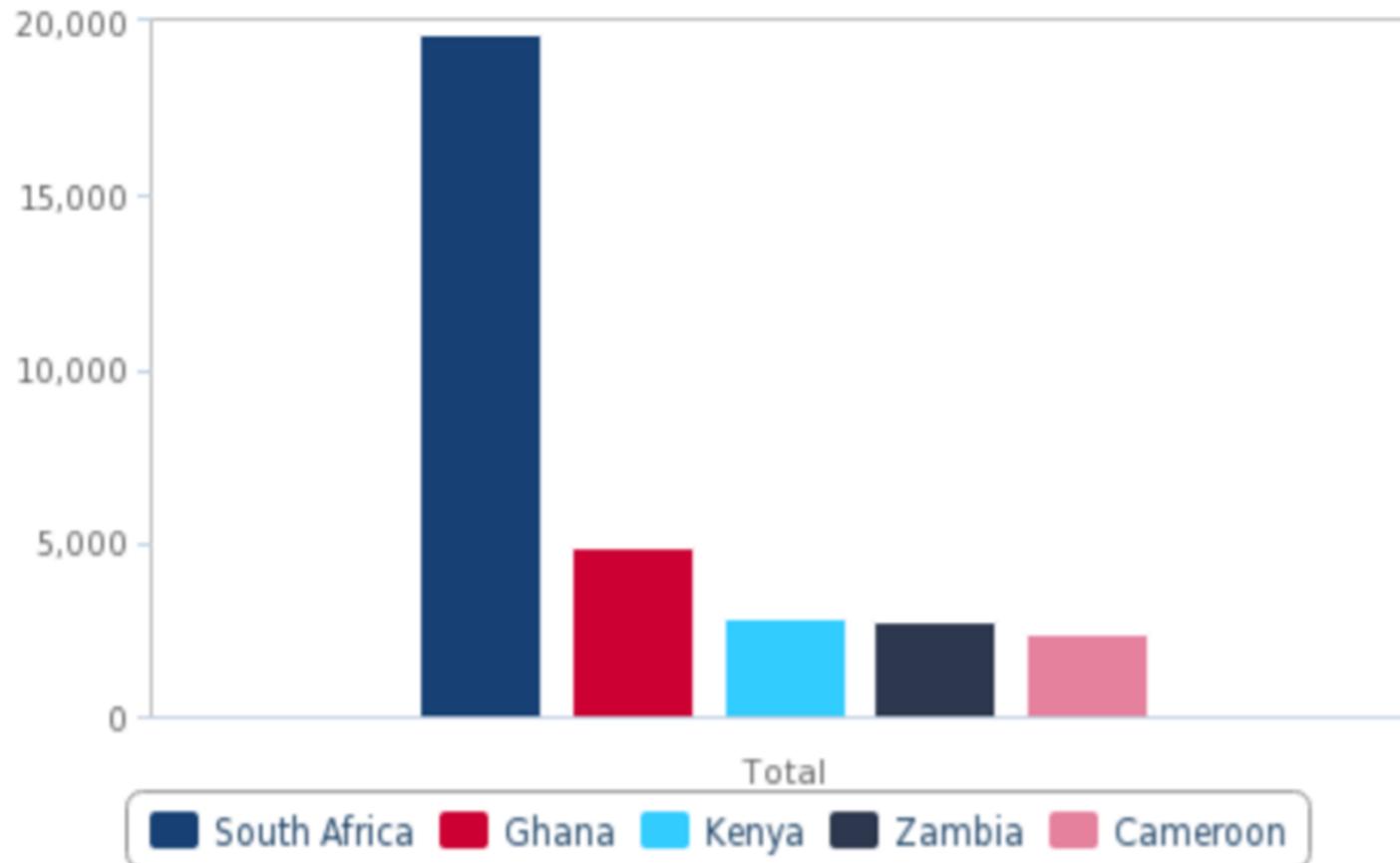


Quelques opportunités d'investissement au service de l'intégration africaine...



Top cinq des pays selon l'investissement électrique

SSA - Top Five Countries By Investment In Electricity PPPs Since, USDmn (2000)



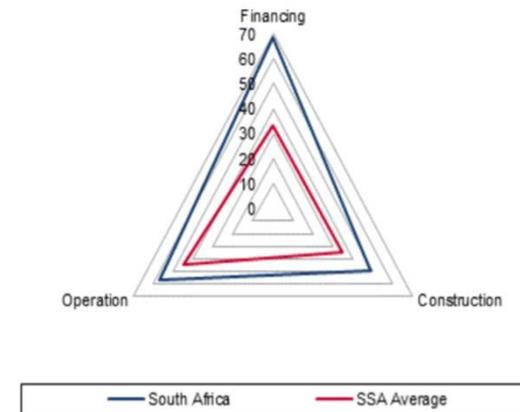
Région du sud de l'Afrique (1)

Afrique du Sud:

Perspectives positives en matière d'opportunités d'investissement dans le secteur des infrastructures électriques en Afrique du Sud étayées par :

- Appels d'offres supplémentaires pour la production indépendante d'énergie renouvelable prévus pour 2021.
- Un soutien gouvernemental coordonné pour les projets de production intégrée.
- Soutien du Président au droit des municipalités d'acheter de l'électricité directement aux producteurs indépendants d'électricité.
- Les investisseurs bénéficient du secteur des services financiers, vaste et sophistiqué, de l'Afrique du Sud.

South Africa Project Risk Profile Outperforms SSA Average
SSA - Project Risk Scores



Région du sud de l'Afrique (2)

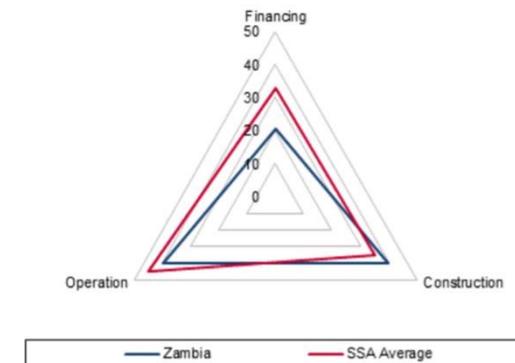
Zambie:

Secteur de la production d'énergie solaire offre des opportunités d'investissement privé dans le secteur des infrastructures.

Le Programme **Scaling Solar**, dirigé par la Banque mondiale, a permis au gouvernement Zambien de :

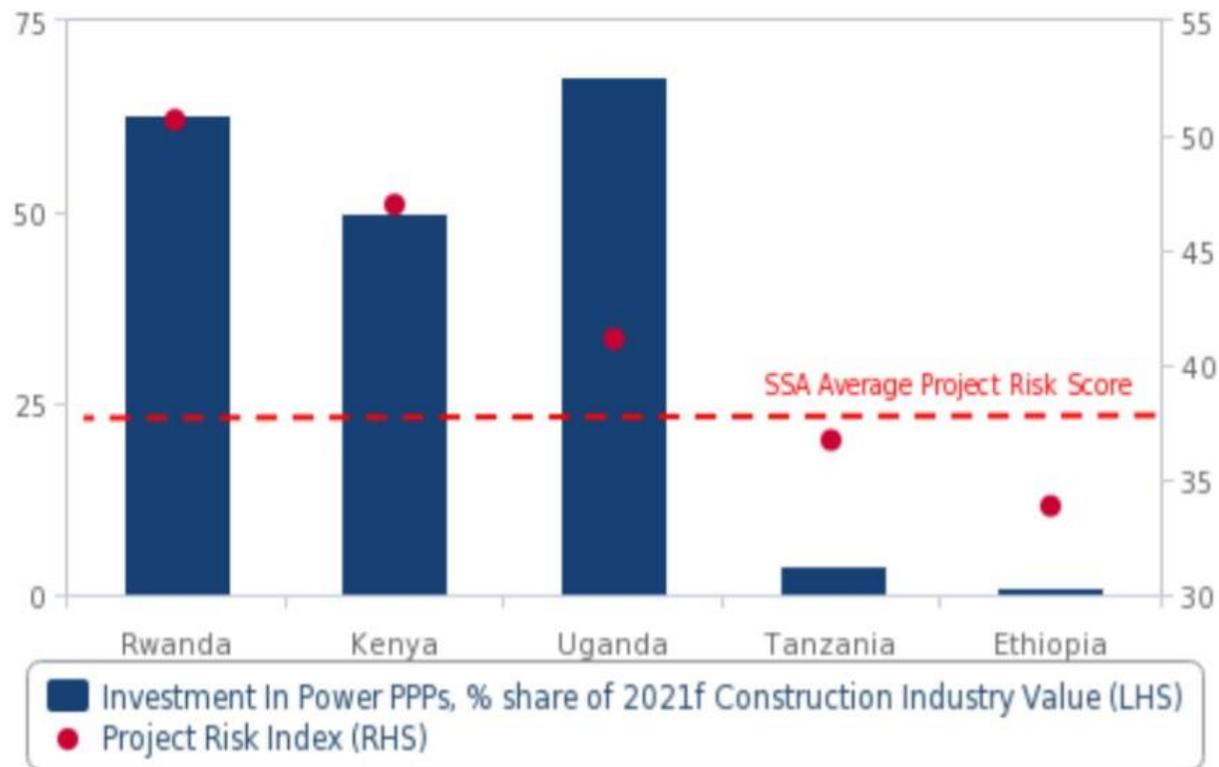
- Réformer le secteur afin de permettre la propriété privée des actifs de production d'électricité,
- Accroître la transparence des processus d'appel d'offres, de réorganiser les exigences en matière de contenu local
- Habilitier *l'Industrial Development Corporation of Zambia* en tant que partenaire des futurs producteurs d'électricité indépendants (IPP).
- Prix d'électricité très bas (0,06 USD/kWh).

Zambia Project Risk Profile Largely Underperforms Regional Average
SSA - Project Risk Scores



Région Afrique de l'Est (1)

Low Project Risk Draws In Private Power Investment
East Africa - Power PPP Investment Since 2000 & Project Risk Scores



Scores out of 100, higher score = lower risk. Source: Fitch Solutions Project Risk Index

Région Afrique de l'Est (2)

Ouganda:

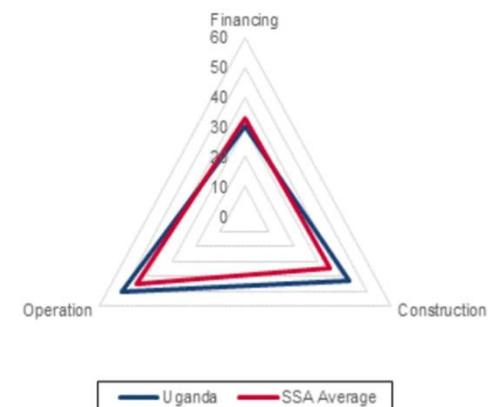
- Environnement réglementaire favorable dans le secteur de la production d'électricité.
- À long terme, demande d'électricité et projets de production, indépendante, d'électricité soutenus par l'amélioration des infrastructures de transmission et de distribution à plus grande échelle.

Rwanda:

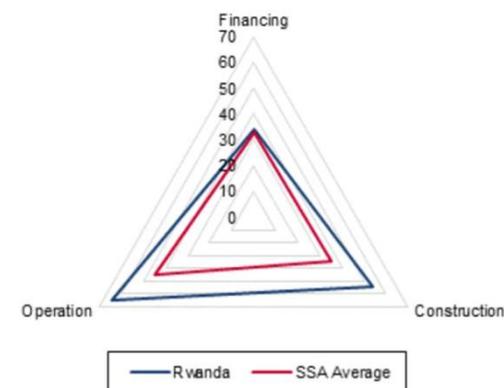
Le secteur de la production d'électricité du Rwanda continuera à susciter l'intérêt des investisseurs du secteur privé:

- Perspective d'une augmentation des exportations d'électricité diminue les limites de production.
- Antécédents positifs en matière de PPP renforcent la confiance des investisseurs.
- Profil de risque de projet attrayant, soutenu par des risques juridiques et politiques relativement faibles.

Attractive Project Risk Profile To Support Private Investment
SSA - Project Risk Scores



Rwanda Outperforms SSA Average Project Risk Scores
Rwanda & SSA Average - Project Risk Scores



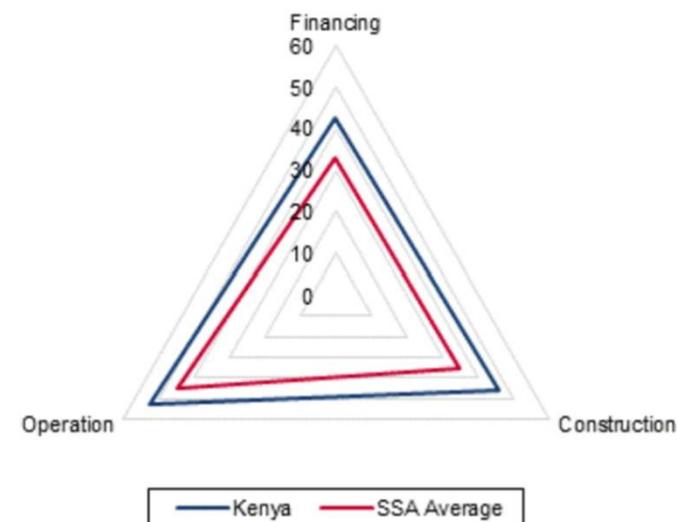
Scores out of 100, higher score = lower risk. Source: Fitch Solutions Project Risk Index

Région Afrique de l'Est (3)

Kenya :

- Nombreuses opportunités d'investissement privé dans les projets de production d'électricité.
- Passage prévu par le gouvernement d'un système de tarifs de rachat à un système d'enchères concurrentielles => Tarifs plus concurrentiels et mise en service de nouveaux projets de production d'électricité indépendante d'une manière plus viable financièrement .
- Profonde intégration financière du Kenya et accès libéral aux marchés financiers mondiaux permettront aux investisseurs étrangers d'expatrier leurs gains et de se couvrir contre les risques de revenus liés au taux de change.

Access To Infrastructure Financing Boosts Kenya's Project Risk Profile
Kenya & SSA Average - Project Risk Scores



Objectifs du séminaire

1

Intensification des relations commerciales et d'investissement interafricaines

2

Poser les bases du développement industriel de la filière électrique (la câblerie, l'électromécanique, la régulation thermique, la construction électrique, le contrôle et la mesure de l'énergie, etc.)

3

Cerner et trouver des solutions aux contraintes entravant le développement de la filière

4

Renforcer les instruments et les mécanismes juridiques permettant un appui indéfectible aux exportateurs

5

Améliorer la compétitivité des équipements électriques en vue de leur plus large diffusion

6

Développer des équipements innovants qui permettent l'amélioration de la performance énergétique de site industriel, à destination du marché algérien et des marchés internationaux

7

Evaluer les besoins des entreprises algériennes exportatrices en vue d'accroître leur performance

Déroulement des travaux (1)

Trois (03) ateliers

1

Quelles stratégies de développement des marchés africains ?

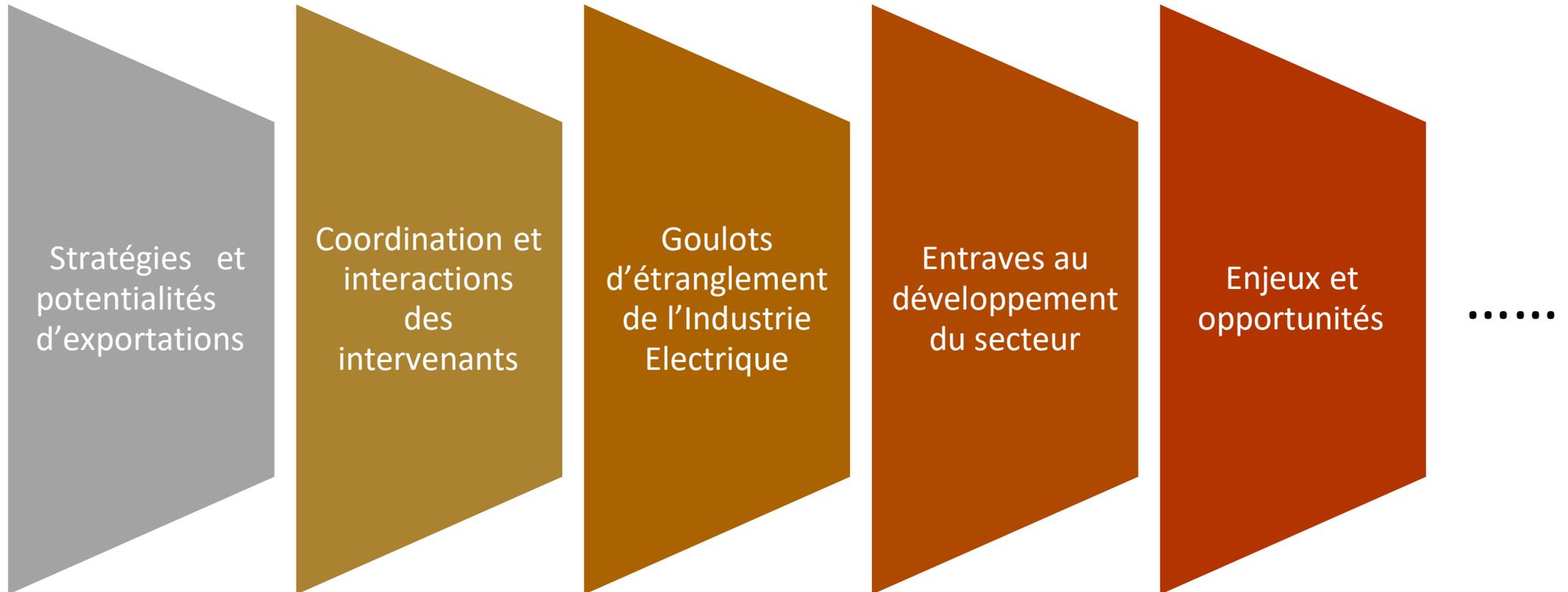
2

Accompagnement financier et technique à l'export

3

Logistique pour l'export

Déroulement des travaux (2)



Merci pour votre attention !

