

FICHE D'INFORMATION SUR INGA 3

Cette fiche fournit des informations de base sur le projet de barrage d'Inga 3, avec un accent particulier sur les récentes conclusions d'un rapport du système de gestion de transport traitant des impacts socio-économiques du barrage en Afrique du Sud.

Qu'est-ce que Inga 3

- Le projet Grand Inga est un projet de méga hydroélectricité en sept phases, d'une valeur de 80 à 100 milliards de dollars US, d'une capacité totale de 44 000 MW.
- Le barrage Inga 3 est la première phase prévue du projet Grand Inga, qui sera développé sur le fleuve Congo en République démocratique du Congo (RDC).
- Les coûts de construction sont estimés de manière prudente entre 14 et 18 milliards de dollars.

Preneurs de décisions

- L'Afrique du Sud a signé un traité avec la RDC en 2013 pour acheter 2 500 MW d'électricité du barrage d'Inga 3. L'accord expire en 2023 ; aucun accord d'achat d'électricité (PPA) n'a été signé.
- L'industrie minière de la RDC, certains voisins de la RDC, des sociétés minières multinationales ont exprimé leur intérêt à acheter de l'électricité à Inga 3 s'il est construit, mais aucun accord n'a été conclu.

Investisseurs

- La Banque mondiale a annulé son projet d'assistance technique de 73 millions de dollars pour le développement d'Inga, invoquant de graves problèmes de gouvernance.
- La Banque africaine de développement (BAD) a gelé son soutien d'assistance technique de 55 millions de dollars pour Inga 3 depuis 2016.
- Aucun investisseur ne s'est engagé à financer la construction d'Inga 3.

Promoteurs

- Un consortium conjoint de promoteurs dirigé par la China Three Gorges Corporation et l'entreprise espagnole Actividades de Construcción y Servicios (ACS) s'est vu confier les droits exclusifs de développement d'Inga 3. ACS s'est retiré du consortium du projet en 2020.

Coûts et pertes de transmission

- Si elle est construite, la ligne de transmission ferait plus de 3 000 km et, avec un coût estimé à 4,3 milliards de dollars, serait la plus chère du monde. Le traité RDC-RSA indique que l'Afrique du Sud sera responsable du coût de la ligne de transmission depuis la frontière entre la RDC et la Zambie jusqu'en Afrique du Sud. La ligne de transmission devrait passer par la Zambie et le Zimbabwe.
- L'étude du système de gestion de transport estime que 500 MW d'énergie seraient perdus avant d'atteindre l'Afrique du Sud.

Coût de l'électricité produite par Inga 3

- Le coût de l'électricité produite par Inga 3, y comprises les coûts potentiels des lignes de transmission, devrait se situer entre 0,11 \$/kWh et 0,122 \$/kWh, ce qui est nettement supérieur au prix actuel de l'électricité en Afrique du Sud.
- Inga pourrait coûter à Eskom entre 874 millions et 1,18 milliard de dollars (13,07 à 17,65 milliards de rands) de plus par an que l'énergie solaire et l'énergie éolienne, respectivement, ce qui sera finalement payé par les consommateurs et les contribuables sud-africains.

Contribution à la dette de l'Afrique du Sud

- Inga 3 et ses lignes de transmission n'étant pas commercialement viables, ils devront être financés par des fonds publics à Eskom, qui est déjà lourdement endettée à hauteur d'au moins 450 milliards de dollars.
- Le secteur public supportera le fardeau de la dette et, en cas de défaillance d'Eskom, le Trésor national sera tenu responsable.

Retards du projet et impacts sur le prix

- Inga 3 a été retardé d'environ 8 ans et est en suspens depuis des décennies.
- L'étude du système de gestion de transport estime qu'Inga 3, s'il est construit, ne commencera pas à produire de l'électricité avant 2032.
- Tout retard d'Inga 3 entraînera une augmentation significative du prix de l'électricité produite par Inga. Le système de gestion de transport estime que l'électricité produite par Inga coûterait près du double du prix de l'énergie solaire et près du triple de l'éolien.

Emplois

- La construction d'Inga 3 et de ses lignes de transmission ne créeront que peu ou pas d'emplois pour les Sud-Africains, et ces quelques emplois seront liés au développement et à la maintenance des lignes de transmission. La grande majorité des emplois de construction se trouveraient en RDC.
- Si l'Afrique du Sud investissait les fonds destinés à Inga dans l'énergie solaire ou éolienne, elle créerait 8 089 emplois à temps plein.

Déplacements

- Les lignes de transmission en Afrique du Sud traverseront des zones à haut risque social où les populations sont particulièrement vulnérables aux perturbations causées par les grands travaux de construction d'infrastructures.
- L'étude du système de gestion de transport estime qu'entre 211 920 et 333 423 personnes en Afrique du Sud pourraient être perturbées ou, dans certains cas, déplacées par ces travaux.

Actualités et opinions

https://www.banktrack.org/project/grand_inga_dam

<https://thehill.com/opinion/energy-environment/557599-unlocking-green-energy-in-africa-can-impact-climate-change>

<https://www.esi-africa.com/industry-sectors/generation/op-ed-south-africans-cannot-afford-hydropower-from-inga-3/>

<https://www.news24.com/fin24/economy/construction-on-inga-3-hydropower-project-could-start-by-year-end-ambassador-says-20210216>

<https://www.africaintelligence.com/serial/kinshasa-s-pan-african-plans-for-grand-inga>