Aloe Energy, investigação

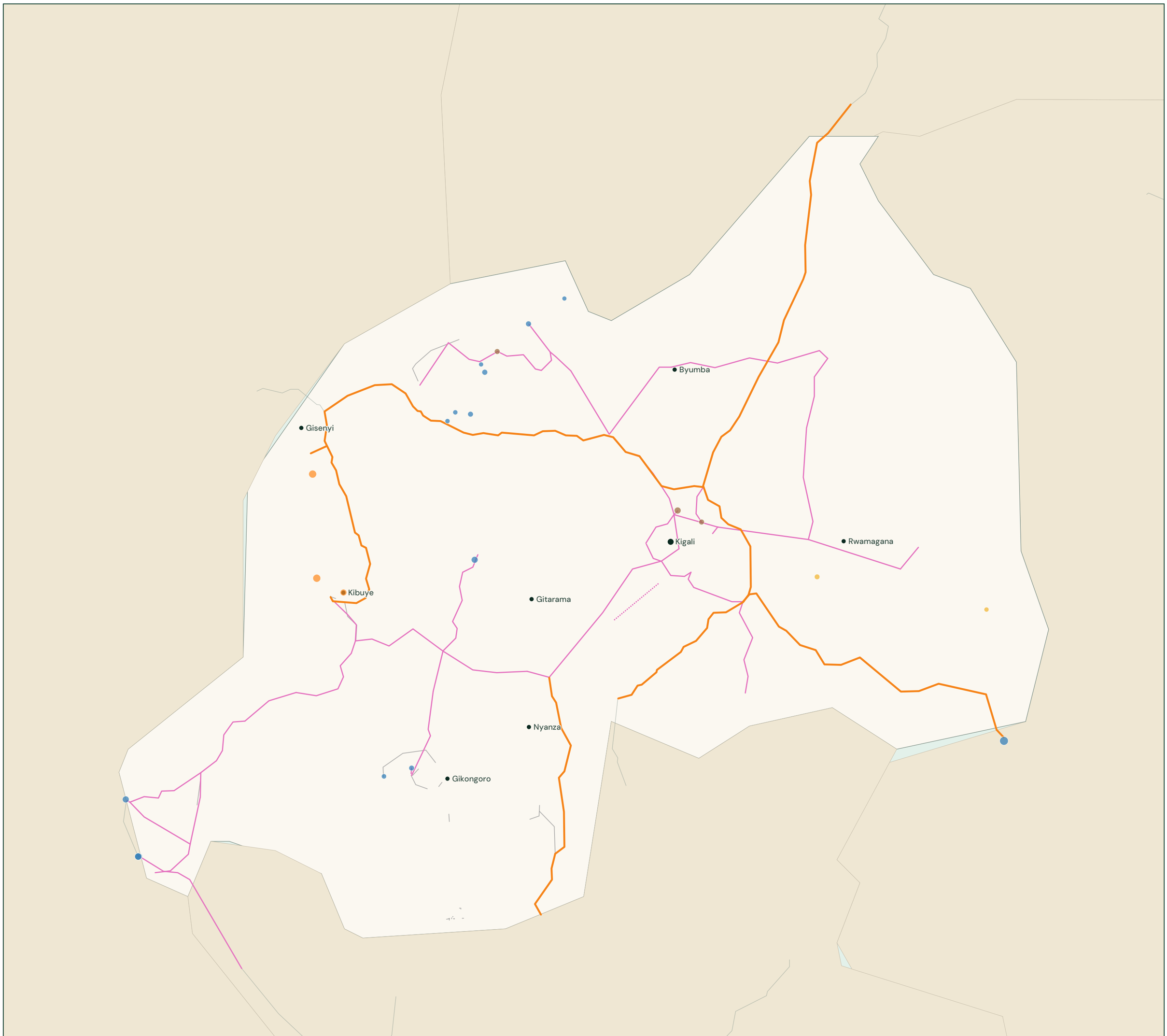
Ruanda: a rede elétrica hoje

A rede de alta tensão e as centrais em operação em novembro de 2026

1 296 km de linhas, 66 kV ou mais · 23 centrais de 10 MW ou mais (480 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 220 kV
- 110 kV
- Tensão não registada
- Pontilhado: ausente do OpenStreetMap, segundo mapas de empresas de eletricidade ou do Banco Mundial
- Cinzento: linhas dos países vizinhos

Centrais de 10 MW ou mais

Hídrica · Gás · Fuelóleo · Solar

20 MW · 200 MW · 1 000 MW

Cidade ou vila

Em números

- **0,5 GW** em 23 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **1 296 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **28** subestações mapeadas
- **59%** da potência em operação: hídrica

Parque em operação hoje



Hídrica 281 MW (59%) · Gás 138 MW (29%)
Fuelóleo 49 MW (10%) · Solar 12 MW (2%)

Maiores centrais

Rusumo hydro (hídrica)	80 MW
Kivu 56 (Shema Power) (gás)	56 MW
Lake Kivu (gás)	56 MW
Rusizi II hydro (hídrica)	44 MW
Ruzizi II hydro (hídrica)	36 MW
Ruzizi I hydro (hídrica)	30 MW
Jabana Thermal (fuelóleo)	29 MW
Nyabarongo I (hídrica)	28 MW
Kivuwatt (gás)	26 MW
Mukungwa (hídrica)	12 MW
Ntaruka (hídrica)	12 MW
SoEnergy (fuelóleo)	10 MW

Mais 11 centrais menores no mapa.

Fontes. Linhas de transporte: contém informação do OpenStreetMap, disponibilizada sob a Open Database License (ODbL), extraída a 4 de novembro de 2026; linhas ausentes do OpenStreetMap segundo World Bank 2017 Africa grid. Centrais: Global Integrated Power Tracker da Global Energy Monitor (setembro de 2026, CC BY 4.0), um registo de projetos feito a partir de fontes públicas, WRI Global Power Plant Database v1.3, OpenStreetMap e o inventário AICD do Banco Mundial. Projetos de transporte: empresas de eletricidade, pools energéticos, financiadores e imprensa; planos diretores: EAPP master plan 2014. Cidades: GeoNames (CC BY 4.0). Fronteiras: Natural Earth.

Os traçados são indicativos, de subestação a subestação. Este mapa serve apenas para informação, não para decisões de engenharia, investimento ou navegação. As fronteiras e os nomes não implicam qualquer posição sobre o seu estatuto. *Livre para imprimir e partilhar para fins não comerciais, com crédito à Aloe Energy, sem alterações (CC BY-NC-ND 4.0).* *Descarregue os dois cartazes em aloeenergy.org/pt/posters. O cartaz complementar mostra os planos até 2035 e depois.*

Aloe Energy

© 2026 Aloe Energy, investigação
Edição 1, novembro de 2026