Aloe Energy, investigação

Guiné: a rede elétrica, 2035 e depois

Linhas e centrais planeadas, desenhadas sobre a rede atual

15 centrais planeadas ou em construção (3 352 MW) · 2 projetos de transporte · 4 ligações do plano diretor

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
- Cinzento: linhas dos países vizinhos
- Tracejado: projeto de transporte (traçado indicativo)
- Tracejado claro: sem data ou em conceito
- Pontilhado: interligação do plano diretor

Centrais de 10 MW ou mais

Hídrica · Gás · Fuelóleo · Solar

20 MW · 200 MW · 1 000 MW · anel: ainda por construir

Cidade ou vila

Em números

3,4 GW em 15 centrais planeadas ou em construção, face a 1,4 GW em operação hoje

2 projetos de transporte ainda não em serviço

4 interligações do plano diretor

O que está em construção e planeado

Cheio: em construção (0,3 GW). Claro: planeado (3,1 GW).

Projetos a acompanhar

- **West Africa Kamsar power station, 1 800 MW**
  Planeado · sem data
- **Guinea-Conakry solar project, 500 MW**
  Planeado · sem data
- **Amaria hydroelectric plant, 300 MW**
  Em construção · sem data
- **Koukoutamba hydroelectric plant, 294 MW**
  Planeado · sem data
- **Kogbèdou hydroelectric plant, 102 MW**
  Planeado · sem data
- **Morisanako hydroelectric plant, 100 MW**
  Planeado · sem data
- **Fomi hydroelectric plant, 90 MW**
  Planeado · sem data
- **Kamsar solar farm, 82 MW**
  Planeado · sem data
- **Guinea-Mali 225 kV interconnection (PIEGM)**
  Em construção · cerca de 2028
- **Linsan-Fomi 225 kV (Guinea)**
  Financiado · cerca de 2028

Fontes. Linhas de transporte: contém informação do OpenStreetMap, disponibilizada sob a Open Database License (ODbL), extraída a 4 de novembro de 2026. 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: WAPP master plan 2019-2033. 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 a rede atual.

Aloe Energy

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