

Conseil et développement indépendants en énergies renouvelables, Afrique et Moyen-Orient

# Conseil technique et commercial indépendant en énergies renouvelables, Afrique et Moyen-Orient.

Barouk Energy conseille entreprises industrielles, investisseurs et organismes publics sur l'opportunité, la nature et les modalités de leurs projets, et développe des projets de la sélection du site au bouclage financier. Le conseil est rémunéré par le seul client : ni vente d'équipement, ni commission de fournisseur. Marchés : Nigeria, Maroc, Égypte, Liban, Arabie saoudite, Émirats arabes unis.

## Services de conseil

| Évaluer                                                                                                                                              | Acheter                                                                                                                                        | Réaliser                                                                                                                          | Financer                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Investir se justifie-t-il ?</i>                                                                                                                   | <i>À quelles conditions acheter ?</i>                                                                                                          | <i>L'ouvrage est-il conforme ?</i>                                                                                                | <i>Engager les capitaux ?</i>                                                                                                                 |
| <b>Audit énergétique et diesel</b><br>Charge mesurée, marche des groupes et carburant ; concept solaire, stockage et groupes dimensionné et chiffré. | <b>Structuration commerciale</b><br>Achat, location ou PPA comparés à périmètre égal : indexation, devise et résiliation.                      | <b>Ingénieur du maître d'ouvrage</b><br>Revue de conception, supervision des travaux, essais de réception et mise en service.     | <b>Due diligence technique</b><br>Conception, productible, équipements, contrats et performances, pour investisseurs, prêteurs et acquéreurs. |
| <b>Faisabilité et productible</b><br>Étude bancaire : productible PVsyst, pilotage, interface réseau ou comptage net, sensibilités financières.      | <b>Appel d'offres et contrats</b><br>Cahier des charges, appel d'offres qualifié, évaluation en coût global et risque, négociation EPC et O&M. | <b>Réglementation et permis</b><br>Autoproduction, comptage net, mini-réseaux : dossiers auprès des régulateurs et distributeurs. | <b>Financement concessionnel</b><br>Dossiers de subventions pour bailleurs et programmes nationaux, dont DARES au Nigeria.                    |

## Développement de projets

|                                  |                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Services de développement</b> | Nouveaux marchés : foncier, autorisations, raccordement et vente d'électricité jusqu'au prêt à construire. Honoraires et primes de succès. |
| <b>Commercial et industriel</b>  | Solaire, stockage et hybride, sur site ou captif, pour sites industriels, avec des partenaires financiers.                                 |
| <b>Mini-réseaux</b>              | Isolés et interconnectés au Nigeria, co-développés avec des opérateurs agréés (Mini-Grid Regulations 2026).                                |

## Clients

|                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Industriels et commerciaux</b>       | Industrie, agroalimentaire, froid, hôtellerie, immobilier commercial.                  |
| <b>Acteurs des mini-réseaux</b>         | Sites, autorisations, subventions et co-développement.                                 |
| <b>Investisseurs, prêteurs et fonds</b> | Due diligence, ingénieur des prêteurs, développement.                                  |
| <b>Pouvoirs publics et programmes</b>   | Électrification, solarisation et appels d'offres pour États, régulateurs et bailleurs. |

## Dirigeant



**Samih Kalakeche**, fondateur et dirigeant. Ingénieur en énergies renouvelables, expérimenté sur l'ensemble du cycle de vie des projets, de l'origination à l'exploitation.

MSc Renewable Energy Transition, Universidad Europea. Ingénieur industriel, diplôme homologué en Espagne. Anglais, français, espagnol et arabe. Basé à Madrid, avec des interventions sur site en Afrique et au Moyen-Orient.

## Expérience représentative

### Plus de 500 MW

#### Portefeuille solaire et éolien de grande puissance, Espagne

Développeur de projets, ABEI Energy, 2023 à 2024

Du greenfield au prêt à construire : droits fonciers et servitudes, autorisations auprès des administrations, raccordement, implantation et productible.

### PPA physiques et virtuels

#### Contrats d'achat d'électricité d'entreprise

Ingénieur origination, TotalEnergies, 2022 à 2023

Évaluation et négociation de PPA, structures de transaction et répartition des risques, et modèles financiers associés.

### Développeurs et producteurs indépendants

#### Conseil en conception de centrales photovoltaïques

Conseiller technique, RatedPower, 2024 à 2025

Conception PV de grande puissance, productible et optimisation de l'implantation au regard du coût de l'énergie.

### Éolien, solaire et stockage

#### Gestion de portefeuilles en exploitation

Depuis 2025

Gestion numérique de portefeuilles en exploitation : suivi des performances, prévision et reporting.

## Indépendance

|                                    |                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vente d'équipements</b>         | Aucune. Ni panneaux, ni onduleurs, ni batteries, ni activité EPC.                             |
| <b>Commissions de fournisseurs</b> | Aucune, d'aucun fabricant, entreprise, financeur ou éditeur de logiciels.                     |
| <b>Honoraires de conseil</b>       | Forfaitaires et convenus par écrit avant la mission. Sans lien avec la taille du système.     |
| <b>Conseil et développement</b>    | Activités distinctes. Projets de développement détenus par des sociétés de projet distinctes. |

- 1 Nous n'intervenons pas comme ingénieur du maître d'ouvrage, conseiller en due diligence, ingénieur des prêteurs ou gestionnaire d'appel d'offres sur un projet dans lequel Barouk Development détient un intérêt.
- 2 Une vérification des conflits d'intérêts est effectuée et consignée avant chaque mission, et tout conflit potentiel est déclaré par écrit.
- 3 Pour les missions sur fonds publics ou de bailleurs, nous appliquons les règles du financeur en matière de conflits d'intérêts, dont celles de passation des marchés de la Banque mondiale.

## Engager une mission

Transmettez douze mois de relevés d'électricité et de diesel, ou une description du projet. Nous indiquons, sans frais, si une évaluation formelle se justifie. Nos propositions précisent périmètre, livrables, calendrier et honoraires forfaitaires.

### [advisory@barouk.energy](mailto:advisory@barouk.energy)

barouk.energy · Madrid, Espagne. Interventions sur site en Afrique et au Moyen-Orient.