



# ÉNERGIE RENOUVELABLE ET ÉLECTRIFICATION RURALE

La sécurité de l'approvisionnement énergétique est un facteur crucial pour le développement. Bien que le niveau de consommation d'une part importante de la population mondiale corresponde toujours au minimum vital, les activités humaines surexploitent les ressources limitées de la planète. C'est pourquoi l'utilisation efficace des ressources naturelles et de l'énergie fait l'objet d'un intérêt croissant. Les principaux défis à venir en termes d'approvisionnement en énergie sont la pénurie et l'augmentation des prix des combustibles fossiles, l'obligation de limiter les émissions de gaz à effet de serre, la nécessité de réduire l'intensité énergétique pour rester compétitif et une capacité souvent limitée à traiter ces problématiques.

Les énergies renouvelables (ER) occupent une part de plus en plus importante des nouvelles capacités de production dans le monde entier. Les ER permettent un système énergétique vert et une indépendance vis-à-vis des importations de combustibles fossiles. Il reste encore à résoudre les

questions de raccordement au réseau public, d'intégration au réseau des différentes sources telles que l'énergie solaire ou éolienne, les modes de financement et la mise en place de modèles de soutien et de processus d'achat pour les intégrer au marché. De plus, l'électrification rurale avec des sources d'ER décentralisées est l'alternative viable aux systèmes en réseau. GFA offre à ses partenaires des solutions complètes de gestion des projets : du conseil stratégique en RE et sur les cadres réglementaires, au développement des capacités et des projets de pipeline, en passant par le soutien à la production d'énergie issue de toutes les sources RE à la fois pour des solutions en réseau et hors réseau. Au fil des années, nous avons acquis une solide expérience d'accompagnement des institutions clientes dans leur processus de développement. Notre approche permet de garantir un impact durable sur les capacités de nos partenaires à développer les solutions appropriées concernant les questions liées aux RE.

## Les services de GFA

Les experts de GFA disposent d'une vaste expérience internationale en matière de planification et stratégie énergétique et d'une connaissance approfondie des cadres juridiques nécessaires au développement de l'énergie durable. Afin de soutenir le développement à long terme et la mise en œuvre d'actions spécifiques avec nos partenaires institutionnels, nous transmettons ce savoir-faire aux responsables locaux.

- Conseil stratégique
- Conception et supervision du programme
- Cadres réglementaires
- Campagnes de sensibilisation
- Communication de projet

Nos experts mettent en valeur la capacité des professionnels du secteur public et privé à fournir des solutions énergétiques innovantes permettant de relever les défis posés par la sécurité énergétique dans leurs pays. L'aide va des séminaires techniques au support institutionnel en passant par les formations aux achats.

- Renforcement de l'institution
- Développement de l'organisation
- Création et formation des capacités
- Transfert de compétences

GFA propose à ses clients et bénéficiaires une gestion de projet globale allant du développement à l'évaluation.

- Assistance technique globale
- Études et analyses
- Identification des défis et des potentiels
- Vérification de la faisabilité
- Mise en œuvre du projet pilote
- Suivi et évaluation

Grâce à leur longue expérience de production d'énergie à partir de toutes les sources renouvelables, nos experts sont bien placés pour vous conseiller sur les meilleures stratégies destinées à répondre à la demande énergétique. Nous conseillons également nos partenaires sur le développement de nouveaux modèles de financement pour les investissements ER et effectuons des vérifications préalables.

- Mise en œuvre de la génération d'énergie à partir de toutes les sources d'ER
- Identification des nouvelles capacités pour les ER
- Développement d'une filière de projet et diligence raisonnable
- Électrification rurale
- Modèles hybrides
- Financement ER et diligence raisonnable



## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La sécurité de l'approvisionnement énergétique est un facteur crucial pour le développement. Bien que le niveau de consommation d'une part importante de la population mondiale corresponde toujours au minimum vital, les activités humaines surexploitent les ressources limitées de la planète. C'est pour-quoi l'utilisation efficace des ressources naturelles et de l'énergie fait l'objet d'un intérêt croissant. Les principaux défis à venir en termes d'approvisionnement en énergie sont la pénurie et l'augmentation des prix des combustibles fossiles, l'obligation de limiter les émissions de gaz à effet de serre, la nécessité de réduire l'intensité énergétique pour rester compétitif et une capacité souvent limitée à traiter ces problématiques.

L'efficacité énergétique (EE) joue un rôle prépondérant dans la réduction de la consommation de l'énergie non productive. C'est surtout dans les pays en développement et en transition, dont les technologies

industrielles sont obsolètes et les bâtiments inadaptés au climat local, que la modernisation technologique et processuelle, la réhabilitation et l'introduction de normes EE constituent de grands défis. La demande de conseil en EE augmente compte tenu des avantages qu'elle représente, tels que la réduction des coûts énergétiques, l'augmentation de la compétitivité et les effets bénéfiques pour l'environnement.

GFA fournit à ses partenaires des solutions de gestion de projet globales, de l'identification et de la mise en oeuvre de mesures EE, jusqu'au conseil stratégique et au renforcement des capacités. Au fil des ans, nous avons acquis une solide expérience dans l'accompagnement d'institutions clientes dans leur processus de développement. Notre approche assure un impact à long terme sur les capacités de nos partenaires à développer des solutions adaptées pour les questions liées à l'EE.

### Les services de GFA

Les experts de GFA disposent d'une vaste expérience internationale en matière de planification et stratégie énergétique et d'une connaissance approfondie des cadres juridiques nécessaires au développement de l'énergie durable. Afin de soutenir le développement à long terme et la mise en oeuvre d'actions spécifiques avec nos partenaires institutionnels, nous transmettons ce savoir-faire aux responsables locaux.

- Conseil stratégique
- Conception et supervision du programme
- Cadres réglementaires
- Campagnes de sensibilisation
- Communication de projet

GFA propose à ses clients et bénéficiaires une gestion de projet globale allant du développement à l'évaluation.

- Assistance technique globale
- Études et analyses
- Identification des défis et des potentiels
- Vérification de la faisabilité
- Mise en oeuvre du projet pilote
- Suivi et évaluation

Nos experts mettent en valeur la capacité des professionnels du secteur public et privé à fournir des solutions énergétiques innovantes permettant de relever les défis posés par la sécurité énergétique dans leurs pays. L'aide va des séminaires techniques au support institutionnel en passant par les formations aux achats.

- Renforcement de l'institution
- Développement de l'organisation
- Création et formation des capacités
- Transfert de compétences

Forts d'une longue expérience en matière de mise en oeuvre des mesures d'efficacité énergétique dans les secteurs du bâtiment, de l'industrie et des transports, nos experts sont à même de vous conseiller sur les meilleures stratégies d'amélioration de la performance énergétique. Nous conseillons aussi nos partenaires en matière de développement de nouveaux modèles de financement pour les investissements liés à l'efficacité énergétique des installations.

- Réalisation d'audits énergétiques
- Mise en oeuvre de mesures EE
- Développement et mise en oeuvre des systèmes de gestion de l'énergie
- Certification selon ISO 50001
- L'ESCO et le contrat de performance énergétique
- NAMA/MRV



[www.gfa-group.de/projects](http://www.gfa-group.de/projects)

### Contact

GFA Consulting Group GmbH  
Henrik Uehlecke  
Tél. : +49 (0) 40 60306-821  
E-mail : henrik.uehlecke@gfa-group.de