



Uma carreira em energias renováveis: Guiana Francesa, uma terra de oportunidades

08 Nov 2023

Como principal produtor privado de eletricidade da Guiana Francesa, o Grupo Voltalia se orgulha de ter realizado importantes projetos que transformaram o cenário energético da região. Quer saber mais? Continue lendo para descobrir o que nós temos feito!

Guiana Francesa: um lugar ideal para iniciar uma carreira no setor de energias renováveis

Um ambiente natural exuberante que merece ser preservado

Reconhecida pelo seu ambiente excepcional, a Guiana Francesa é lar de uma abundância de biodiversidade. Apenas um hectare contém o equivalente a toda a **biodiversidade** da União Europeia!

Diante deste cenário, é fácil imaginar o **impacto ambiental** de cada projeto e os desafios que ele representa para o combate às mudanças climáticas. É por isso que cada **projeto de central elétrica** recebe toda a atenção de nossas equipes de desenvolvimento.

Sua função? Preservar a natureza estudando como os projetos **afetam a flora e a fauna**. Desenvolver medidas de compensação e estudos científicos para monitorar a biota, criar zonas de proteção e reprodução da vida selvagem local, etc.

Um território não interligado com grandes desafios energéticos

Devido à sua localização (em ilhas ou ultramarinos), alguns territórios franceses não estão conectados à rede elétrica continental. Estes são conhecidos como **territórios não interconectados**, ou ZNI (“Zones Non Interconnectées”).

Na Guiana Francesa, uma destas ZNI, o custo dos combustíveis fósseis (gás, petróleo e carvão) é significativamente mais alto do que na França continental. Este é um problema real para este território que, com os seus 300.000 habitantes e o seu centro espacial, é o **maior consumidor de eletricidade** de todos os departamentos e territórios ultramarinos franceses.

Quedas de energia e apagões estão entre as principais preocupações da população e autoridades locais eleitas. É por isso que a Guiana Francesa estabeleceu o objetivo de **gerar 100% da sua eletricidade a partir de fontes renováveis** até 2030. Com esse objetivo em mente, a região abraçou a inovação.

A exceção da Guiana Francesa

A Lei de Transição Energética para o Crescimento Verde da França, de 2015, exige que cada ZNI tenha o seu próprio plano energético plurianual (conhecido como **PPE**, ou “Programmation pluriannuelle de l’énergie”).

Com os departamentos e regiões ultramarinos franceses almejando a autossuficiência energética até 2030, **o PPE da Guiana Francesa é muito mais ambicioso do que o da França continental**.

Voltalia na Guiana Francesa: energia renovável no centro do nosso trabalho

Um laboratório de energia renovável

Nossa presença na Guiana Francesa se traduz em mais de **30 MW de ativos em operação**, graças a um portfólio diversificado de centrais de energias renováveis, incluindo:

- centrais de energia solar e de biomassa
- central hidrelétrica
- centrais de armazenamento

Este amplo portfólio responde à **necessidade de inovar** para abordar questões muito locais, especialmente a transição energética e a preservação da biodiversidade.

Qual é o nosso objetivo? Garantir um fornecimento contínuo de energia e **superar a natureza intermitente da energia solar** através do desenvolvimento de soluções eficientes e econômicas.

Visão geral do nosso trabalho

O **Centro de Especialização em Biomassa** da Voltalia inclui um departamento de pesquisa e desenvolvimento especializado nas mais recentes tecnologias de biomassa (produção de hidrogênio, microcentrais elétricas, etc.).

Em 2020, a Voltalia também lançou o **Mana Stockage**, um sistema de armazenamento de baterias com capacidade instalada de 10 MW, produzindo

11.3 MW de energia acumulada a cada ano!

“As oportunidades estão em toda parte neste setor. Embarcar em uma carreira em energias renováveis é fazer parte da história. O que há de especial nos departamentos ultramarinos franceses é que eles oferecem acesso rápido a projetos excepcionais e cargos de alto nível.”

Hubert Herbaux Proprietário de Ativos na Voltalia

Forte presença local

Além de gerar empregos diretos e indiretos, a Voltalia mantém um forte relacionamento com a comunidade local. Várias iniciativas refletem este compromisso:

- **patrocínio:** organização de viagens escolares e eventos locais, como participação em pesquisas arqueológicas, modernização de espaços públicos, etc.
- **conscientização e educação**, especialmente através da realização de cursos sobre energias renováveis e biomassa em escolas secundárias e universidades
- **trabalho com políticos locais** para promover projetos de energias renováveis ou monitoramento de emissões
- **uma relação privilegiada com a EDF**

Foco nas instalações da Voltalia na Guiana Francesa

A central de energia de biomassa Kourou

Kourou é a **primeira central de energia 100% de biomassa nos territórios ultramarinos franceses**, processando anualmente 30.000 toneladas de resíduos de serraria anualmente. Sua produção anual equivale a 12.000 MWh de **energia limpa** por ano, o que é equivalente ao consumo de cerca de 11.000 habitantes da Guiana.

Parques solares

Foram também construídos diversos parques **fotovoltaicos** na Guiana Francesa. Os mais conhecidos são o Coco-Banane, Savane des Pères e, mais recentemente, Sable Blanc.

Coco-Banane em números

- Operacional desde 2010
- Primeiro parque desse tipo e escala na Guiana Francesa
- Capacidade instalada de 4.7 MW
- 6.200 MWh de energia anual
- **equivalente ao consumo de 5.500 habitantes da Guianas**
- 5.600 toneladas de emissões de CO₂ evitadas a cada ano

Sable Blanc em números

- Operacional desde abril de 2023
- Central de energia fotovoltaica de 5 MW
- Sistema de armazenamento com capacidade de 10.6 MWh
- 5.200 MWh alimentados à rede
- Produz **50% do consumo do município de Mana**
- Central que menos produz carbono na Guiana Francesa com 27,9 kg CO₂/MWh
- Nenhum conflito de uso devido à sua localização sob uma linha de alta tensão
- €570.000 arrecadados através de financiamento colaborativo

“Juntar-se a uma empresa nesta área como a Voltalia abre perspectivas de carreira de longo prazo e oportunidades de crescimento devido à constante inovação e desenvolvimento tecnológico.”

Maxime Jal Chefe do Centro de Especialização em Biomassa da Voltalia

Estas instalações inovadoras contribuem ativamente para a transição energética da Guiana Francesa. E o melhor? Elas representam verdadeiras oportunidades de carreira no setor de energias renováveis, que está em rápido crescimento. Por que não dar uma olhada em nossas atuais vagas na região?

[Explore oportunidades de carreira na Voltalia!](#)