



# Acteur local de la transition énergétique depuis 15 ans

VOLTALIA GUYANE

**Énergies.** Produire des énergies renouvelables en Guyane est la mission du groupe Voltalia depuis 2005. Retour d'expérience et perspectives de la transition énergétique avec Gautier Le Maux, Directeur Guyane.

Texte Coralie Custos Quatreville

Fondée en Guyane il y a 15 ans, développeur et exploitant de centrales biomasses, hydro-électriques, et photovoltaïques, le groupe Voltalia est sur le point

de livrer la plus grande batterie de France à Mana, dans l'ouest guyanais. Deux ans de travail et une équipe de vingt partenaires mobilisés pour assurer la réalisation

de ce site de stockage de 11,3 Mégawattheures d'électricité : une innovation majeure et une première en Guyane. En plus de constituer un enjeu industriel fort et

# DOSSIER

## LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

d'hisser la Guyane comme territoire précurseur, cette installation, sous forme de cinq containers alignés permettra de garantir une meilleure gestion du réseau de transport d'électricité par EDF. Le stockage d'électricité permet de « lisser » la production des énergies renouvelables dites « intermittentes » comme le solaire photovoltaïque et constitue une opportunité formidable d'intégrer davantage de ces énergies décarbonées et compétitives dans le mix électrique. « À Mana, les batteries que nous venons d'installer seront rechargées durant la journée lorsque l'énergie solaire est abondante et peu coûteuse, pour être ensuite injectée sur le réseau EDF la nuit tombée, lors du pic de consommation domestique et remplaçant ainsi la production habituellement assurée par des groupes diesel. Ce dispositif de stockage constitue une sécurité pour les consommateurs et EDF car il pourra être sollicité en cas de problème électrique dans l'ouest guyanais. L'objectif ici est triple : réduire l'impact des pannes de réseau que nous connaissons ici, renforcer l'intégration des énergies renouvelables sur le réseau et enfin abaisser le coût de production d'électricité en Guyane » explique Gautier Le Maux.

### Développer un mix-électrique équilibré

Répondre aux problématiques des besoins en électricité grandissants tout en assurant une véritable transition écologique est le parti-pris de Voltalia depuis quinze ans. Pour accompagner la demande continue des foyers guyanais, l'entreprise travaille au développement d'un mix-électrique équilibré. Cela implique de diversifier les sources d'énergies

et travailler en complémentarité des secteurs économiques locaux. « Les énergies renouvelables (provenant de notre soleil, nos pluies, nos résidus agricoles ou forestiers) sont complémentaires. Il est donc nécessaire pour le territoire que nous puissions investir non seulement dans le solaire, qui est la source la plus compétitive, mais aussi dans des énergies plus stables comme la biomasse ou l'hydroélectricité, qui apportent plus de retombées locales et qui produisent aussi en saison des pluies », souligne le directeur de Voltalia Guyane. Choisir plusieurs alternatives garantit des solutions toujours plus réactives, agiles et adaptées au territoire, utilisant les ressources les plus décarbonées et optimisant la complémentarité des filières. « La Guyane abonde de ressources en énergies renouvelables. Nous travaillons et étudions toutes les alternatives en les adaptant aux besoins, au climat et aux secteurs économiques locaux afin de préserver au mieux les sites d'accueil des projets tout en offrant des alternatives décarbonées au territoire ».

### Inscrire tous les projets énergétiques dans la durée

Dans le cadre de la loi de 2016 pour la reconquête de la biodiversité, le Ministère a créé un outil juridique qui permet aux propriétaires fonciers de mettre en œuvre sur leur terrain des obligations durables de protection de l'environnement : l'obligation réelle environnementale (ORE). « À Mana, nous avons signé avec la Mairie et le Parc naturel régional de Guyane (PNRG), une des premières ORE de France, visant la création d'un sentier pédagogique aux portes de la commune. » L'objectif : Inscrire dans la durée la compensation environnementale des projets, mais surtout donner

accès au public à des écosystèmes sensibles et préservés. « Nous trouvons essentiel de participer à la pédagogie environnementale. Faire connaître les énergies renouvelables, mais aussi la façon dont nous protégeons les sites que nous exploitons, et surtout mettre à disposition du grand public des opportunités de découvertes de la biodiversité. Cela est ancré dans les valeurs de notre entreprise. Faire découvrir et aimer les riches milieux qui nous entourent est fondamental, car nous protégeons mieux ce que nous aimons. »

### Créer des emplois et viser l'autonomie énergétique

Voltalia emploie désormais 50 personnes en Guyane et plus de 990 collaborateurs partout dans le monde. L'entreprise a vu le jour en 2005 en Guyane et son siège est aujourd'hui situé en région parisienne. « Nous sommes fiers d'avoir vu naître nos premiers projets et innovations ici, en Guyane. C'est la raison pour laquelle, nous sommes mobilisés dans l'atteinte des objectifs d'autonomie énergétique du territoire, dont le cap a été fixé par l'Etat pour 2030. » Viser l'autonomie en produisant une électricité bas carbone, compétitive et génératrice de nombreux emplois (exemple : 50 emplois pour une centrale biomasse de 6 MW), le ton est donné.

*Pour connaître les futurs projets de Voltalia,*

*Rendez-vous pour la suite de l'interview sur [ewag.fr](http://ewag.fr)*

---

Voltalia  
8, rue des cèdres  
97354 Remire-Montjoly  
0594 30 4712  
[voltaliarecruits.fr@voltalia.com](mailto:voltaliarecruits.fr@voltalia.com)  
[www.voltalia.com/fr](http://www.voltalia.com/fr)