

La Grande Batterie de Boulouparis

50 MW / 150 MWh

STENC 2 – 9 novembre 2023

Antoine Le Helloco Country Manager



Pourquoi une grande batterie à Boulouparis ?



Contexte géographique :

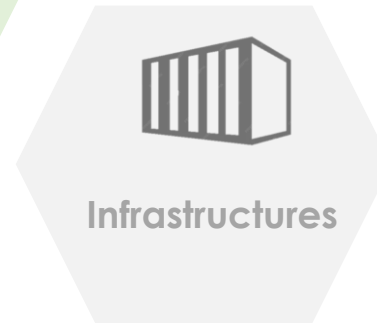
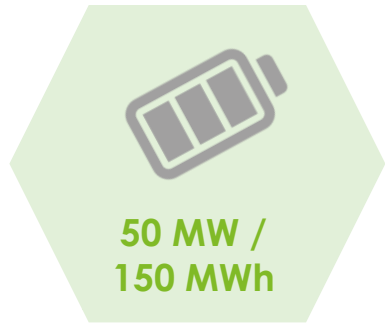
- Le territoire est isolé et **non-interconnecté**
- **Zone propice** au développement solaire
- Proche de **Nouméa + SLN**
- **Poste source** permet l'interconnexion



Besoin de stockage :

- Maximiser **l'intégration d'énergie solaire** en injectant le surplus produit à midi le soir
- Améliorer la **régulation du réseau** avec une injection et absorption rapides (<1s)
- Utilisation de la batterie centralisée, une technologie **éprouvée et rapide à déployer**

Caractéristiques du projet

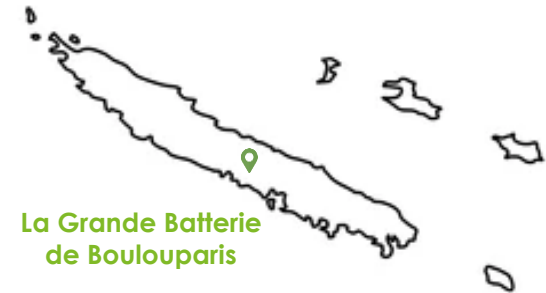


BESS centralisé: 12MW/20MWh en Martinique

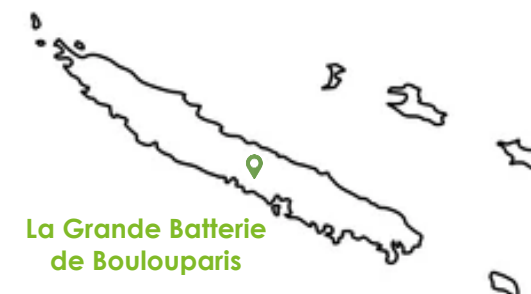


BESS centralisé: 7MW/24MWh aux Tonga

Emplacement de la Grande Batterie de Boulouparis

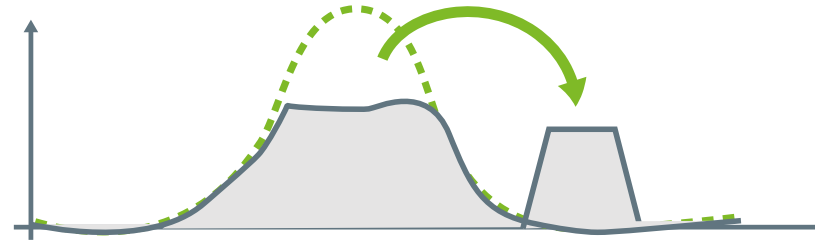


Première intégration paysagère

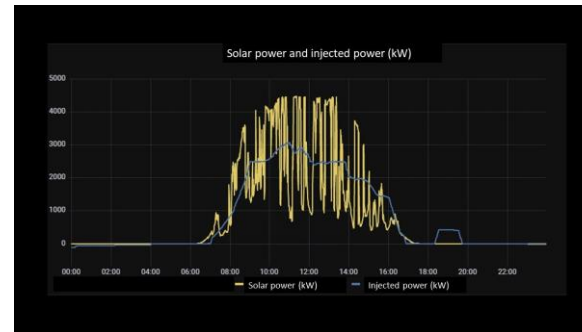


Avantages de la batterie centralisée :

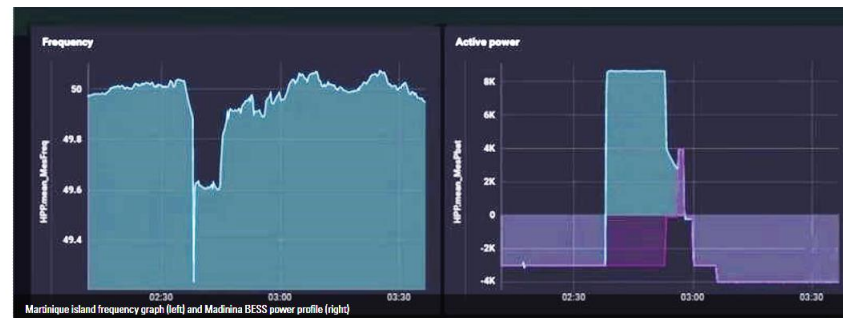
Stockage du surplus et
flexibilité



Lissage du PV



Régulation réseau
rapide et protections



État d'Avancement du Projet :



Équipe Akuo mobilisée : Plus de 20 personnes engagées dans le projet



Études techniques en cours : Topographie, géotechnique et hydraulique



Étude de danger en cours : Couvrant incendie, explosion, fumées toxiques et gestion des déchets



Dialogues fréquents avec les parties prenantes :
Pompiers, Mairie, élus, Province Sud et Gouvernement



Contrats en discussion avec fournisseurs et financement bancaire :
En cours de négociation



Collaboration étroite avec Enercal et la Dimenc :
Objectif de respecter les délais, les coûts, la qualité et la sécurité





Merci !