



# CAFÉ LUMIÈRE MADAGASCAR

## Les usages productifs

11 mai 2022

Michel TRANIER



# 6 Café Lumière construits en 2018 – 2019



<https://www.youtube.com/watch?v=HjhaJKnQJjk>



# L'installation hybride

- ✓ 4 villages ont été équipés avec une installation hybride comportant des panneaux photovoltaïques de 12 kWc, des batteries de stockage, un groupe électrogène de secours, des onduleurs de 6 kW triphasé alimentant un mini réseau
- ✓ 2 villages plus importants ont une capacité double : 24 kWc, 2 onduleurs couplés P 12 kW
- ✓ Le mini réseau alimente les services publics, (écoles, mairie, centre de santé), les ménages à proximité et les artisans qui développent des AGR

# Les décortiqueuses

le décorticage du riz est la seule activité qui a recours à des machines équipées de moteurs diesel de 20 à 25 CV

Elles sont remplacées par des décortiqueuses électriques de 3kW, prix d'achat 300 €

En période de pandémie, Le préfinancement a été assuré par le porteur de projet



## Autres usages productifs développés

Outillage électroportatif classique ou sur batterie

Postes à souder,

Froid

**les AGR sont nécessaires pour le développement du village, pour la pérennité des installations grâce au revenu récurrent qu'elles génèrent**

# Les facteurs clé de succès

les conditions de réussite et de pérennité de Café Lumière

- ✓ Le design des installations
- ✓ l'identification et l'accompagnement des AGR rendues possibles par l'énergie électrique dans les domaines de  
la santé,  
l'agriculture,  
l'accès à l'eau, l'artisanat ,  
l'accès à internet
- ✓ le financement via les IMF
- ✓ le transfert des compétences et la formation des utilisateurs par les partenaires du projet basés dans le pays