



PROJECT SUMMARY

Ref No.: MRIC/PCS-24/HW-A13	Title: Moskit0
Local Company: Mautopia Ltd	
Collaborating Institution: TriArkad Developments Ltd	
Project Leader	
Mr Gregory Martin	Mautopia Ltd
Research Collaborator	
Name	Organisation
Mr Steeve Adeline	TriArkad Developments Ltd
TECHNICAL ABSTRACT	
<p>Développer une ligne de production de solutions anti-moustiques local à partir de plantes endémiques de Maurice (ou de la zone Océan Indien). Plantes produites à partir d'exploitations agroécologiques de notre île. Le projet répond à une urgence sanitaire qui consiste à se protéger des maladies infectueuses propagées par les moustiques (dengue, zika, ...) et contribuera à renforcer la résilience de l'île Maurice en implantant une ligne de production sur le territoire. Cela permettra d'éviter les ruptures d'approvisionnement des produits traditionnellement importés d'Asie ou d'Europe. Le projet promouvoit la bioéconomie local en s'appuyant sur la pharmacopée de l'île Maurice avec dans un second temps une formulation verte en remplacement de la traditionnelle chimie basée sur des insecticides DEET (N,N-diéthyl-3 méthylbenzamide) qui ont des effets neurologiques prouvés en touchant les synapses et affectant les enzymes. Les solutions déployées par le projet pourront s'adapter sur les modèles traditionnels existants (diffuseur électrique, plaquette) et proposera un système de consigne afin d'éviter de jeter des milliers de contenant à Mare-Chicose (ou dans la nature). Enfin, le 3eme objectif est de développer une solution à bas cout afin de s'assurer que toutes les familles mauriciennes puissent se protéger au mieux. Le potentiel commercial est donc important non seulement sur Maurice et Rodrigues mais avec des possibilités d'exportation dans la région Océan Indien.</p>	
Key Words: Bioéconomie, local, accessible, circulaire	