



Sunref

UN LABEL

AFD
GROUPE

■ ADAPTATION

Fiche publication N°21

Projet CDL KNITS Ltd

ZONE INDUSTRIELLE FOREST SIDE, CUREPIPE

Un leader local de l'industrie textile tisse une stratégie savante pour le climat

Un projet qui illustre une décarbonation de l'appareil productif industriel avec des économies importantes de ressources et des émissions de CO₂ évitées.

Ce projet d'investissement mené dans l'industrie textile met en valeur l'engagement de l'entreprise CDL Knits Ltd, en faveur de l'écologie industrielle, dans un contexte de changement climatique. C'est une nouvelle étape déterminante d'un processus d'adaptation engagé de longue date. Le choix d'équipements très performants en remplacement d'outils industriels anciens répond au besoin d'innovation dans un secteur très concurrentiel, de respect des normes environnementales internationale du secteur tout en permettant d'accroître sa compétitivité.

Les dernières technologies sont utilisées pour affronter les défis des années à venir, avec une empreinte carbone des activités beaucoup plus faible se traduisant par une baisse de l'intensité des émissions de CO₂ de façon radicale. C'est la parfaite illustration du concept de *décarbonation* engagée dans l'industrie au niveau international. L'Agence française de développement (AFD) accompagne cette transition majeure au travers du programme SUNREF Maurice. Les technologies financées sous ce programme d'investissements, se veulent également très économes en eau, une ressource très utilisée dans l'industrie du textile et qui se raréfie dans le contexte de changement climatique à Maurice.

Les choix d'équipement par CDL Knits Ltd, dans ce projet, constituent une rupture technologique avec le recours aux meilleurs fournisseurs d'équipements de cette filière textile au niveau international. Il concerne un spectre d'activités très large, du fait des différentes étapes du processus industriel concerné, typique de l'industrie textile. Il s'agit des équipements de lavage des produits en continu, de séchage et d'impression sur tissus avec une automatisation très poussée, mais aussi des équipements clés comme les pompes avec les dispositifs d'économie d'électricité les plus adaptés. La réduction de l'usage de produits chimiques ou d'encre est aussi au rendez-vous.

En résumé, CDL Knits Ltd s'engage activement sur une modernisation de son appareil productif avec les solutions de dernière génération, sur l'ensemble des étapes de son process qui visent deux objectifs : le premier de réduire l'intensité des émissions de CO₂ sur son site (liées aux économies d'électricité et de fuel lourd, à l'utilisation de technologies moins polluantes, par exemple, comme la machine à impression), et le second de mieux utiliser ses ressources en eau, avec des économies très importantes en volume. Les gains énergétiques sont déterminants pour traduire les émissions de CO₂ avec un gain de 32% des consommations d'électricité.

L'AFD a souhaité accompagner la transition de cette entreprise vers un système productif marqué par une décarbonation intelligente avec des résultats très significatifs. Ce soutien permet à l'entreprise de traduire ses ambitions, dans la poursuite de efforts déjà déployés dans le passé, vers un avenir durable, en termes d'adaptation au changement climatique.

Pays: Maurice

Année: 2022

Avec la participation financière de:



Montant total du projet: 1 377 037,75 €

Montant du prêt éligible sous le programme SUNREF: 1 377 037,75 €

Prime (15%) Adaptation: 206 555,66 €

Chiffres clés



Emissions de CO₂ évitées

1 333,64 tCO_{2e} /an
(ratio: 0,9178 tCO_{2e}/kWh)
soit les émissions de 741 véhicules parcourant 15 000 kms par an



Efficacité énergétique

757 150 kWh/an
soit 32,1% d'électricité économisée,
équivalent à la consommation électrique de 323 ménages



Economies d'eau

94 045 m³/an
(environ 25% de réduction)



Consommation de fuel lourd économisé :

175 166 L/an



Consommation de produits chimiques économisée :

97 571 kg/an



Consommation d'encre d'impression évitée :

35 763 L/an

Développé par



Avec la participation financière de l'UE



En partenariat avec



Mis en oeuvre par

