

Sunref



■ Adaptation

Fiche publication N°2

Projet Clean in Place (CIP) de Quality Beverages Ltd

BELLE-ROSE, QUATRE-BORNES

Des procédés industriels doublement efficaces

La société Quality Beverages Limited a investi dans du matériel performant qui réduit drastiquement sa consommation en eau dans les étapes de conditionnement de ses boissons vendues sur le marché local.

Quality Beverages Limited (QBL) est une société spécialisée dans la fabrication et l'embouteillage de boissons gazeuses et non gazeuses. Elle a investi dans un système CIP (Clean In Place), particulièrement pertinent dans les industries soumises à des conditions d'hygiène strictes. En effet, cette approche permet d'optimiser les cycles de lavage et de diminuer fortement les consommations d'eau (à hauteur de 76,8%), de soude et d'acide (46%) et de polyphosphates (jusqu'à 94%). La motivation en faveur de cet investissement est double : assurer les opérations de lavage / décontamination en réalisant des économies d'eau et de produits chimiques, et améliorer les conditions de travail grâce à l'automatisation, évitant les opérations lourdes et peu valorisantes de démontage régulier des installations à nettoyer (en particulier des cuves).

Grâce à SUNREF Maurice, la société Quality Beverages Ltd a bénéficié d'un appui financier mais aussi technique pour réaliser ses investissements verts.

Un système de primes à l'investissement, attribuées aux porteurs de projet après réalisation des investissements, constitue en outre une incitation supplémentaire, en particulier pour les projets entrant dans le champ de l'adaptation. En complément de l'appui financier, le support des experts de l'Assistance Technique du programme SUNREF Maurice a permis une évaluation globale du projet : identification des conditions de mise en œuvre de la technologie CIP et apport d'expertise sur l'optimisation des cycles industriels et l'amélioration des conditions de travail.

Ce projet innovant s'inscrit dans l'objectif du programme SUNREF Maurice qui vise à permettre aux entreprises locales d'acquérir des équipements de meilleure qualité pour réduire leur impact environnemental. La gestion de l'eau dans les procédés industriels est un enjeu bien identifié qui s'intègre dans les démarches de résilience face aux impacts du changement climatique promues par le programme.

Pays: Maurice

Année: 2019

Avec la participation financière de:



Montant total du projet: 357 662 €

Montant du prêt éligible sous le programme SUNREF: 322 024 €

Prime (15%): 48 304 €

Chiffres clés



Economies d'eau

5 496 m³/an
soit la consommation équivalente de
90 personnes par an



Economies de produits chimiques:

polyphosphates (détergents) de
93,9%, mais aussi de soude caustique
et d'acides à hauteur de 46%

Développé par



Avec la participation
financière de l'UE



En partenariat avec



Mis en oeuvre par

