

Sucrierie de Bois-Rouge : Les investissements clés de 1990 à 2012

Pony Jean Claude

Tereos Océan Indien

pony@tereos.com

Résumé

La sucrierie de Bois-Rouge existe depuis presque deux siècles. Depuis sa création, les hommes qui ont contribué à son édification et à son expansion lui ont permis de renforcer son positionnement dans le paysage agricole réunionnais. Au début des années 1990, de par le contexte agro-industriel et la volonté ferme de se développer technologiquement, la sucrierie de Bois-Rouge a entrepris de grands chantiers d'investissement.

La sucrierie de Bois-Rouge a investi, n'hésitant pas à innover, pour répondre aux besoins suivants : améliorer ses performances et sa compétitivité, optimiser ses consommations énergétiques, augmenter sa capacité de production.

Cet article a pour objectif de présenter les principaux chantiers d'investissement entrepris depuis 1990 à l'usine sucrière de Bois-Rouge. Un état des performances et de l'équipement de l'usine est présenté avant et après chacun de ces grands chantiers. Les investissements et leurs répercussions sont présentés. Tour à tour, seront exposés les travaux et optimisations liés à l'extraction, l'évaporation et la consommation énergétique.

Au niveau de l'extraction, la modification de l'existant ou la mise en place de nouveaux équipements est proposée : Shredder, Pré-extracteur, Diffuseur, Moulins, Filtres à bandes. En ce qui concerne l'évaporation, les configurations en 4, 5 et 6 effets, ainsi que la caisse d'évaporation à flot tombant sont présentées et analysées. La consommation énergétique est une préoccupation importante de l'industriel, aussi, la mise en place d'un système de cogénération a été une innovation majeure et qui est maintenant reprise partout dans le monde.

Mots-clés : Sucrierie de Bois-Rouge, investissement, optimisation, extraction, évaporation, Raffinerie, sucres spéciaux, cogénération