

DOSSIER DE PRESSE

GARDEL, 1^{ÈRE} ENTREPRISE DE GUADELOUPE A RECEVOIR LA CERTIFICATION ISO 50001 POUR SON SYSTEME DE MANAGEMENT DE L'ENERGIE



La sucrerie GARDEL devient la 1^{ère} entreprise de Guadeloupe à obtenir la certification ISO 50001

C'est une première en Guadeloupe : après plusieurs mois de préparation et de transformation profonde de ses méthodes de gestion de l'énergie, la sucrerie Gardel s'est vue décerner, le 24 mars 2014, par l'AFNOR¹ la certification ISO 50001. **La sucrerie Gardel est ainsi devenue la 1^{ère} sucrerie française à obtenir cette certification.** Ce résultat est l'aboutissement d'un projet d'entreprise d'envergure, caractérisé par un investissement important, à la fois humain et financier et synonyme de réussite collective.

¹ Association Française pour la NORmalisation

Guidée par sa volonté d'être une entreprise responsable, la sucrerie de Gardel suit depuis plusieurs années une politique « Qualité-Sécurité-Environnement-Energie », afin de limiter les impacts de son activité sur l'environnement. Cette politique a été menée en collaboration avec la Centrale Thermique du Moule (Albioma) depuis 1996 et avec EDF pour la maîtrise de l'énergie.

La sucrerie Gardel a notamment élaboré en 2012 un projet d'entreprise reposant sur sa politique « Qualité-Sécurité-Environnement-Energie » (QSEE) et sur des investissements pour acquérir des équipements permettant de diminuer sa consommation de vapeur, d'électricité et de carburant.

Une implication décisive de l'ensemble du personnel

Outre ces importants investissements, et pour assurer la réussite de ce projet, la sucrerie Gardel a :

- mis en place une équipe Energie composée de 8 personnes responsables des principaux secteurs techniques et QSEE au sein de Gardel.

- sensibilisé ses salariés aux économies d'énergie, avec pour ambition de développer une culture « Qualité-Sécurité-Environnement-Energie » indissociable de sa culture d'entreprise.

L'implication de l'ensemble du personnel a joué un rôle majeur pour l'obtention de cette norme ISO 50001.

Produire du sucre : des cannes ... et de l'énergie

La fabrication du sucre cannier débute par l'extraction du jus sucré de la canne, puis la concentration de celui-ci par évaporation, et enfin la cristallisation du produit. La production de sucre à partir de cannes suppose l'utilisation de l'électricité pour les moteurs (moulins, pompes, centrifugeuses....) et de la vapeur pour l'évaporation de l'eau contenu dans le jus issu du broyage des cannes.

Les dernières étapes de fabrication du sucre (concentration du jus de cannes, cristallisation et séchage du sucre) nécessitent de fortes quantités de vapeur.

La vapeur utilisée par la sucrerie Gardel est fournie par Albioma et transite via un réseau reliant les 2 sites industriels.

3 millions d'Euros investis en 2012/2013 pour économiser l'énergie

Afin de mener à bien son projet d'amélioration de ses consommations d'énergie, la sucrerie Gardel a fait l'acquisition fin 2012 d'un corps d'évaporation à flots tombants (CEFT), de réchauffeurs et de ballons d'eau condensée pour économiser davantage de vapeur. 3M€ ont été investis dans ce projet avec l'aide des Fonds Européens (FEADER), du Conseil Régional et d'EDF.



Les installations ont été mises en service au début de la campagne 2013. Dès la première année, les résultats de réduction de la consommation d'énergie vapeur ont été supérieurs à l'objectif initial. **Annuellement, ce sont plus de 30 000 tonnes de vapeur qui sont économisées par la sucrerie.**



L'utilisation de la vapeur est désormais optimisée et distribuée pour chaque étape du process de fabrication du sucre Gardel.

Moins de vapeur consommée, c'est plus d'électricité produite

Les 30 000 tonnes de vapeur économisées par Gardel sont désormais conservées par la centrale électrique voisine (Albioma) pour la production d'électricité. Ce sont 3 GWh d'électricité qui sont mis à la disposition du système électrique de Guadeloupe chaque année. Et ce sans aucune émission de CO2 supplémentaire.

La sucrerie Gardel et EDF Archipel Guadeloupe : un partenariat pluri-annuel en faveur de la maîtrise de l'énergie

La sucrerie Gardel bénéficie de l'accompagnement d'EDF Archipel Guadeloupe pour la réduction de ses consommations énergétiques depuis 2008, suite à la signature d'une première convention de partenariat pour la maîtrise de l'énergie (MDE).

Le premier projet fut la réalisation d'une étude technique sur les gains de vapeur possibles pour la sucrerie du Moule. L'étude, finalisée en 2009, fut le point de départ d'échanges entre Gardel SA et EDF sur la priorisation des actions à mettre en place.

En 2013, EDF et la société Gardel ont étendu le champ du partenariat afin d'y inclure la préparation de la certification ISO 50001 (système de management de l'énergie).

L'aide apportée par EDF est une aide financière et technique. L'aide financière est proportionnelle aux économies d'énergie réalisées par l'usine. L'aide technique s'est traduite notamment par la mise à disposition, pour la sucrerie Gardel, d'experts EDF en optimisation des process industriels.

Pour EDF Archipel Guadeloupe, la collaboration avec la sucrerie Gardel constitue un exemple à répliquer dans de nombreuses entreprises et collectivités de Guadeloupe. En effet, la sucrerie s'est engagée dans un cycle d'amélioration continue de ses process et de suivi permanent de ses consommations d'énergie. Cette démarche est le meilleur moyen de pérenniser les investissements mis en œuvre. Il est aussi le gage de futures actions d'économie d'énergie. D'ailleurs, la sucrerie travaille déjà sur de nouveaux projets d'investissement dans des moteurs à très haute performance énergétique ...

L'action d'EDF Archipel Guadeloupe en matière d'efficacité énergétique

EDF Archipel Guadeloupe, a fait de l'efficacité énergétique l'une de ses priorités. Cette politique, menée aux côtés du Conseil Régional et de l'ADEME, vise à maîtriser la croissance de la consommation d'électricité en Guadeloupe.

La maîtrise des consommations d'électricité permet de limiter les émissions de CO2 et le volume des importations d'hydrocarbure. Cette action vise également à accompagner les clients d'EDF Archipel Guadeloupe pour les aider à maîtriser leur budget énergie.

EDF Archipel Guadeloupe propose des services d'efficacité énergétique à l'ensemble de ses clients. S'agissant des grands clients (entreprises, collectivités, administrations), EDF Archipel Guadeloupe a développé une offre personnalisée qui se traduit par des conseils techniques et des aides financières à l'investissement dans des actions d'efficacité énergétique.

Les solutions d'efficacité énergétique proposées connaissent un succès croissant (+30%/an en 2011, 2012 et 2013). En 2013, les aides versées par EDF Archipel Guadeloupe à ses clients ont atteint près de 3 millions d'euros.

Présentation de la Sucrierie Distillerie de Gardel SA

Implantée depuis 1870, la sucrierie distillerie de Gardel à travers ses actionnaires : la Société Industrielle de Sucrierie (SIS), la société Saint Louis Sucre, la société COFEPP et Téréos Océan Indien est la résultante de plusieurs années de restructuration de la filière et en fait un acteur déterminant de la filière Canne Sucre de la Guadeloupe.

La Sucrierie de Gardel exploite 934ha de terres à canne avec une majorité de parcelles plantées en double rang avec différentes variétés : R579, R582, B80689...

Environ 500 à 700 000 tonnes de canne sont traitées chaque année, suivant les campagnes sucrières provenant des 12 000ha de la sole cannière de la Basse Terre et de la Grande Terre.

La Sucrierie fabrique du sucre brut destiné au raffinage et des sucres de qualité destinés à l'Industrie Agro-alimentaire et à la consommation de bouche tant sur le marché local, que sur le marché régional et l'UE.

La Sucrierie Distillerie détient aussi des Contingents de Rhum Traditionnel qui sont produits à travers un contrat de travail à façon avec la Société Industrielle de Sucrierie.

La Sucrierie emploie 324 personnes en équivalent temps plein. Depuis plusieurs années, entre 4 et 6M€ par an sont investis pour renouveler les équipements, et améliorer son fonctionnement et ses performances.

SME, Système de Management de l'Energie

La norme ISO 50001 est une norme internationale certifiant l'atteinte d'un niveau d'exigences managériales pour optimiser la gestion de l'énergie au sein des entreprises.

Aussi appelé « norme SME (Système de Management de l'Energie) », cette certification vise à améliorer la distribution et la consommation des ressources énergétiques et à réduire les consommations d'énergie dans les processus de production.

Recevoir la certification ISO 50001 est un gage de la qualité des répartitions des ressources énergétiques au sein d'une structure. L'accompagnement par un bureau d'études est indispensable pour détecter les postes de consommation d'énergie pouvant être optimisés.