

## Innovation Technologique

# NOUVEAU FOUR DE SOCAVER, ACCELERATEUR DE PERFORMANCE

Le nouveau four 2 de la Société Camerounaise de Verrerie (SOCAVER) a été allumé le 06 septembre 2011 et a produit son 1er verre le 18 septembre.

Il a fallu 173 jours de travaux pour voir sortir de terre ce gigantesque four. Les travaux démarrés le 29 mars 2011 ont produit leurs premiers fruits le 18 septembre 2011 avec la fabrication des premières bouteilles. D'après les informations recueillies à la direction générale de la SOCAVER, ce nouveau four 2 intègre toutes les innovations dans le domaine et permettra à l'entreprise d'être plus compétitive sur plusieurs plans.

**Energie.** La mise en fonctionnement du nouveau four 2 permettra à l'entreprise d'opérer une économie considérable d'énergie. L'environnement sera davantage préservé, notamment grâce au remplacement du système de récupérateur par le régénérateur. La température des fumées rejetées à l'extérieur s'élève à 300°C, contre 800°C pour l'ancien four. Ce gain de température est utilisé par la suite pour réchauffer l'air de combustion du

four à 1300°C, générant ainsi un bénéfice d'énergie en fuel gaz et électricité. La consommation d'énergie diminue ainsi de plus de 40%.

**Qualité.** La SOCAVER, certifiée ISO 9001/2008, acquiert ainsi un bel outil de performance dans la qualité du verre fondu. Le pilotage du mastodonte est rendu plus facile avec les écrans de visualisation et la surveillance de seulement 3 brûleurs au lieu de 9 pour le précédent four.

**Quantité.** La capacité de production a été nettement améliorée, passant pour ce four de 90 tonnes par jour à 120 tonnes/j, soit une augmentation d'environ 30%. La SOCAVER envisage désormais l'avenir avec beaucoup d'optimisme et produira désormais 50 mille tonnes de verre (bouteille) par an.

Jean Calvin Djomdjou



Inauguration du four 2 par M. André Siaka



Un opérateur devant son écran de contrôle



Une véritable révolution

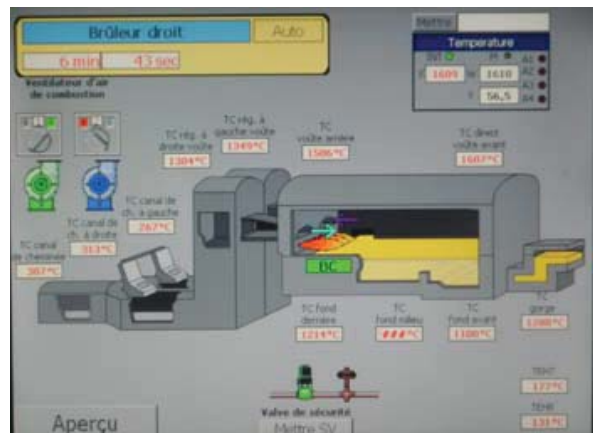


Tableau synoptique du four 2