



Dossier spécial sucres

Matériels et
procédés nouveaux :
Manutention,
stockage, logistique



Éditorial	1
Nouvelles CIIA	4
Actualités	5
Nouveautés produits.....	7

DOSSIER SPÉCIAL SUCRES

- **Les planteurs de betteraves face aux débouchés de leurs productions.....**8
Alain JEANROY, Confédération générale des planteurs de Betteraves (CGB).
- **Fertilisation de la betterave sucrière : acquis et perspectives.....** 10
Rémy DUVAL, Institut technique de la betterave (ITB)
- **Analyse par polarisation sans défécation au plomb des produits de l'industrie sucrière réunionnaise.....** 16
William HOAREAU (CERF)
- **Production de sucres liquides dans les raffineries de sucres : avantage des grosses unités de production contribuant au besoin de compétitivité de l'industrie alimentaire.....** 25
François Rousset et Dominique Paillat, (Novasep Process)
- **Mise en place d'un programme de réduction des consommations d'énergie dans l'usine TEREOS de Boiry-Sainte-Rictrude.....** 31
Alain GUIRAUD, ingénieur process et thermique
- **Innovations dans les équipements et les procédés. Progrès dans la conception et dans le détail.....** 32
Irma GEYER, D' Lothar KRELL, D' Andreas LEHNBERGER, Hartmut HAFEMANN (BMA)
- **Développement de la nouvelle technologie d'extraction betteraves.....** 39
par Fives Cail TowerMax et EcoMixer
Mark TAYLOR (Fives Flectcher Ltd)
Jean-Luc MAGALHAES (Fives Cail)
Jean URBANIACK (Fives Cail)
Frederick PAYEN (FFives Cail)
- **Utilisation des échangeurs à canaux larges dans l'industrie sucrière de betteraves ..**45
Anna LJUNGQVIST et Damien Brichant (Alfa Laval Lund AB)
- **Le sécheur à tapis basse température** 46
Anna Ljungqvist et Olivier VIDAL (Maguin)
- **Économies d'énergie par la mise en place d'une nouvelle diffusion à Sillery.....** 48
Pascal HAMON, directeur d'établissement (Sillery)
- **BioWanze, une usine unique de production de bioéthanol.....** 50
Philippe AGOSTI, De Smet Engineers and Contractors (DSEC)
- **Informations sur la circulaire « épandage » et information complémentaire** 50
sur la Redevance pollution non domestique appliquée aux établissements sucriers
Michèle SLANSKY-ROBINET, Agence de l'Eau Seine Normandie

DOSSIER MATÉRIEL MANUTENTION STOCKAGE LOGISTIQUE.....	53
Nouveautés matériels	56
Agenda formation.....	60
Nouveautés parutions	61
Espace fournisseurs	62
Agenda salons, conférences	64