

Nile Sugar, Egypte

Comme déjà rapporté dans les Informations BMA en 2009, c'est dans le cadre de la nouvelle construction de la sucrerie Nile Sugar et en se basant sur une ingénierie de base et une ingénierie de détail que BMA a fourni les principaux composants et établi les documents techniques pour l'acquisition ou, suivant le cas, la fabrication locale d'équipements pour les stations suivantes :

- Diffusion
- Epuration du jus
- Système de condensats
- Filtration du sirop
- Atelier de cristallisation
- Condensation
- Séchage du sucre
- Conditionnement en sacs
- Système de contrôle-commande et instrumentation de mesure et régulation
- Refonduir du sucre brut

Les travaux de montage d'équipements effectués par le client, déjà entamés en octobre 2008, ont été achevés début 2010. Les essais à l'eau ont eu lieu fin 2009 pour les premières stations. La pose de la tuyauterie, débutée en mai 2009, et les travaux de montage des systèmes électriques et d'instrumentation ont été eux aussi terminés au printemps 2010.

Les procédures de réception respectives, cycles d'essais inclus, qui les ont suivis ont été réalisées par des spécialistes de BMA et des personnels des divers sous-traitants. En préparation à la mise en route prévue pour 2010, trois groupes d'ingénieurs du client ont participé à des formations de plusieurs semaines en Allemagne. Les ingénieurs qui seront responsables du système DCS ou de l'instrumentation ont suivi des cours spéciaux dans des centres de formation de Siemens.

Les ingénieurs procédé chargés du déroulement de la production dans la nouvelle sucrerie ont visité diverses sucreries allemandes au cours de la campagne (Schladen, Klein Wanzleben et Jülich). Les participants, dont certains possèdent déjà une expérience de plusieurs années dans la production de sucre, ont ainsi eu la possibilité de se faire une idée précise des processus des différentes stations de ces usines. Leurs accompagnateurs compétents mis à disposition par les sucreries ont su donner des réponses circonstanciées aux questions suscitées par la visite.

Outre cette partie pratique de la formation, les participants ont reçu un enseignement théorique chez BMA et chez les sous-traitants dans le cadre d'exposés suivis d'intenses discussions. Une visite de l'usine a régulièrement permis de compléter les formations.

Michael Oehlmann

Situation du

montage janvier 2010

