

BIOTECHNOLOGIES A SAIDAL REALITES, ENJEUX ET PERSPECTIVES

Par GROUPE SAIDAL

Le Complexe Antibiotical de Médéa dispose d'installations et de technologies nécessaires dans le domaine de Biotechnologie pour la production de nombreuses matières premières par voie de fermentation.

- Par sa grandeur et ses technologies, il est considéré dans son genre comme l'unique en Afrique et dans le monde Arabe.
- Construit suivant les normes G.M.P., il est en phase de certification ISO 9002.
- La remise à niveau des installations permet d'envisager de meilleures perspectives par la signature d'un contrat avec un partenaire étranger qui nous permet d'avoir:
 - Des technologies performantes
 - Un élargissement du marché pertinent par la vente à l'étranger de toute la production avec des prix compétitifs.

- GAMME DE PRODUCTION ACTUELLE POUR LES PRODUITS DE FERMENTATION

- Pénicilline GK
- Pénicilline VK
- Oxytétracycline Base'
- Tétracycline Base
- Stréptomycine Base

- EQUIPEMENTS DE FERMENTATION

*** Production**

- Pénicilline:
05 Fermenteurs de 130m3 avec agitateur de 600 CV et 120 tr/mn
- Oxytétracycline :
04 Fermenteurs de 130 m3 chacun avec agitateur de 600 CV
et 120 t/mn

*** Pilote**

- 01 fermenteur de 900 litres
 - 04 fermenteurs de 200 litres
-

- PRODUCTION

En plus de la production destinée pour le marché national, nous avons produit pour différents marchés Arabes (Tunisie, Maroc) et Europe (Italie).

Un contrat en cours de mise en route nous permettra d'ici à la fin de cette année d'envisager l'exportation vers l'Europe de :

- 1000 tonnes de Pénicilline
- 200 tonnes d'Oxytétracycline
- 60 tonnes de produits de semi-synthèse

- LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE

Ce laboratoire procède à la manipulation et la conservation de souches à intérêt industriel :

- | | |
|-----------------|----------------|
| * Pénicillium | Chrysogenum |
| * Stréptomycess | Rimosus |
| * Stréptomycess | Aureaufasciens |
| * Stréptomycess | Griseius |

Avec la signature du nouveau contrat, nous avons acquis de nouvelles souches plus performantes.

Le laboratoire assure également l'approvisionnement de la fermentation en souches productrices de principe actif.

- PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Pour protéger son environnement Antibiotical utilise une flore microbienne pour l'épuration des eaux usées.

- EXTRACTION

Le complexe dispose de technologies pour extraire les principes actifs produit par fermentation qui sont à Extraction par Solvants 0 Extraction par Précipitation 0 Extraction par Résine

- PERSPECTIVES

En plus de l'acquisition de souches performantes pour la production de la Pénicilline G et Oxytétracycline, Antibiotical envisage d'élargir sa gamme de production par l'acquisition de souches pour produire

- * Vitamine B12
- * Chlortétracycline
- * Lisine HCl
- * Erytromycine
- * Cephalosporines

L'achat de technologies nouvelles nous permettra de produire par voie enzymatique le 6 APA et éliminer par conséquent tout produit toxique du produit fini et de l'environnement.

Sur le plan de développement interne, une tentative de collaboration avec le C.D.T.N. pour la production de l'Acide Citrique a été réalisée.