

Des problèmes de flux de matière dans l'industrie de process ?

- Votre machine la plus chère est le plus souvent inutilisée.
- La production doit souvent être interrompue car un solvant indispensable n'a pas encore été recyclé.
- Trouver le bon conteneur dans un stock est aussi compliqué que faire un puzzle.

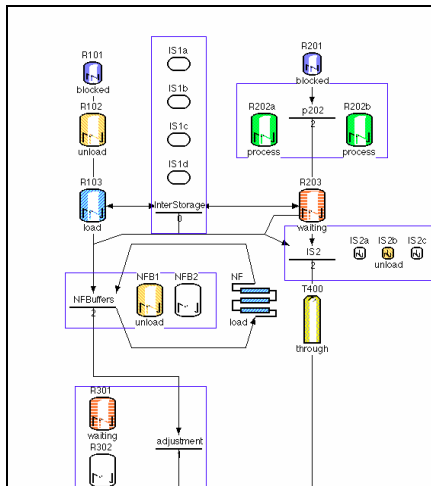
- présentation claire des résultats : animation de l'usine et du diagramme de Gantt pendant la simulation, en outre nombreuses statistiques permettant de comparer facilement des scénarios (diagrammes d'occupation, courbes de remplissage des appareils et des stocks, courbes d'utilisation des ressources et des matières premières).

Notre solution : SIMBAX 4.3

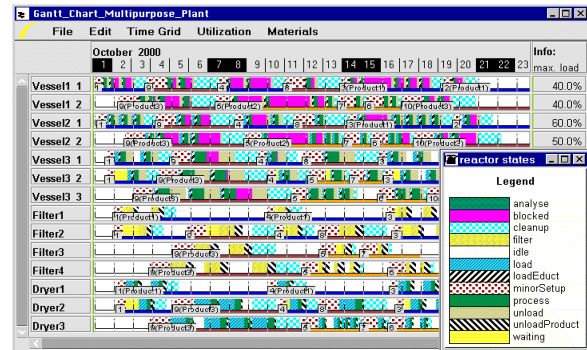
Conçu spécialement pour satisfaire les besoins de l'industrie des procédés batch et semi-continus (chimie, pharmacie, cosmétiques, agro-alimentaire,...) le progiciel de simulation de flux de matière SIMBAX 4.3 permet aux ingénieurs d'analyser les aspects logistiques de la production afin d'**éliminer les goulots d'étranglement** et d'**accroître la capacité** disponible avec des investissements réduits au minimum.

Les avantages en un coup d'oeil :

- utilisation facile grâce à l'emploi de la terminologie des utilisateurs dans l'interface graphique
- représentation réaliste de l'environnement de production sous forme d'usine, de recettes et de plan de production



- modélisation aisée et réaliste des procédés complexes, en particulier des traitements alternatifs ou en parallèle, des opérations semi-continues avec réservoirs tampons, des opérations de remplissage et stockage ainsi que de nettoyage et de réglage
- représentation détaillée des ressources additionnelles telles la main d'oeuvre et les énergies au moyen de calendriers, avec travail en équipes, week-ends et pannes
- introduction simplifiée des données via une interface avec Excel



SIMBAX fonctionne sous Windows XP, Vista ou 7, sur PC isolé ou en réseau. Il est utilisé dans diverses entreprises de l'industrie chimique et pharmaceutique.

Applications

SIMBAX a d'une part été mis en oeuvre pour l'optimisation de procédés isolés, par exemple pour la fabrication :

- d'anti-oxydants,
- de stabilisateurs optiques,
- d'azurants optiques pour le papier,
- de pigments pour peintures et plastiques.

D'autre part, SIMBAX a contribué à augmenter significativement la capacité de diverses usines « multi-produit », entre autres :

- synthèse de produits pharmaceutiques,
- formulation de médicaments,
- synthèse et formulation de colorants.

Pour plus d'information :

Dr. Philippe Solot
 AICOS Technologies SA
 Efringerstrasse 32
 CH-4057 Bâle, Suisse
 Tél.: +41 61 686 98 76
 Fax: +41 61 686 98 88
 E-mail: psolot@aicos.com
 Web: <http://www.aicos.com>

SIMBAX.
L'art d'optimiser les procédés.