



Le CTP développe un outil de simulation « sur mesure » pour l'industrie papetière

Le PS 2000 : un outil de simulation développé par le CTP au service des industriels papetiers

PS 2000 (Process Simulation 2000) est une plate-forme de simulation dédiée à l'analyse et à l'optimisation des procédés papetiers. Basé sur des modèles de bilan, cet outil permet de caractériser les différents flux (de pâte, d'eaux, ...) tout le long du procédé. Il apporte aux industriels une aide précieuse, lors de leurs démarches d'optimisation, et leur choix avant investissement.

Des réalisations concrètes : toute la force d'un logiciel sur mesure

- Optimisation des stratégies d'utilisation des eaux, dans les lignes de production de pâte désencrée.
- Analyse des stratégies d'appoint d'eau fraîche, lors de casse sur machine à papier.
- Fermeture des circuits : impacts sur les eaux de fabrication et les rejets.
- Études des variations de la charge polluante à l'entrée de la station de traitement des effluents.
- Aptitude d'un procédé à éliminer une contamination accidentelle (contact alimentaire).
- Optimisation des changements de fabrication.

L'impact industriel

« La collaboration avec le CTP a été excellente et a tout à fait répondu à nos attentes. Elle nous a aidé à mieux connaître notre process en matière de consommation d'eau fraîche et de flux d'eaux "collées". Elle nous a également apporté des résultats chiffrés sur la pollution des circuits et nous a permis de réaliser des simulations. Nous avons d'ailleurs été particulièrement séduits par la simulation en tant qu'outil d'aide à la prise de décision. »

Bertrand Bolle, Directeur de l'Usine Sonoco Paper France de Marquette les Liz.

