

LA SPECTROSCOPIE PROCHE INFRA ROUGE COMME UN OUTIL ANALYTIQUE DE CONTROLE DES PROCÉDES

Le nouveau concept le PAT (Process Analytical Technology) est le fruit d'une réflexion entre la FDA et l'industrie pharmaceutique à partir de 2001.

Le PAT est définie par la FDA, comme un système permettant de comprendre, analyser et contrôler le procédé de fabrication par l'analyse en temps réel des paramètres critiques : l'objectif étant de garantir la qualité du produit final, améliorer la production, tout en réduisant les risques liés à l'environnement, l'hygiène, la sécurité. Le terme "Analytical" est pris au sens large du terme, il inclut l'ensemble des techniques chimiques, physiques, microbiologiques et mathématiques et les analyses de risque conduites de façon intégrées. L'enjeu principal du PAT est ainsi d'alléger les analyses en laboratoire au profit de contrôles en ligne dans l'atelier, d'améliorer la robustesse des procédés, et de réduire la possibilité de commercialiser un produit défectueux.

Sylvain JOIGNEAU

Responsable Gamme Proche Infra Rouge



FONDIS ELECTRONIC
Quartier Europe
4 rue Galilée
78285 GUYANCOURT Cedex