



## **Chimie à risque, nécessité chimique ou commerciale ?**

**par le Dr Frédéric BESANÇON**

**Vice President Business**

**Valsynthese S.A., Groupe Société Suisse des Explosifs**

Toute production chimique implique un certain niveau de risque. Dans certains cas, le risque est important de par la grande exothermie des réactions, la toxicité des réactifs ou même l'instabilité de ces derniers. Ces cas de figure sont communément regroupés sous l'appellation « chimie à risque ». Un petit nombre de producteurs chimiques à façon se sont spécialisés dans ce domaine. Ce segment de la chimie fine peut souvent offrir, principalement à l'industrie pharmaceutique, des voies de synthèse originales, rapides et à moindres coûts.

L'étendue de l'analyse des risques, thermiques et toxicologiques, dans le contexte de cette chimie « extrême », revêt toute son importance. Une approche systématique et rigoureuse permet de définir des conditions opérationnelles sûres. De nouvelles technologies permettent aussi d'aborder différemment ces réactions hautement énergétiques par une approche intrinsèquement sûre.

La chimie à risque peut contribuer à appréhender les challenges auxquels l'industrie pharmaceutique est aujourd'hui confrontée : pression sur les coûts, besoins de réduire les effets secondaires et les impuretés. La chimie à risques permet à des producteurs européens de se différencier sur un marché mondial concurrentiel caractérisé par une forte pression sur les prix de la part des producteurs chinois et indiens.

**Conférence présentée le LUNDI 12 JUIN 2006 À 17H30  
Université de Genève – Bâtiment Sciences II  
Auditoire P.F. Tingry (A 150)  
30, quai Ernest-Ansermet, Genève**

**LA CONFÉRENCE EST PUBLIQUE**