



## Suppression de la méthode par essais et erreurs dans le développement des cycles de lyophilisation

Par **Leslie Mather\*** - SP Industries Inc. - **Tél :** +1-845-687-5315 - **Fax :** +1-845-672-7481 - **Email :** Leslie.Mather@SPindustries.com

**Contact pour l'Europe :** Rob Darrington - Genevac Ltd, an SP Industries company - Ipswich, R.-U.

**Tél. :** +441473-240000 – **Email :** rob.darrington@genevac.co.uk

La lyophilisation est une méthode ayant fait ses preuves et permettant d'augmenter considérablement la durée de vie et la stabilité d'une large gamme de produits instables à l'état natif. La nécessité croissante de développer des procédés de lyophilisation de pointe s'explique par l'importance grandissante des traitements à base de protéines. En vue de rationaliser la procédure d'agrément dans le domaine du développement de médicaments, les cycles doivent à présent être justifiés pour chaque produit en particulier. L'objectif est d'obtenir un cycle optimal, conçu en fonction des propriétés thermiques uniques de chaque composition. Le lyophilisateur Smart™ offre au formateur scientifique une technologie pour l'optimisation des cycles, de manière à obtenir le cycle le plus efficace en n'ayant recours qu'à une seule lyophilisation.



**Système LyoStar II de FTS exécutant la technologie SMART Freeze-Dryer**