

AU SOMMAIRE DU N° 77

8 FAITS & GESTES



© Sartorius-Stedim

EN BREF

- Omega Concept et Axima Seitha fusionnent ...8
- Première promotion de métrologues pour salles propres..... 8
- Mise à jour du guide « eau et vapeur » de l'ISPE 8
- Une base de données sur les micro-organismes..... 8
- Comment développer la filière pharma biotech ?..... 8
- Le pôle du biomédicament prévu pour la rentrée 2014 9
- La nouvelle stratégie française de normalisation..... 9

Technopharm 2011 a fait la part belle aux salles propres..... 9

KIOSQUE 10

ZOOM 11

AGENDA 46

INDEX 47

Tous les articles publiés dans *Salles Propres* ces trois dernières années.

13 DOSSIER



© Astron Flamm / Omega Concept

→ De la conception à la réception

Interview de Jean Marie Reinwalt, directeur du développement industrie et services chez GSE14

→ La conception globale d'un projet nanotech

Pour la réalisation d'une salle propre de 450 m² classée ISO 4 à ISO 6 et destinée à des opérations de nanotechnologies, l'entreprise Omega Concept a recouru à sa méthodologie Concept global permettant de mettre en place un projet à partir des spécifications du client....17

→ La mise à blanc d'une salle propre..... 21

→ Déploiement d'une solution EMS évolutive répondant à un contexte changeant.....26

→ La formation telle que décrite dans l'ISO 14644

L'ISO 14644 comporte dans sa partie 5 (Exploitation) une liste du personnel concerné par les différentes formations disséminées dans le texte du référentiel30

33 TECHNOLOGIES & SOLUTIONS



© DR

SCIENCES & TECHNIQUES

→ Une nouvelle méthode qualitative pour la recherche par balayage des fuites sur filtres HEPA et ULPA installés

La recherche de fuite sur les filtres haute efficacité installée fait généralement appel à la détermination de la perméance par la méthode de photométrie. Une méthode, dite « des trous », est néanmoins utilisée en Chine et permet de s'affranchir de la perméance du filtre et de l'efficacité de l'échantillonnage..... 33

FAQ

→ Teneur, concentration, titre ou taux ?

Quatre termes qui sont souvent considérés comme des synonymes alors qu'ils recèlent de subtiles différences. Teneur, concentration, titre et taux sont chacun utile à sa manière..... 42

PANEL

→ Isolateurs : les poids lourds de l'isotechne

Équipement de pointe s'il en est, les isolateurs demeurent des valeurs sûres de la maîtrise de la contamination, malgré la concurrence toujours plus rude des RABS. 44