



## Quick & safe

Texte: Jean-Claude QUINTART - jc.quintart@skynet.be

Photos: BeMicron® (vignette)

4

**A** lors que le travail en salle blanche se généralise tant en milieu hospitalier qu'industriel, bien des défis en matière d'hygiène et de protection demeurent. Souligner le problème est une chose, y pallier en est une autre. Heureusement, aux précautions d'hier s'ajoutent aujourd'hui des solutions issues des technologies nouvelles. Terre de médecine, de biologie et de pharmacie, la Wallonie se devait d'apporter ici ses solutions. Et cette fois, l'innovation n'est pas le fait d'un grand groupe, mais d'une petite entreprise de la Wallonie picarde ! La saga débute à Antoing, en 1965, avec un lavoir et aboutit en 1984 avec la création de *Scaldis St-Martin* qui, à côté des activités traditionnelles de lavoir industriel, se focalise, grâce à une salle blanche, sur l'entretien de vêtements de l'industrie pharmaceutique et micro-électronique. Une vocation est née, si bien qu'en 1995, la société ouvre une seconde salle blanche, devient *Scaldis Micronclean* et oriente son cœur d'activités sur le «high care» et l'ultra-propre.

En expert du nettoyage de vêtements professionnels, *Scaldis Micronclean* est parti du constat que la pollution particulière des vêtements de salle blanche (*linting*) avait pour origine des causes intrinsèques (nature des matériaux utilisés pour les tissus, conception et fabrication du vêtement) et extrinsèques

(dépôts de matières étrangères liés à l'utilisation, dégradation progressive des fibres, éléments ajoutés sous l'effet de traitements particuliers comme la stérilisation ou de l'usage par frottements répétés et dysfonctionnement du processus d'entretien par une modification accidentelle des quantités de détergent, d'eau ou encore des températures). Si un excellent traitement du vêtement élimine ces pollutions, malheureusement, des dépôts résistants peuvent persister. *Scaldis Micronclean* a donc innové exactement là où le bât blessait, en collaboration avec le *Centre Technique et Scientifique de l'Industrie Textile Belge (CENTEXBEL)* et la Wallonie.

Considérant que les opérateurs d'une salle blanche sont exposés à des risques significatifs de contamination et que les procédures d'habillage doivent répondre à des normes de bonnes pratiques, le projet de la société wallonne était donc de créer un nouveau concept de vêtement textile pour salles blanches en accord avec les critères de qualité les plus stricts. L'aboutissement de ce programme de R&D est *BeMicron®*, un nouveau modèle de combinaison pour salles blanches, réduisant à leur plus simple expression les risques de contamination tout en diminuant les temps d'habillage. D'une pierre deux coups: plus propre et plus vite vêtu ! Tissé pour rencontrer les normes du *Good Manufacturing Practice (GMP)* et *Elec-*

*trostatic Discharge (ESD)*, le polyester employé est souple, confortable, antistatique et résistant aux procédures de stérilisation ainsi qu'à de nombreux nettoyages. La fabrication high-tech recourt à des coutures rabattues et à des bords soudés. À côté de la réduction des risques de contamination, l'autre atout majeur de *BeMicron®* est la rapidité d'enfilage du vêtement: alors qu'il faut en moyenne de 5 à 10 minutes à un opérateur de salle blanche pour se vêtir, 30 secondes suffisent pour passer ladite combinaison ! Un produit disponible dans le monde entier via le net !

Ces caractéristiques font de *BeMicron®* une solution de choix pour les salariés opérant dans les salles blanches des industries pharmaceutiques, biotechnologiques, électroniques et en environnement hospitalier. Bref, un beau succès pour *Scaldis Micronclean*. Un exemple aussi ! Qui montre que l'innovation n'est pas l'unique apanage des géants, mais qu'une petite entreprise peut, en capitalisant sur ses savoirs et en s'attachant à une feuille de route précise, mettre sur le marché une solution innovante à l'intention des besoins des plus grands groupes ! ■

<http://www.bemicon.be>,  
<http://www.micronclean.be>  
 et <http://www.scaldis.be>

