

## SPÉCIALISTE DES SOLUTIONS SUR MESURE POUR LA RECHERCHE ET L'INDUSTRIE, VERRERIE DUMAS EXPOSE À FORUM LABO LYON

Les 10 et 11 mars prochains, la Verrerie Scientifique et Technique Dumas sera présente au salon Forum LABO Lyon, rendez-vous incontournable pour les professionnels du laboratoire, afin d'exposer son savoir-faire en matière d'équipements et de services pour la recherche et l'industrie.

### Des unités pilotes personnalisables et programmables

Étape indispensable entre la recherche en laboratoire et le lancement de la production à grande échelle, les unités pilotes (ou unités de formulation) sont entièrement conçues et fabriquées sur site, garantissant une **maîtrise du projet de A à Z**.

Grâce à son bureau d'études, son service technique et son atelier de soufflage de verre, la Verrerie Dumas maîtrise l'ingénierie, l'assemblage, l'électronique et le façonnage de verrerie scientifique, afin de **répondre aux exigences spécifiques** de chaque projet.

« Il s'agit d'une étape critique à ne pas négliger pour les acteurs de l'industrie, afin d'adapter leurs recettes initiales à de plus gros volumes. Nous développons des unités pilotes sur mesure et entièrement programmables, en réponse aux besoins spécifiques de nos clients », explique Alexandre Morize, responsable du bureau d'études de la Verrerie Dumas.

### Un bioréacteur évolutif pour les laboratoires de recherche et les industriels des biotechnologies, de la chimie et de l'agroalimentaire

Animée par la même exigence de proposer des solutions parfaitement adaptées aux usages de ses clients, la Verrerie Dumas a lancé sa gamme de bioréacteurs BLEW®.

Compact et autoclavable, l'équipement intègre un **réacteur double-enveloppe en verre configurable**, offrant neutralité chimique, excellente visibilité du milieu ainsi qu'une chauffe et un refroidissement homogènes.

Issus d'une **conception adaptable et évolutive**, ces bioréacteurs régulent avec précision les paramètres clés tels que le pH, la température, l'apport en nutriments et en O<sub>2</sub>, tout en permettant l'**intégration aisée de capteurs complémentaires**.

L'homogénéité des milieux de culture est quant à elle assurée grâce à des systèmes d'agitation et de bullage au choix, pour une parfaite maîtrise des procédés biologiques.

### Des solutions logicielles sur mesure pour le pilotage de machines

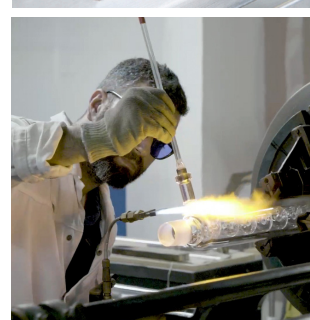
La Verrerie Dumas programme également des logiciels de pilotage adaptés aux équipements de laboratoire et aux machines spéciales.

Son logiciel de supervision de type SCADA, développé sous LabVIEW, permet la gestion, la surveillance et le contrôle des équipements, avec des fonctionnalités avancées d'**acquisition et d'analyse de données** en temps réel.

Conçues pour une **prise en main intuitive**, ces solutions intègrent un **moteur d'automatisation** permettant de programmer et d'exécuter des séquences d'actions complexes via une interface HMI personnalisée dans le but d'optimiser la productivité.

### De solides références scientifiques et industrielles

La Verrerie Dumas équipe de nombreux laboratoires et sites industriels de premier plan, parmi lesquels l'INRAE, le CEA, KNDS, Thales ou encore Syensqo.



**RDV LES 10-11 MARS**

Retrouvez l'équipe de la Verrerie Dumas afin d'échanger sur vos futurs projets les 10 et 11 mars prochains au Centre de Congrès de Lyon, stand H22.