

« Avec la sortie de cette nouvelle version d'EVM®, BYG4lab® confirme son niveau d'expertise sur la gestion du Contrôle de Qualité en y intégrant l'approche de la gestion par le risque au travers des analyses de tendance, en mettant les données fournisseurs à disposition via l'espace clients et en optimisant les alertes sur le TAT et la dérive de la moyenne mobile. Sécurité, productivité et économie sont les éléments clés de cette dernière version d'EVM®. »



Christelle LELIEVRE  
Cheffe de Produits BYG4lab®  
christelle.lelievre@byg4lab.com

## SOLUTION EVM 5.4.7®

# CQI-CQE : Une expertise unique

### L'optimisation du volet Qualité d'EVM 5.4.7

Par l'essence même de sa transversalité, EVM® concentre un nombre important de données qui traitées de façon adéquates permettent aux laboratoires de définir leur stratégie de contrôles et d'en mesurer son efficacité.

Cette dernière version d'EVM® intègre le fruit d'un travail important mené avec nos utilisateurs qui nous a permis de définir puis de développer de nouveaux outils pragmatiques et à fortes valeurs ajoutées dans ce domaine complexe qu'est la gestion des CQI.

### Analyses de tendances, justesse et dispersion

Il s'agit pour le laboratoire de mettre en place des procédures qui permettront de diminuer les risques de ne pas prévenir des dérives éventuelles d'automates, de ne pas avoir des résultats comparables dans un parc d'automates identiques, et in fine de rendre des résultats patients erronés. Nous avons ainsi intégré les fonctionnalités suivantes :

- **Suivi des CV analytiques :** Analyse de la dispersion et de la justesse des résultats de CQI au travers



de tableaux d'analyses statistiques et de la représentation graphique des tendances de dispersion.

- **Gestion des groupes de pairs :** Analyse de la dispersion et de la justesse des résultats par rapport aux groupes de pairs au travers de la comparaison de la moyenne et du CV% pour chaque automate par rapport aux résultats des groupes de pairs. Le calcul du sigma est également disponible.

- **Intégration des données des groupes de pairs CQI Externalisés.** Les premiers fournisseurs disponibles sont Biorad et Technopath.

- **Comparaison** des moyennes, écarts type et CV% de chaque automate par rapport à la moyenne consolidée des automates identiques qu'ils soient en

plateau technique unique ou en multisite.

### Gestion des CQE – approche de l'exactitude

Cette nouvelle version permet également de créer les différents programmes et campagnes d'enquête des EEQ réalisés dans le laboratoire. Elle permet l'intégration des résultats des groupes de pairs pour les fournisseurs PROBIOQUAL et BIOLOGIE PROSPECTIVE.

### Gestion de la moyenne mobile

Les fonctionnalités proposées permettent d'étudier et d'anticiper les dérives des automates, la commuabilité des CQI et l'analyse d'impact en cas de rejet de CQI. Les fonctionnalités permettent :

- La visualisation par analyse et par automate des moyennes mobiles

**équipondérées et EWMA,**

- **Comparabilité** par superposition graphique,
- Gestion des **alertes** en validation.

### Import des données de CQI fournisseurs

Afin de faciliter les essais d'acceptation pour l'hématologie, une fonctionnalité spécifique adaptée aux contrôles Sysmex est disponible. Elle permet d'importer en une seule fois les valeurs attendues des nouveaux lots de contrôle. Cet import est réalisé grâce à la mise à disposition des fichiers par le fournisseur SYSMEX.

