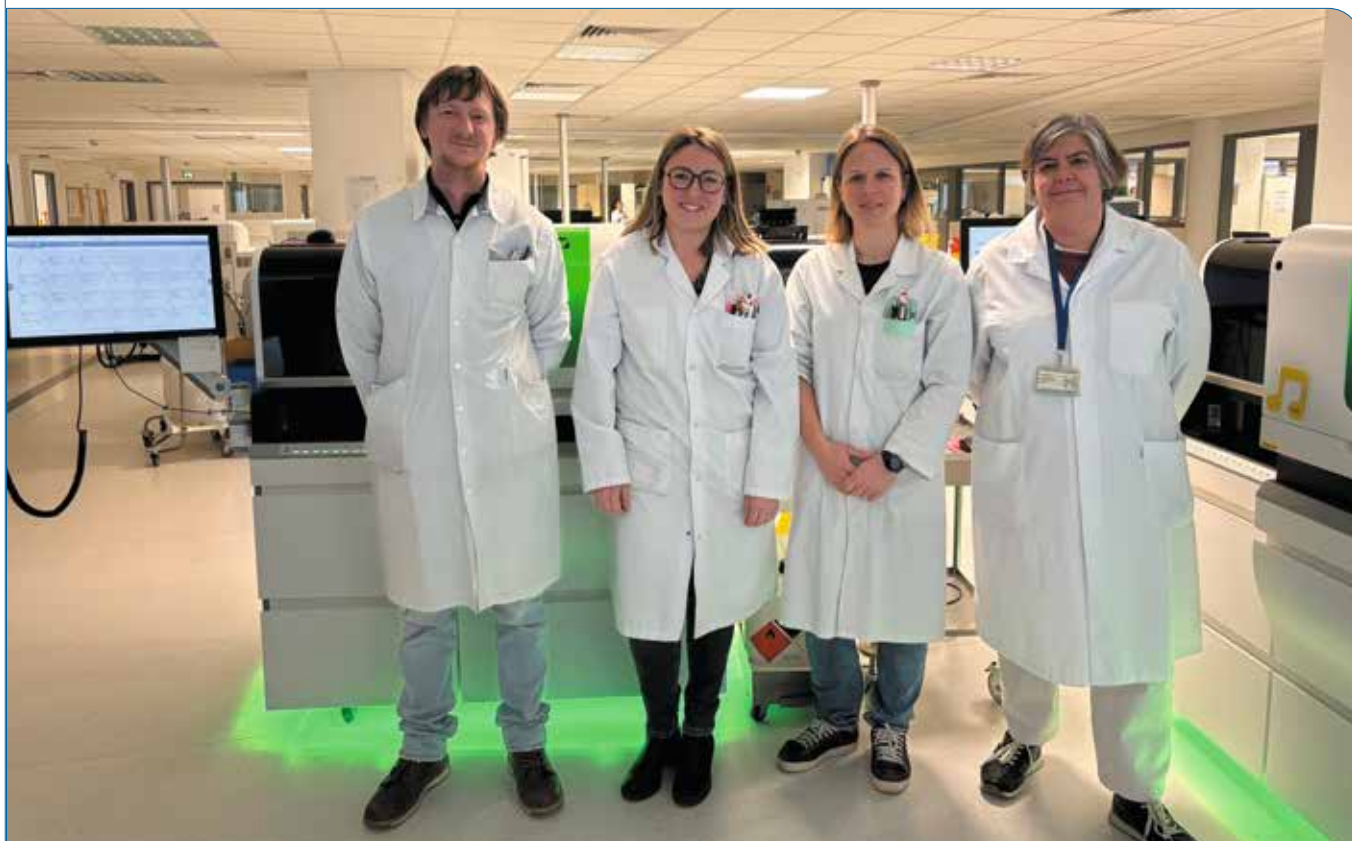


Retour d'expérience sur les automates sthemO 301 et le data manager sthemE Manager

D^r Marie-Hélène Tournoy, biologiste au laboratoire du CH de Béthune-Beuvry
 M^{mes} Lidia Vargiu et Sarah Decroix, techniciennes référentes du secteur d'hémostase
 M^r Sébastien Bernard, technicien spécialiste en informatique.



Présentation

Le secteur d'hémostase du Laboratoire du Centre Hospitalier de Béthune-Beuvry traite en moyenne **150 à 200 tubes d'hémostase par jour**.

Deux automates **sthemO 301** sont en fonctionnement depuis **fin juin 2025**, en remplacement de deux automates STAR Evo. Ils fonctionnent **24 heures sur 24, 7 jours sur 7**, en alternance une semaine sur deux.

Sur chaque automate sont réalisés les dosages suivants :

- TP, TCA, fibrinogène, temps de thrombine, D-Dimères, héparines, monomères de fibrine
- La recherche d'anticoagulants circulants (ACC), antithrombine (AT), facteurs endogènes et exogènes
- Le dosage des AOD anti-Xa sera prochainement intégré
- Les dosages de Protéine C, Protéine S et activité anti-Xa Organon sont réalisés sur un seul des deux automates.

Organisation

Le secteur est placé sous la responsabilité de M^{me} le D^r Marie-Hélène Tournoy, biologiste.

Une équipe de **dix personnes** est formée en hémostase, ainsi que les techniciens de biochimie amenés à intervenir sur les sthemO 301 le week end et les techniciens de nuit. Deux techniciennes sont référentes de la paillasse d'hémostase.

« Le laboratoire est équipé d'une chaîne Roche commune aux paillasses de biochimie et d'hémostase. Dans quelques mois, la connexion des sthemO 301 à la chaîne permettra une amélioration de la praticabilité. »

Fonctionnement

Le middleware MPL de Roche assure la communication entre les sthemO 301 et le système informatique du laboratoire (SIL).

Comme le précisent les techniciennes, « L'ensemble du

paramétrage informatique a été effectué par Sébastien Bernard, technicien spécialiste en informatique. »

Les règles d'expertise du sthemE Manager mises en place permettent de **standardiser les procédures**, notamment sur la phase pré analytique et dans le cadre de la recherche des ACC.

« Grâce à ces règles, nous pouvons valider les résultats, tenir compte des mesures d'interférences visibles (HIL) et intégrer des conclusions ou des commentaires adaptés. Elles sont très pratiques, permettent une prise de décision plus rapide et améliorent la qualité des résultats rendus. »

Que vous apportent les sthemO 301 au quotidien ?

Le **sthemO 301** se distingue par **sa simplicité d'utilisation** et son **caractère intuitif**.

La gestion des réactifs à bord est améliorée pour certains d'entre eux, tant sur le plan de la **stabilité** que de l'**agitation**. L'automate requiert également **moins de petit matériel** (les aimants), ce qui contribue à réduire les variabilités inter analytiques et à optimiser la gestion des contrôles internes de qualité.

La possibilité de gérer **plusieurs calibrations par paramètre** constitue une avancée majeure, permettant de travailler simultanément avec plusieurs lots de réactifs et de faciliter l'activité quotidienne.

La gestion des réactifs en **nombre de tests** favorise une meilleure maîtrise des stocks et **permet d'anticiper le changement**.

Enfin, les sthemO 301 permettent un **gain de temps technique significatif**. Les maintenances hebdomadaires sont désormais beaucoup plus courtes : le temps de maintenance est passé d'une matinée à **30 minutes par automate**.

« Le sthemO 301 permet de travailler efficacement et améliorer la gestion des consommables et des réactifs. »

Comment s'est passée la prise en main des sthemO 301 ?

La **prise en main** des automates a été **rapide** par les référentes. L'ensemble des utilisateurs a bénéficié d'une formation en petits groupes, animée par le Spécialiste Application de Stago. Après deux jours d'utilisation, les utilisateurs étaient en mesure de travailler sur le **sthemO 301** avec un **bon niveau d'autonomie**.

« En tant que référentes en hémostase, nous avons eu la chance de découvrir les sthemO 301 chez Stago, quelques mois avant leur utilisation au laboratoire. Cela nous a permis d'être bien préparées avant la mise en production et d'approfondir nos connaissances techniques. »

Stago a toujours été très réactif en cas de difficultés. Aujourd'hui, les équipes ont gagné en **autonomie** et gèrent

plus efficacement les situations de blocage. Des propositions d'amélioration ont même été proposées à Stago afin d'optimiser encore l'utilisation des automates.

Comment utilisez-vous le data Manager Stago sthemE Manager ?

Avant l'installation des sthemO 301, les référentes ne disposaient pas d'une expérience approfondie en matière **de validation de méthodes**. Le **sthemE Manager** s'est révélé être un outil particulièrement utile pour la mise en œuvre des processus nécessaires à l'évaluation des analyseurs d'hémostase, notamment grâce à sa **facilité d'utilisation**.

Des trames adaptées aux besoins du laboratoire ont été créées par Stago, apportant **un gain de temps technique**, une aide précieuse aux équipes et une **meilleure maîtrise de la qualité du processus de validation des méthodes**.

Quelle est la place du sthemE Manager au quotidien ?

Aujourd'hui, huit paramètres d'hémostase sont accrédités. L'ensemble des procédures a été préparé conformément à la norme ISO 15189. Les équipes ont contribué à la mise en place d'une nouvelle paillasse d'hémostase et se préparent avec confiance au prochain audit COFRAC. Le **sthemE Manager** est utilisé pour la traçabilité des résultats, l'envoi des contrôles internes de qualité vers sthemE Expert QC, la détermination des temps témoins, la gestion des lots, la recherche d'informations dans les dossiers patients.

Les évolutions informatiques apportées au sthemE Manager depuis son lancement permettent aujourd'hui **d'exploiter pleinement cet outil**.

Le **sthemE Manager** est utilisé comme un **outil de validation complémentaire au middleware**, spécifiquement dédié à l'hémostase. Les activités d'hémostase et de biochimie partagent le même middleware. Dans ce cadre, la **mise en place d'outils de validation dédiés permet à chaque poste de travail d'être en autonomie**, tout en restant **en parfaite harmonie**. Cette organisation **contribue grandement à la polyvalence des techniciens**.

Conclusion

« L'adoption des sthemO 301 et du sthemE Manager a amélioré l'organisation et le fonctionnement du secteur d'hémostase du laboratoire du CH de Béthune-Beuvry. » ■



• Contact : Diagnostica S.A.S – 3, allée Thérésa
92600 Asnières sur Seine – France – Tél : +33 1 46 88 20 20
Email : stago.france@stago.com – www.stago.fr