



Votre guide d'évaluation des analyseurs internes

**Le moment est-il venu pour vous de moderniser votre
laboratoire à la clinique ?**

IDEXX



Votre travail est optimal lorsque votre laboratoire est opérationnel.

Aujourd'hui, les cliniques vétérinaires sont débordées et les équipes de vétérinaires surmenées cherchent des moyens de gagner du temps. La technologie de pointe d'aujourd'hui redéfinit la façon dont les vétérinaires et leurs équipes fonctionnent, apportant une efficacité précieuse, diminuant le stress, contribuant à faire gagner du temps et améliorant les soins en temps réel.

Vous savez peut-être déjà qu'un système plus efficace peut vous faire gagner du temps et des ressources, mais vous manquez de temps de réflexion nécessaire pour évaluer réellement vos analyseurs actuels ou envisager d'en changer. Quelques minutes gagnées par patient peuvent vous faire gagner beaucoup de temps au quotidien. Nous avons créé ce guide pour vous aider à procéder à l'évaluation de vos processus actuels afin de déterminer ceux qui mériteraient d'être améliorés.

Une technologie appropriée peut améliorer votre flux de travail.

La médecine vétérinaire évolue rapidement. Vos analyseurs à la clinique doivent contribuer à rendre vos journées plus efficaces plutôt que d'entraver votre flux de travail. La technologie IDEXX élimine les tâches fastidieuses et augmente votre productivité, tout en offrant une précision accrue. Nos analyseurs innovants offrent de nombreux avantages, notamment des méthodes plus intelligentes pour traiter les échantillons des patients, des commentaires spécifiques en cas d'erreur, une sauvegarde automatique des données des patients et des données cliniques hors pair.

Votre équipe est-elle confrontée à l'un des obstacles à la productivité suivants ? Si oui, découvrez comment les solutions IDEXX peuvent vous aider.

Obstacle n°1 : les analyseurs difficiles à utiliser engendrent des erreurs évitables.

Problème : Certains analyseurs à la clinique peuvent être sensibles et compliqués à utiliser, ce qui fait perdre un temps précieux lorsque des erreurs se produisent. Par exemple, vous est-il déjà arrivé de charger votre échantillon, d'appuyer sur le bouton Start, puis de vous atteler à d'autres tâches pendant que l'échantillon est analysé, pour découvrir ensuite qu'une erreur s'est produite et que l'analyse n'a jamais débuté ? Ce type de

problème fait perdre du temps et génère de la frustration, surtout lorsque les résultats sont nécessaires pour prendre des décisions dans des cas délicats.

Solution IDEXX : Les analyseurs IDEXX offrent de nombreuses technologies utiles pour minimiser la durée de manipulation et prévenir les erreurs humaines afin de vous garantir un délai d'exécution rapide et une précision accrue des tests.

+ **Analyseur de biochimie Catalyst One***. Le chargement erroné des échantillons est une erreur courante et coûteuse qui entraîne des pertes de temps considérables. Lorsque vous chargez votre échantillon et appuyez sur le bouton Start, vous ne voulez pas revenir plus tard pour découvrir que l'analyseur n'a pas démarré le travail à cause de l'échantillon mal chargé. Le système de saisie d'images de l'analyseur Catalyst One empêche une telle chose de se produire. Il scanne visuellement le tiroir à échantillon, repère immédiatement les erreurs de chargement et en avertit l'utilisateur avant qu'il passe à la tâche suivante. L'analyseur informe également l'utilisateur de la raison précise de l'erreur afin qu'il n'ait pas à perdre un temps précieux à chercher le problème.

+ **Analyseur d'hématologie ProCyte One***. L'analyseur ProCyte One dispose lui aussi d'un système de saisie d'images. Il identifie le tube en cours d'utilisation et s'ajuste en conséquence afin de prélever l'échantillon. L'analyse n'a pas lieu tant que toutes les erreurs ne sont pas corrigées, ce qui réduit le gaspillage d'échantillons. Les dates d'expiration et les numéros de lot sont scannés automatiquement, vous évitant ainsi de scanner les codes barres manuellement. Cette automatisation se fait sans aucune intervention de votre part et vous fait gagner du temps.

+ **Analyseur de sédiments urinaires SediVue Dx***. Le système de saisie d'images de l'analyseur SediVue Dx, muni d'un microscope inversé intégré, réduit le temps nécessaire à l'exécution de soins courants en temps réel. Le système fonctionne de pair avec l'intelligence artificielle en vue de transformer la préparation sèche des lames. Cela implique qu'un processus qui requiert généralement 20 minutes ne nécessite plus que trois minutes de votre temps précieux.





Obstacle n°2 : le temps perdu à saisir manuellement les résultats de laboratoire.

Problème : Ajouter manuellement les résultats des patients à leur dossier médical est une tâche fastidieuse et chronophage. En outre, des erreurs peuvent être commises lors de la saisie des informations, surtout si vous attendez la fin de la journée, lorsque vous êtes fatigué et prêt à rentrer chez vous.

Solution IDEXX : Les analyseurs IDEXX sont dotés d'une technologie de pointe qui relie automatiquement les diagnostics et les informations sur les patients dans des bases de données centrales, éliminant ainsi la nécessité d'une saisie manuelle répétitive des résultats, permettant une prise de décision plus rapide et simplifiant la communication. Lorsque les données et les clichés de vos patients sont automatiquement sauvegardés dans le cloud, les informations ne sont pas perdues et vous pouvez rapidement analyser les résultats pour suivre les tendances.

Obstacle n°3 : les logiciels obsolètes entraînent une perte de temps.

Problème : Les systèmes obsolètes peuvent ralentir vos opérations de traitement. De plus, certaines entreprises vous obligent à acheter un nouvel analyseur pour bénéficier des dernières technologies et mises à jour. Cela prend du temps et coûte cher.

Solution IDEXX : Les analyseurs IDEXX mettent à jour à distance votre logiciel à la version la plus récente lorsque vous cliquez simplement sur le bouton Accepter quand vous êtes averti qu'une mise à jour est disponible. Cette technologie déploie une automatisation basée sur le Cloud dans le but d'analyser le rendement et l'étalonnage de votre analyseur et d'optimiser ce dernier au besoin. Ce système de surveillance à distance, transparent dans votre flux de travail, permet d'apporter des corrections avant que vous ne rencontriez des problèmes, ce qui signifie que vous pouvez passer moins de temps à vous occuper des problèmes technologiques et plus de temps à vous concentrer sur vos patients.



Obstacle n°4 : les réponses ne sont pas toujours compréhensibles.

Problème : Définir le prochain test de diagnostic ou déterminer le plan de traitement qui convient à votre patient peut parfois constituer un défi. Après avoir obtenu les résultats d'un patient, les étapes à suivre peuvent parfois être confuses. Face à ce dilemme, vous pouvez contacter un collègue ou faire des recherches en ligne, mais ces activités prennent du temps et vous empêchent de commencer le traitement ou de passer au rendez-vous suivant.

Solution IDEXX : Les analyseurs de diagnostic IDEXX sont dotés d'une intelligence artificielle qui fournit un aperçu clinique inégalé, vous permettant d'être confiant dans vos décisions cliniques afin de commencer un traitement plus rapidement.

+ **Numération formule sanguine (NFS).** Les vétérinaires comptent souvent sur la NFS pour déceler les problèmes de santé avant que la maladie ne devienne cliniquement évidente. Obtenir des résultats fiables, détaillés et précis est donc primordial. IDEXX a réalisé de nombreuses avancées dans les techniques d'intelligence artificielle et d'apprentissage automatique qui ont amélioré les méthodes d'identification des cellules sanguines, les rendant plus rapides et plus précises. En outre, les algorithmes facilitent l'identification des profils anormaux communs dans les résultats de la NFS. Cette technologie est intégrée à l'analyseur ProCyte One.

+ Capteurs à la pointe de la technologie. L'intelligence artificielle de l'analyseur ProCyte One utilise des capteurs à la pointe de la technologie de l'analyseur pour détecter et évaluer les informations de l'échantillon

dans cinq dimensions à la fois. On compte parmi celles-ci quatre capteurs situés dans le laser ainsi que le temps de vol (ou la durée du rayon laser). Les capteurs et l'intelligence artificielle distinguent les différents types et morphologies de cellules et fournissent des vues différentes de chaque cellule, sans que n'interfèrent des fragments ou d'autres cellules. Cette différenciation accrue se traduit par une meilleure caractérisation des érythrocytes, des leucocytes et des plaquettes, ce qui fournit de plus amples renseignements sur les anomalies hématologiques sous-jacentes.

+ Aides pour l'interprétation des résultats. L'analyseur ProCyte One prend également en compte les profils de résultats et vous procure des commentaires qui facilitent l'interprétation de ces derniers pour vous aider à poser un diagnostic. Par exemple, si un patient présente une lymphopénie, l'analyseur détectera l'anomalie et vous en alertera.

+ **Analyse d'urine.** L'analyseur SediVue Dx est équipé d'un microscope inversé et d'une caméra numérique de haute qualité qui génèrent des images évaluées par l'intelligence artificielle de l'analyseur. Cette technologie permet de gagner un temps précieux, puisque vous n'aurez pas à regarder vous-même dans un microscope. Les clichés obtenus représentent également un atout précieux que vous pouvez utiliser pour informer vos clients sur l'état de leur animal.





Évaluez votre flux de travail pour gagner en efficacité.

Le moment est-il venu pour vous de moderniser vos analyseurs internes ? Plusieurs facteurs entrent en ligne de compte dans cette décision, mais si vos machines actuelles font perdre du temps à votre équipe et vous empêchent de fournir des soins immédiats à vos patients, il est peut-être temps d'envisager une technologie plus avancée. Répondez aux questions suivantes pour savoir si vos analyseurs favorisent ou entravent votre efficacité globale.

Combien de temps votre équipe passe-t-elle à interagir avec vos analyseurs internes ?

Si vos analyseurs actuels sont une source d'agacement pour les membres de votre équipe vétérinaire et que vous perdez du temps à faire fonctionner les machines, il est peut-être temps de les moderniser.

Combien de temps passez-vous à attendre les résultats avant que votre équipe puisse se consacrer à d'autres tâches ?

Une clinique vétérinaire est un lieu très fréquenté et votre personnel n'a pas de temps à perdre à attendre des résultats alors qu'il a de nombreuses autres tâches à accomplir. Si vos analyseurs entraînent un retard dans le flux de travail de votre clinique, il est peut-être temps d'envisager une technologie plus avancée.

Appliquez-vous un processus de centrifugation normalisé ?

Si tel n'est pas le cas, si les membres de votre équipe n'appliquent pas un processus de centrifugation normalisé, vos résultats peuvent s'écarter sensiblement de la réalité. Les analyseurs IDEXX comme le SediVue Dx et le Catalyst One sont équipés d'une centrifugeuse

embarquée, ce qui permet de garantir un traitement approprié des échantillons ainsi que des résultats cohérents et précis.

Les membres de votre équipe utilisent-ils la pipette tous de la même manière ?

Les erreurs de pipetage peuvent entraîner des résultats faussés. La technologie avancée des analyseurs de biochimie et d'hématologie IDEXX garantit que le pipetage est effectué avec précision à chaque fois.

Les erreurs de mise en attente des échantillons entraînent-elles un temps de traitement prolongé ?

Des alertes immédiates sur les erreurs de mise en attente permettent d'éviter des temps de traitement prolongés.

Combien de fois par jour les résultats sont-ils perdus ou confondus entre les patients ?

Lorsque les résultats et les données des patients sont automatiquement téléchargés sur le Cloud, vous n'aurez jamais à vous inquiéter de perdre les résultats d'un patient ou de confondre les résultats d'un patient avec ceux d'un autre.

Vous ne vous êtes peut-être pas rendu compte que votre flux de travail pourrait être amélioré ou que vos analyseurs vous font perdre un temps précieux. Une évaluation objective peut donc vous aider à identifier les points faibles qui ont échappé à votre attention. Si vous constatez que vos analyseurs vous font perdre un temps que vous pourriez consacrer à vos patients, alors une mise à niveau pourra améliorer votre efficacité globale.





Le plus grand avantage de notre technologie réside dans le fait de passer moins de temps à l'utiliser.

La technologie de pointe des analyseurs IDEXX leur permet d'exécuter de multiples fonctions automatisées, ce qui vous permet de donner la priorité à vos patients et vos clients. Avoir cette technologie à portée de main, c'est comme avoir plusieurs paires d'yeux qui veillent en permanence à ce que les processus se déroulent sans encombre et de manière efficace au sein de votre clinique. Pour garantir la précision des résultats, les erreurs de chargement des échantillons sont détectées avant qu'elles n'entraînent votre flux de travail et les mesures de contrôle de la qualité sont régulièrement mises en œuvre. Quel que soit le niveau d'activité de votre clinique, les analyseurs IDEXX peuvent vous soulager d'une partie de votre charge de travail afin que vous puissiez vous concentrer sur vos patients et vos clients.

Envie d'en savoir plus sur la manière dont les analyseurs IDEXX utilisent la technologie pour vous faire gagner du temps et éliminer les obstacles à une prise en charge plus rapide des patients ? Faites-nous savoir ce qui vous intéresse !

[Je souhaite en savoir plus sur les analyseurs de biochimie d'IDEXX >](#)

[Je souhaite en savoir plus sur les analyseurs d'hématologie d'IDEXX >](#)

[Je souhaite en savoir plus sur l'analyseur de sédiments urinaires d'IDEXX >](#)



