



TECHNOPATH
CLINICAL DIAGNOSTICS



INFINITY

YOUR QUALITY CONTROL SOFTWARE

Solution de gestion des données de
contrôle qualité de dernière génération

THE QUALITY CONTROL COMPANY



Sommaire

Introduction	3
Solution de gestion des données de contrôle qualité de dernière génération IAMQC® Infinity	4
Configuration simplifiée	5
Examen des données	6
Rapports standard	7
Fonctions clés	8



INTRODUCTION

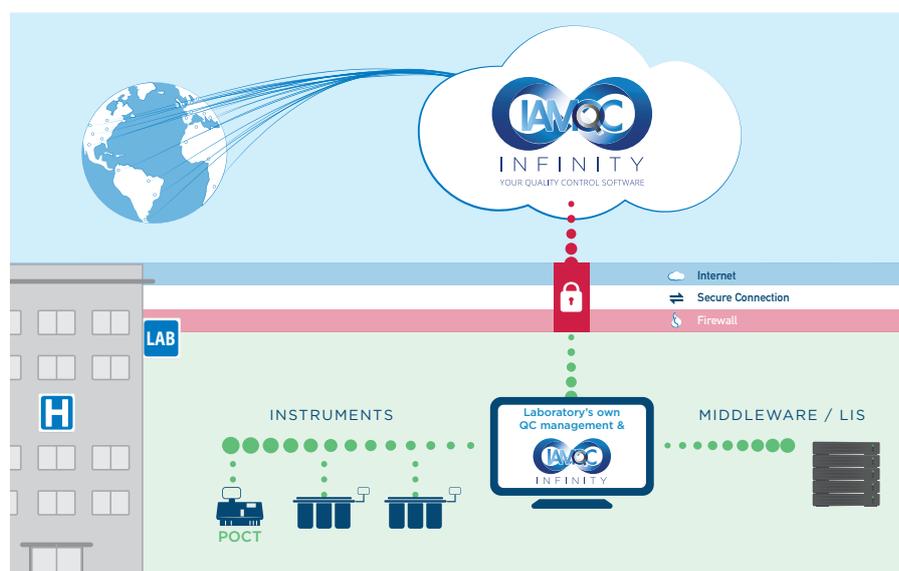
IAMQC Infinity est une solution de gestion des données de contrôle qualité (CQ) à code source libre qui complète et soutient la gamme de produits de CQ Multichem® de Technopath Clinical Diagnostics et qui fournit aux directeurs de laboratoire et aux technologues une gamme d'outils logiciels de CQ leur permettant d'analyser leurs résultats en temps réel. Pratique, graphique et facile d'utilisation, IAMQC Infinity peut être défini par l'utilisateur et procure aux laboratoires une approche centralisée et standardisée en matière de gestion des données sur le contrôle de qualité.

De nos jours, dans leurs processus quotidiens, les laboratoires sont soumis à de nombreuses contraintes (effectif, temps, budget) auxquelles IAMQC Infinity permet de faire face grâce à un système basé sur le Web conçu pour gérer les données de CQ.

L'accès à des outils de gestion des données de CQ avancés sur une plateforme « logiciel à la demande » élimine les contraintes budgétaires auxquels sont actuellement soumis les produits disponibles sur le marché. Les assistants de configuration font gagner du temps aux laboratoires, car les technologues de laboratoire qualifiés n'ont plus à saisir manuellement les données, ils n'ont plus qu'à choisir l'une des options offertes dans des listes déroulantes.

IAMQC permet aux utilisateurs d'automatiser, de centraliser, de normaliser et d'améliorer les processus de CQ en laboratoire. Nos fonctions combinées en un seul système répondent aux différents niveaux d'exigences en matière de CQ auxquels les laboratoires doivent se conformer et sont facilement adaptables pour satisfaire aux attentes en matière de gestion de CQ. Grâce à IAMQC Infinity, le client est à même de construire sa propre solution de CQ.

IAMQC Infinity s'accompagne d'importants gains de temps et d'argent pour les laboratoires cliniques, tout en renforçant la fiabilité des méthodes d'analyse.





SOLUTION DE GESTION DES DONNÉES DE CQ DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

C'est avec fierté que Technopath présente IAMQC Infinity : notre nouvelle plateforme logicielle de dernière génération pour la gestion des données de CQ. IAMQC Infinity se veut une toute nouvelle approche à la gestion des données de CQ, laquelle permet à chaque client de bâtir sa propre solution de CQ. Reposant sur le concept de « logiciel à la demande » (SAAS), IAMQC Infinity fournit toutes les fonctionnalités par l'intermédiaire d'un système basé sur le Web, qui permet à l'utilisateur de n'utiliser que les fonctions dont il a besoin. Il n'est donc plus nécessaire d'installer des serveurs dans le laboratoire et d'effectuer d'importantes dépenses en capital initiales.

IAMQC Infinity conjugue toutes les fonctionnalités de la gamme de produits logiciels existants de Technopath en une seule solution complète, qui réunit la comparaison par rapport aux pairs, des fonctions de gestion des données de CQ quotidienne et une analyse du CQ avancée en un seul système centralisé. L'enregistrement et l'établissement de votre laboratoire se font en toute facilité et en toute simplicité. Pour ce faire, un assistant de configuration vous expose les éléments nécessaires à la configuration de votre laboratoire.

Grâce à l'approche fondée sur les fonctions, le laboratoire est en mesure d'élaborer sa propre solution, en n'incluant que les fonctions qu'il souhaite utiliser. Les tableaux de bord consacrés à l'examen des données attirent votre attention sur les instruments qui posent problème, ce qui permet à vos technologues de se centrer sur les problèmes à régler. L'analyse avancée des données de CQ via les calculs Six Sigma propose des règles à appliquer en fonction du score sigma obtenu. Vous avez donc accès à la toute nouvelle approche à l'égard de la gestion des données de CQ, qui permet au laboratoire de diminuer le recours au CQ et sa fréquence et de se centrer sur les domaines qui n'atteignent pas des niveaux de performance dignes des standards internationaux.

Grâce à IAMQC Infinity, les laboratoires n'ont besoin que d'un seul système pour gérer les données de CQ à tous les niveaux de leur organisation :

LES TECHNOLOGUES :

- Consacrent moins de temps aux faux positifs en matière CQ
- Se concentrent sur les tests, qui exigent toute leur attention
- Consacrent moins de temps à la résolution de problèmes
- Savent comment réagir en cas de changement de la moyenne
- Évaluent l'acceptabilité des nouveaux lots de réactifs et des calibrages
- Résolvent les problèmes de CQ
- En arrivent à mieux comprendre le processus de CQ et à s'y fier

LES GESTIONNAIRES DE LABORATOIRE :

- Choissent les règles de CQ pour maximiser les vrais rejets et minimiser les faux rejets
- Repèrent rapidement les tests qui exigent leur attention
- Parcourrent les graphiques pour rapidement revoir les données actuelles et historiques par laboratoire, département, instrument ou test
- Surveillent la performance des groupes de laboratoires
- Revoient les activités de CQ et les tests qui présentent des problèmes dans les laboratoires locaux et distants

LES ADMINISTRATEURS DE LABORATOIRE OU D'HÔPITAL :

- Réalisent des économies
- Améliorent la qualité
- Améliorent les services
- Revoient les synthèses administratives pour veiller à la qualité de la performance

CONFIGURATION SIMPLIFIÉE

L'activation du client dans IAMQC Infinity repose sur un formulaire d'enregistrement simplifié qui n'exige qu'un minimum d'informations sur celui-ci.




IAMQCxL Platform Client Registration Form

Name: Country:

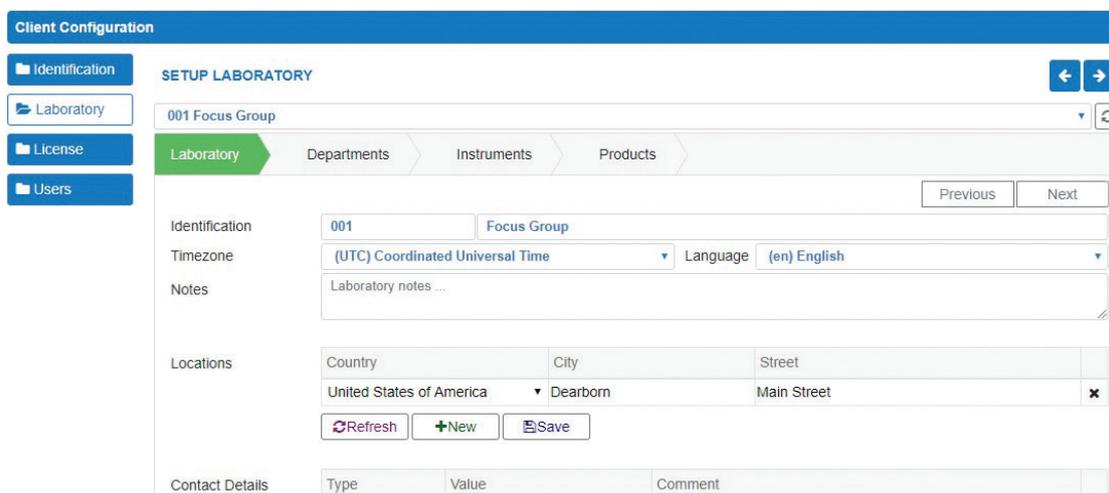
Email: City:

Phone: Address:

I USE TECHNOPATH PRODUCTS All the fields are mandatory

[Return to Login](#) [Submit](#)

Une fois les renseignements soumis et l'enregistrement activé, vous êtes prêt à utiliser le système !



Client Configuration

Identification | **SETUP LABORATORY** | Laboratory | License | Users

001 Focus Group

Laboratory | Departments | Instruments | Products

Previous | Next

Identification: 001 Focus Group

Timezone: (UTC) Coordinated Universal Time | Language: (en) English

Notes: Laboratory notes ...

Locations:

Country	City	Street
United States of America	Dearborn	Main Street

[Refresh](#) [+New](#) [Save](#)

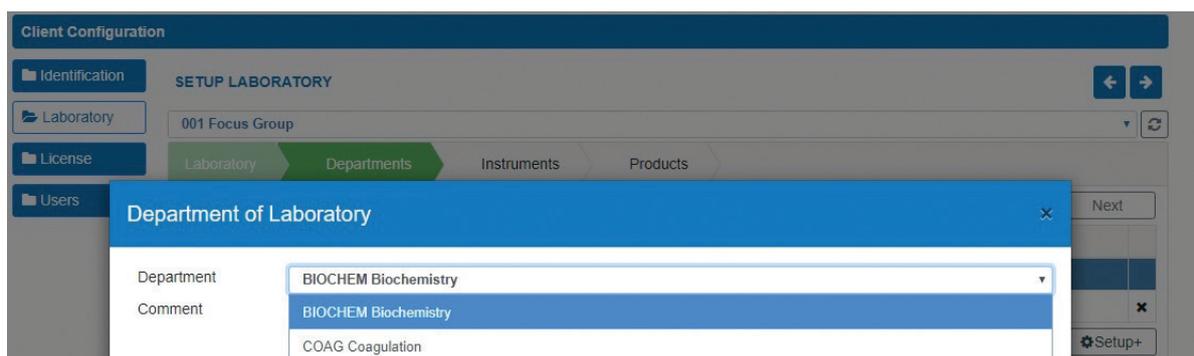
Contact Details:

Type	Value	Comment
------	-------	---------

Un formulaire de configuration auquel un assistant est intégré présente au laboratoire les renseignements nécessaires à sa configuration.

En haut de l'assistant se trouvent des onglets qui vous indiquent les domaines que vous configurez et qui vous permettent de passer facilement d'un domaine à l'autre.

Des listes déroulantes sont proposées pour tous les formulaires de configuration, ce qui facilite la sélection d'options par défaut préconfigurées. Si l'option dont vous avez besoin n'est pas proposée, IAMQC Infinity vous offre la possibilité de créer votre propre entrée personnalisée, selon vos besoins.



Client Configuration

Identification | **SETUP LABORATORY** | Laboratory | License | Users

001 Focus Group

Laboratory | **Departments** | Instruments | Products

Next

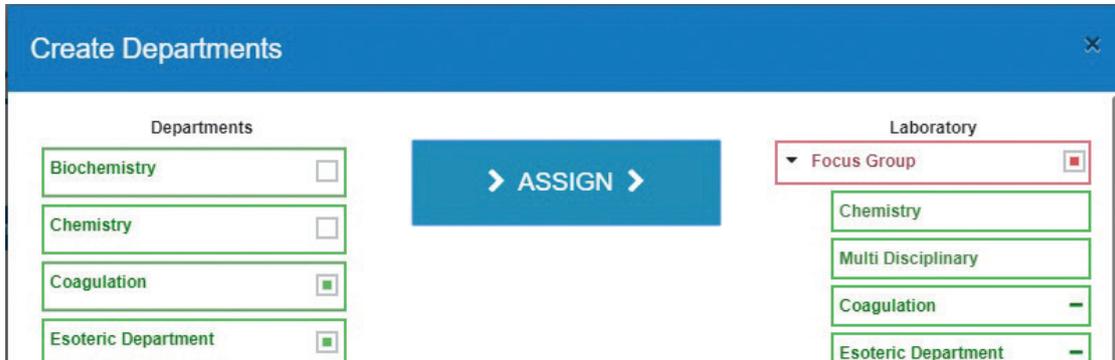
Department of Laboratory

Department:

Comment:

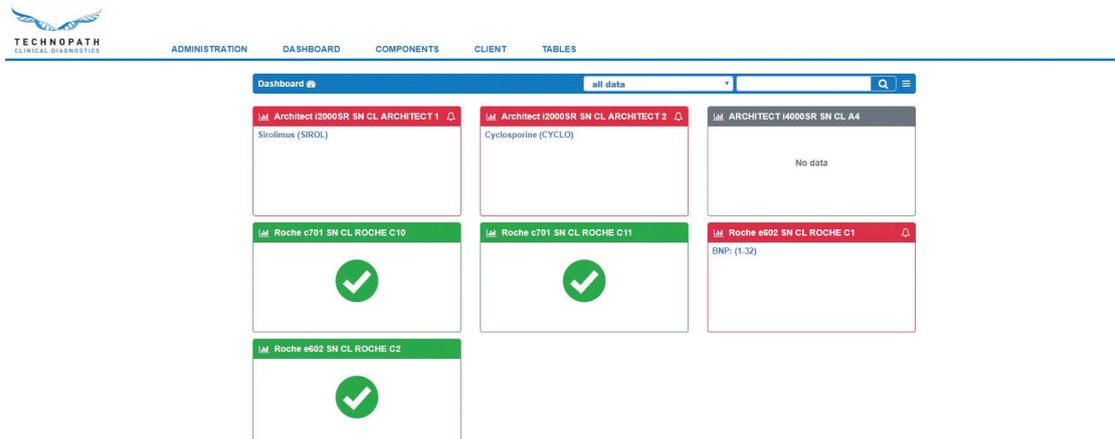
[Setup+](#)

La fonctionnalité d'affectation et de création multiple est une option standard d'IAMQC Infinity. Le laboratoire peut désormais créer plusieurs départements et instruments et les affecter facilement au secteur concerné en quelques clics. La configuration de votre laboratoire dans un système de gestion de données ne saurait être plus simple.

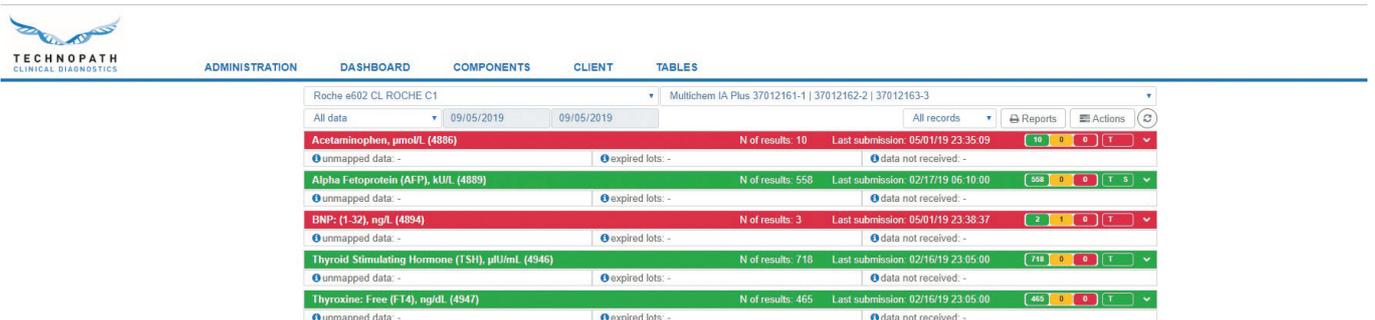


EXAMEN DES DONNÉES

Lorsque vous gérez les données de CQ, le plus important c'est que vous sachiez repérer les problèmes. Grâce au tableau de bord d'IAMQC Infinity, qui vous présente un système de signalisation de la performance de chaque instrument et met en évidence les tests qui sont problématiques, la reconnaissance des problèmes passe au niveau supérieur. Une notification vous présentant la liste consolidée de tous les instruments et tests posant problème apparaît également. Vous pouvez y établir la priorité des problèmes et les résoudre dans les meilleurs délais.



En sélectionnant un instrument, vous obtenez un aperçu plus détaillé de tous les tests effectués sur l'instrument pour le produit de QC sélectionné.



Roche e602 CL ROCHE C1 | Multichem IA Plus 37012161-1 | 37012162-2 | 37012163-3

All data | 09/05/2019 | 09/05/2019 | All records | Reports | Actions

Acetaminophen, µmol/L (4886) | N of results: 10 | Last submission: 05/01/19 23:35:09 | 10 0 0 T

unmapped data: - | expired lots: - | data not received: -

Statistics | Data | Charts

Date Desc | All lots ... | All Flags | Actions

	Date & Time	QC Lot	Result value		Observed values		Conditions				Technologist review		Supervisor review	
			Numerical	Qualitative	Mean	SD	Ex	Ev	FI	Ap	name	date	name	date
☑ ☒ ✕	2019-05-01 23:35:53	37012163	21.00		11.00	14.142	✓	✓	✓		John Smith	05/02/19 17:49		
☑ ☒ ✕	2019-05-01 23:35:53	37012162	20.00		10.50	13.435	✓	✓	✓		John Smith	05/02/19 17:49		
☑ ☒ ✕	2019-05-01 23:35:53	37012161	61.00				✕	✓	✕		John Smith	05/02/19 17:49		
☑ ☒ ✕	2019-05-01 23:35:09	37012163	1.00		1.00		✓	✓	✓		John Smith	05/02/19 17:49		
☑ ☒ ✕	2019-05-01 23:35:09	37012162	1.00		1.00		✓	✓	✓		John Smith	05/02/19 17:49		

IAMQC Infinity procure à l'utilisateur final plusieurs niveaux d'accès aux informations en lui donnant un aperçu de haut niveau de la performance au niveau du tableau de bord et en lui offrant plus de détails au niveau de l'instrument et du test.



Les tableaux interactifs vous donnent plus de précisions sur les résultats sélectionnés et vous montrent la quantité d'informations requises à l'écran.

RAPPORTS STANDARD

- Synthèse de CQ détaillé
- Synthèse des données de CQ présentée dans des graphiques d'écart type
- Synthèse des données de CQ présentée dans un histogramme
- Synthèse mensuelle
- Synthèse globale des indicateurs de CQ
- Données de CQ quantitatives
- Rapport du coordonnateur du groupe
- Rapports de Levey-Jennings
- Rapport des exceptions
- Diagramme de Youden
- Rapport de biais
- Incertitude de mesure
- Rapport du planificateur du CQ
- Rapport de mesures Sigma
- Rapport d'écart moyen
- Rapport de vérification du réactif
- Rapport de l'assistant de résolution de problèmes
- Rapport sur les règles sigma recommandées
- Capacités de pistes d'audit complètes

Tous les rapports peuvent être générés au format Excel ou PDF et peuvent être automatiquement transmis par courriel, au besoin.



FONCTIONS CLÉS

- Données comparatives instantanées de plusieurs instruments et emplacements
- Gestion centralisée des données
- Système Web - modèle SAAS n'exigeant aucune installation de serveurs dans le laboratoire
- Navigation conviviale et menus épurés Aucun bouton ni écran surchargés
- Tableaux et graphiques faciles à lire
- Favorise le respect des exigences ISO 15189
- Importants gains de temps et d'argent
- Fonctionne avec plusieurs sites, départements, instruments, tests et niveaux.
- Applique les règles de Westgard et/ou d'autres règles de CQ définies par l'utilisateur
- Utilise les mesures sigma pour proposer des règles et la fréquence des CQ ainsi qu'un créateur de règles personnalisées pour établir une comparaison à la moyenne des pairs ou pour déterminer les situations où l'erreur totale a été dépassée.
- Le planificateur du CQ permet de configurer la période pour laquelle les données du contrôle de la qualité doivent être reçues. Peut être configuré selon l'instrument et le test. Notification transmise par un message contextuel et via email, si les conditions ne sont pas satisfaites.
- Fonctionne avec des résultats quantitatifs et qualitatifs.
- Résolution ciblée des résultats n'ayant pas passé le CQ via le journal des interventions du système.
- Examens par des technologues et des superviseurs et capacités d'approbation.
- Fonction d'inversion automatique
- Gestion du CQ à divers niveaux administratifs.
- S'exécute sur un puissant système de gestion de base de données pour permettre la prise en charge de grandes quantités de données en temps réel
- Fonctions avancées pour une configuration simple et rapide.
- Plusieurs façons de saisir les données manuellement.
- Plusieurs options d'interfaçage et de soumission de données : capacité unidirectionnelle et bidirectionnelle.
- Puissantes capacités d'établissement de rapports et de tableaux. Intégration avec Microsoft Excel pour la personnalisation des rapports au niveau du laboratoire.



TECHNOPATH
CLINICAL DIAGNOSTICS