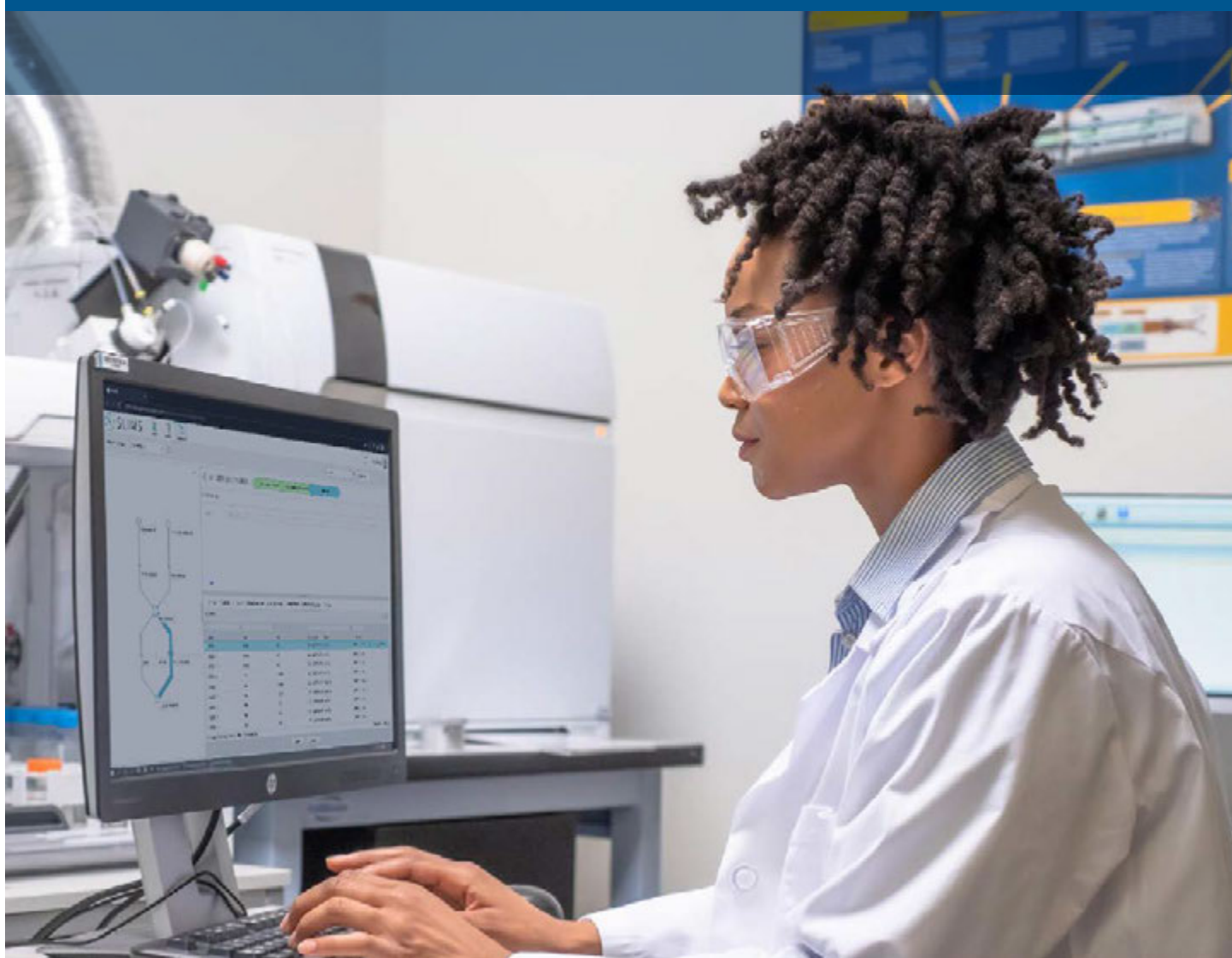


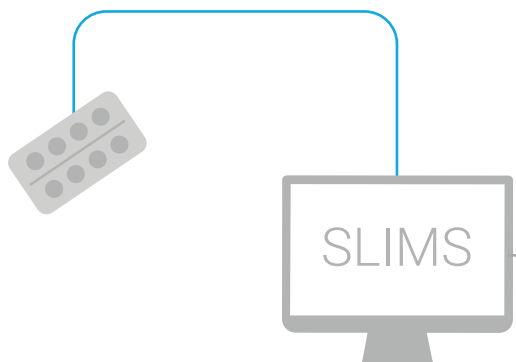
Agilent SLIMS pour les laboratoires pharmaceutiques

Nous avons tout prévu du début à la fin.



Gérez l'ensemble de votre workflow et de votre laboratoire

Les laboratoires pharmaceutiques doivent suivre leurs activités de la demande initiale au rapport final. Même s'ils suivent généralement des procédures similaires, les laboratoires ne sont jamais strictement identiques. Vous avez donc besoin d'une solution spécialement adaptée à votre laboratoire. Agilent SLIMS offre ce qu'un système de gestion d'informations de laboratoire (LIMS) et un cahier électronique de laboratoire (ELN) ont de meilleur dans un système d'exécution de laboratoire (LES) aligné sur les processus de votre laboratoire et constitue une solution de workflow globale pour les environnements réglementés.



Suivez les informations de bout en bout

SLIMS modernise la gestion des échantillons, les procédures et les résultats. Le personnel du laboratoire est guidé tout au long des workflows et peut collaborer de manière naturelle. SLIMS rend les données immédiatement accessibles au personnel de laboratoire autorisé et aux responsables, même à distance.

Rationalisez la gestion des données

Les résultats sont transmis depuis les instruments d'analyse et de nombreux appareils de laboratoire tels que les balances, pH-mètres, titrimètres... Les réponses sont regroupées à partir des logiciels Agilent ou non Agilent.

Personnalisez suivant vos besoins

Grâce à son modèle de données flexible qui intègre toutes les métadonnées pertinentes et à un module de workflow qui répond à la complexité de vos procédures, SLIMS pourra répondre aux besoins de votre laboratoire.

Connexion à vos clients



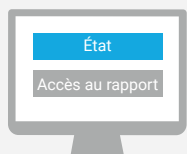
Normalisez la soumission des demandes

Vos clients internes et externes peuvent facilement soumettre leur demande d'analyse. Il leur suffit de se connecter à l'aide de leur navigateur Web, de définir leurs échantillons et de choisir leurs tests.



Communiquez les instructions d'expédition

Vous pouvez donner des instructions d'expédition en fonction de la nature de l'échantillon. Un rapport de soumission à code-barres est généré et peut être expédié avec les échantillons à des fins de traçabilité.



Partagez l'état et les résultats

Laissez vos clients accéder à l'état de leurs demandes, et aux rapports finaux, dès qu'ils sont prêts.





Réceptionnez l'échantillon

Lorsque l'échantillon est réceptionné, SLIMS récupère toutes les informations en scannant le code-barres. Le système automatise aussi le processus d'admission en déterminant le type de stockage approprié et en guidant l'utilisateur tout au long de l'enregistrement et de l'aliquotage.



Methods and SOPs

Les procédures listent toutes les ressources nécessaires à l'analyse requise, et SLIMS aide à réserver tout le matériel et à s'assurer qu'il répond aux besoins.



Inventaire

Vérifiez le stock et la date d'expiration des réactifs.



Disponibilité de l'équipe

Assurez-vous que le personnel du laboratoire est disponible et formé aux techniques appropriées.



Instruments

Contrôlez l'étalonnage des instruments et l'état de leur maintenance.



Tenez-vous prêt

Maintenant que toutes les ressources du laboratoire ont été vérifiées, vos employés peuvent commencer leur travail dans le laboratoire.



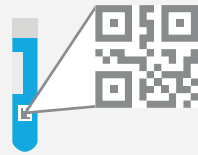
Avantages de SLIMS pour les laboratoires pharmaceutiques

Pour les laboratoires utilisant déjà un LIMS, SLIMS complète le système en offrant une couverture numérique de toutes leurs activités.

Pour les laboratoires ne disposant pas de LIMS, SLIMS apporte tout ce qui est nécessaire pour suivre et gérer les échantillons, les spécifications, l'analyse et les résultats.

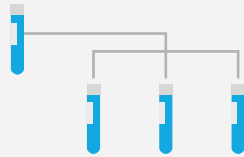
Pour les laboratoires pharmaceutiques de toutes tailles, SLIMS offre les capacités requises pour transformer un workflow papier en workflow électronique et pour connecter tous les instruments, systèmes de données et procédures avec les systèmes existants.

Configuration de la préparation



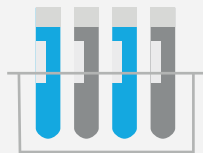
Capturez les métadonnées des échantillons

Le système capture les informations pertinentes sur vos propres types d'échantillons, en incluant toutes les métadonnées que vous choisissez d'utiliser.



Assurez le traçage de l'historique des échantillons

SLIMS assure la traçabilité des liens entre les échantillons. Les aliquotages et dilutions font partie des traitements pour lesquels le volume et la concentration peuvent être suivis.



Suivez l'emplacement des échantillons

SLIMS trouve le meilleur emplacement pour l'échantillon suivant son type ou son état.

SLIMS comprend son propre système de création d'étiquettes code-barres de sorte que chaque sous-échantillon dispose de son propre identifiant.



Respectez les réglementations

La conformité réglementaire est assurée à l'aide de la protection par mot de passe de la connexion utilisateur, des privilèges affectés à des rôles, du suivi de la piste d'audit et des capacités de signature. SLIMS offre les contrôles techniques nécessaires pour assurer en toute sécurité l'acquisition, le traitement, le reporting et le stockage des données dans les laboratoires qui doivent respecter les directives de conformité de la réglementation 21 CFR Part 11 de la FDA, de l'UE Annexe 11 et du GAMP5.

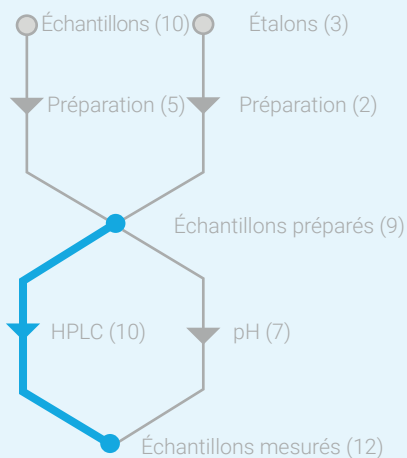


Validez vos systèmes

SLIMS est un logiciel configurable compatible avec les directives des bonnes pratiques de fabrication automatisée (GAMP). Lorsqu'il est utilisé dans un laboratoire réglementé, le système doit être validé. Nos experts SLIMS sont disponibles pour répondre à vos questions à mesure que vous vous préparez à valider votre système suivant l'utilisation prévue.

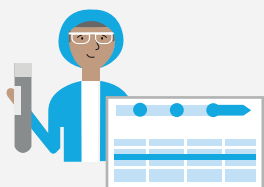
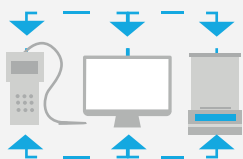
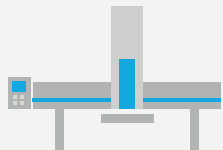
Adhérez aux méthodes analytiques...

... suivant la façon dont fonctionne votre laboratoire. SLIMS peut répondre à la complexité de votre laboratoire. Il est possible pour plusieurs personnes de travailler à différentes étapes du workflow, ou pour une seule personne de se concentrer sur certaines tâches portant sur plusieurs échantillons ou demandes d'analyse.



Dans le module de Workflow, chaque cercle représente une file d'attente d'échantillons précédant un protocole, lui-même représenté par une flèche. Vous pouvez voir immédiatement le nombre d'échantillons à traiter au sein d'un certain type de protocole. Si vous cliquez sur un élément, vous êtes directement dirigé vers les protocoles correspondants de sorte que vous puissiez commencer ou continuer votre travail, ou encore examiner les tâches déjà exécutées.

Respect de la procédure du laboratoire



Activez l'automatisation de la manipulation des échantillons

SLIMS peut également se connecter à des appareils de paillasse pour automatiser partiellement ou complètement la préparation des échantillons (p. ex. mélangeurs, dilueurs, passeurs automatiques d'échantillons, injecteurs d'échantillons, etc.).

Éliminez l'entrée manuelle des données

La capture de données est contrôlée par SLIMS, éliminant ainsi une source d'erreurs humaines. Il agit comme intermédiaire entre des instruments qui n'ont pas été conçus pour interagir les uns avec les autres.

Suivez le protocole

Remplacez vos protocoles papier par des solutions interactives. Guidez les techniciens étape par étape et aidez-les grâce à des automatisations, à la connexion aux appareils tels que les balances, à un retour d'information immédiat lorsque les valeurs sont hors spécifications (OOS) et à des protocoles infaillibles. Les analystes peuvent ainsi consacrer plus de temps à leurs travaux scientifiques effectifs.



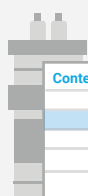
Connexion avec votre système de données chromatographiques



Transférez les échantillons vers les instruments

Bien que SLIMS gère tout le contenu et tout le contexte du laboratoire, il est nécessaire de recourir à l'expertise de solutions logicielles spécialisées à une certaine étape du workflow. SLIMS peut s'interfacer avec n'importe quel système de données chromatographiques (CDS) pour piloter les instruments, exécuter des méthodes de traitement et générer les résultats de séquences.

Avec OpenLab CDS, la communication est automatisée, sécurisée et facile à implémenter. Vous pouvez affecter l'échantillon à l'instrument requis ou au prochain instrument disponible pour optimiser l'utilisation des instruments.



Content	Test	Result

Récupérez vos résultats automatiquement

Les résultats sont ensuite renvoyés au protocole de test, sans intervention de l'utilisateur, réduisant considérablement les risques d'erreurs de transcription.

Exceptions	
—	●
—	●
—	●
—	●
—	●

Revue par exception

Après avoir collecté des informations pendant l'ensemble du processus, le système met l'accent sur les valeurs OOS ou celles qui ne correspondent pas aux attentes.

La personne chargée de la revue gagne un temps précieux en concentrant son attention sur les valeurs mises en valeur, accélérant ainsi tout le processus.

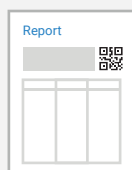


Le saviez-vous ?

Un résultat de test erroné a un énorme impact sur les coûts et la crédibilité des laboratoires pharmaceutiques. La principale cause d'une investigation d'OOS est une erreur d'analyse du laboratoire de CQ. En moyenne, 40 transcriptions sont effectuées manuellement durant un processus qualité, dont environ six transcriptions du nom d'échantillon. Même si le taux d'erreur des transcriptions manuelles n'est que de 3 %, au moins une erreur survient pendant un processus qualité et doit être détectée avant l'approbation du résultat.

L'élimination des transcriptions manuelles non seulement améliore l'automatisation, mais aussi accélère vos workflows et augmente la qualité de vos processus de laboratoire. Vous bénéficiez ainsi de plus de rapidité et d'exactitude à moindres coûts.

Reporting et communication de vos résultats et conclusions



Certificat d'analyse

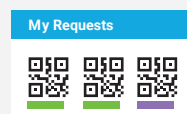
SLIMS est fourni avec un puissant moteur de reporting qui peut accéder à toutes les données collectées ou calculées par le logiciel. Des certificats d'analyse qui résument les résultats ou des rapports plus complets peuvent être générés dans votre format de prédilection.

Archivage



La conformité avec les politiques de conservation réglementaire est simplifiée. SLIMS peut stocker les rapports et autres documents dans un emplacement sécurisé, tel que le logiciel de gestion des données OpenLab.

Laissez vos clients accéder à leurs rapports



Une fois le rapport final approuvé, vos clients peuvent y accéder.



Déployez SLIMS comme vous le souhaitez

SLIMS offre plusieurs options d'installation. Il peut être hébergé par Agilent sur un puissant serveur évolutif et sécurisé ou par votre prestataire de services cloud privilégié. Le système peut également être installé sur un serveur au sein de vos propres infrastructures. SLIMS n'a besoin que d'un navigateur Web, ne nécessite aucun autre logiciel sur les ordinateurs clients, et peut également être utilisé sur des tablettes.

Gagnez du temps avec SLIMS Store

Une fois installé, SLIMS est prêt à être adapté à votre laboratoire. Démarrez rapidement avec SLIMS Store en téléchargeant des configurations prédéfinies. Choisissez parmi une bibliothèque de types d'échantillons, de lieux, de métadonnées, d'éléments d'automatisation et autres pour rendre votre système opérationnel aussi vite que possible. Installez ce dont vous avez besoin et utilisez-le tel quel, ou modifiez-le pour que SLIMS soit adapté à votre laboratoire.

Bénéficiez de l'assistance des experts SLIMS

Nos ingénieurs SLIMS sont de véritables experts en informatique scientifique et en outils informatiques pour le laboratoire. Ils comprennent votre domaine et vos flux de travail. Ils ont déployé de nombreuses solutions dans des laboratoires du monde entier et seront ravis de vous apporter leur aide durant les différentes phases de votre projet telles que l'installation, la formation, la validation et l'adaptation du logiciel à vos besoins.

Pour en savoir plus :

www.agilent.com/chem/agilentslims-pharma

France

0810 446 446

customercare_france@agilent.com

États-Unis et Canada

agilent_inquiries@agilent.com

Europe

info_agilent@agilent.com

Asie et Pacifique

inquiry_lsca@agilent.com

DE44187.2503356481

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

© Agilent Technologies, Inc. 2021
Publié aux États-Unis, le 26 janvier 2021
5994-2950FR