



Modules optionnels ScanStation

La nouvelle version de ScanStation comprend **quatre modules optionnels** : **Data integrity**, **Lecteur codes-barres**, **Statistiques** et **Connect**. Ces modules peuvent être débloqués à l'aide d'une clé d'activation dans le module Configuration, onglet Maintenance. Ils peuvent être commandés et activés à tout moment, à l'exception du module Lecteur codes-barres, qui nécessite l'installation du lecteur lors de la fabrication du ScanStation.

Data integrity

La clé **Data integrity** permet d'accéder aux modules **Audit Trail** et **Gestion des comptes**, garantissant ainsi la conformité du logiciel à la norme **21 CFR Part 11**.



Le module **Audit Trail** donne accès au fichier de traçabilité qui enregistre toutes les actions et tous les événements survenus sur le ScanStation, l'**Audit Trail**. Dans la version V9, de nombreux filtres sont disponibles afin de retrouver rapidement les informations recherchées.



Comme son nom l'indique, le **module de gestion des comptes** permet de créer différents **profils utilisateurs** avec des **rôles personnalisables**. Lorsqu'il est activé, il est possible d'effectuer une double validation des résultats à l'aide d'une **signature électronique**.



La **signature électronique** est l'une des nouvelles fonctionnalités de Version 9. Elle permet de signer la revue, l'approbation ou le rejet d'un résultat. Les icônes présentées ci-dessous indiquent l'état de validation tout au long du processus d'approbation des résultats.

- | | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| Ets de validation : | <input type="checkbox"/> Ni vérifié ni approuvé | <input checked="" type="checkbox"/> Approuvé, pas encore signé | <input checked="" type="checkbox"/> Approuvé, signé |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Vérifié, pas encore signé | <input type="checkbox"/> Rejeté, pas encore signé | <input type="checkbox"/> Rejeté, signé |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Vérifié, signé | | |

Lecteur codes-barres

Le module **Lecteur codes-barres** permet l'utilisation de **boîtes de Petri étiquetées**. Il nécessite l'installation d'un lecteur de codes-barres lors de la fabrication du ScanStation et **doit donc être commandé en même temps que l'instrument**.



Cette option permet de lire les étiquettes placées sur le côté des boîtes de Petri. Les étiquettes peuvent contenir des **codes-barres**, **DataMatrix** ou **QR codes**, et provenir de l'imprimante d'étiquettes

Interscience **dataLink Pro** ou directement du fabricant des boîtes de Petri. Cela permet l'identification automatique des boîtes de Petri et le lancement automatique de l'analyse.

Cette option est particulièrement importante pour éviter les erreurs de saisie manuelle !

Connect

Le module **Connect** active les fonctionnalités **d'accès à distance et d'alertes** du logiciel ScanStation.

Une fois ce module activé, il est possible de paramétriser des **alertes liées aux analyses** (par exemple des **seuils d'UFC**) ou au **ScanStation elle-même** (coupe de courant, erreur d'auto-test, etc.). Ces alertes peuvent être reçues par **email** ou sous forme de **notifications sur smartphone**.

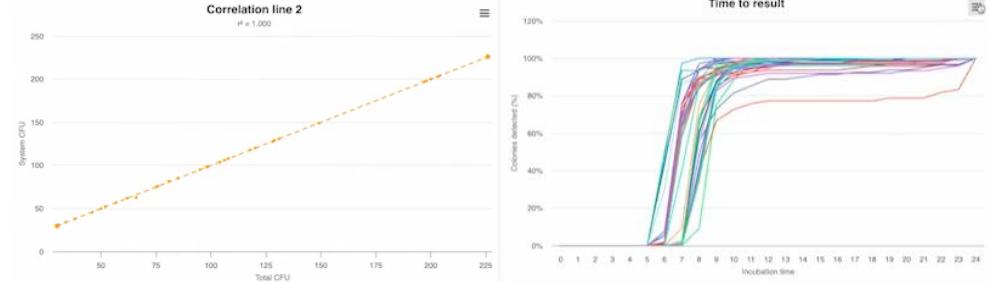
Le module permet également l'accès à distance au logiciel depuis un **ordinateur** ou un **smartphone**. Ce module est particulièrement utile dans un contexte de surveillance qualité.

Statistiques



Le module **Statistiques** donne accès aux **outils statistiques**, permettant l'analyse d'un ensemble de résultats et la création de deux types de graphiques :

1. **Graphiques de corrélation** entre les comptages ScanStation, les comptages manuels et les valeurs de référence, afin de **comparer la précision des différentes méthodes** (indiquée par le coefficient de pente, R^2).
2. **Courbes de croissance "Time to result"** : compilation de l'ensemble des courbes de croissance permettant de visualiser le **temps de première détection** et de déterminer un temps de rendu de **résultat anticipé**.



Tous les graphiques générés peuvent être exportés.

Ce module est particulièrement utile lors du processus de validation, tel que la QP !