



## 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.



#### États 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 checked="" type="checkbox"/> Rejeté, pas encore signé   | <input checked="" 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 paramétrer des **alertes liées aux analyses** (par exemple des **seuils d'UFC**) ou au **ScanStation elle-même (coupure de courant, erreur d'auto-test, etc.)**. Ces alertes peuvent être reçues par **email** ou sous forme de **notifications sur smartphone**.



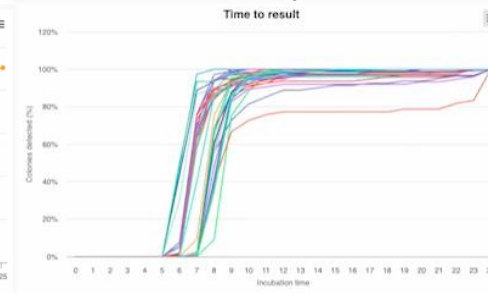
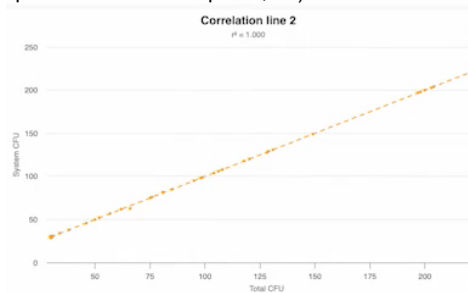
Le module permet également l'accès à distance au logiciel depuis un **ordinateur** ou un **smartphone**. **Ce module est particulièrement utile dans un contexte de surveillance qualité.**

### 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 :

- 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,  $R^2$ ).
- 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 !**