

TD[®]BactiLink[®]

TD[®]Harmony

Le middleware pour une microbiologie sans papier

Une solution créée avec des microbiologistes pour mettre en œuvre une véritable paillasse électronique de microbiologie.

TD[®]BactiLink est un middleware entièrement dédié à la microbiologie, intégrable avec tous types de configuration et permettant de connecter tous les types d'instruments de la discipline. Il optimise les processus métier et offre un accès rapide aux résultats tout en garantissant une traçabilité optimale.



Microbiologie
sans papier



Epidémiologie



Qualité et
accréditation



Interopérabilité



LIG-Systems - Medical Software
Ch. des Léchères 3
CH - 1217 MEYRIN / Genève
Tél. : +41 22 544 10 90
Direction@lig-systems.ch
www.lig-systems.ch

Vos patients... Nos solutions
De la demande au diagnostic

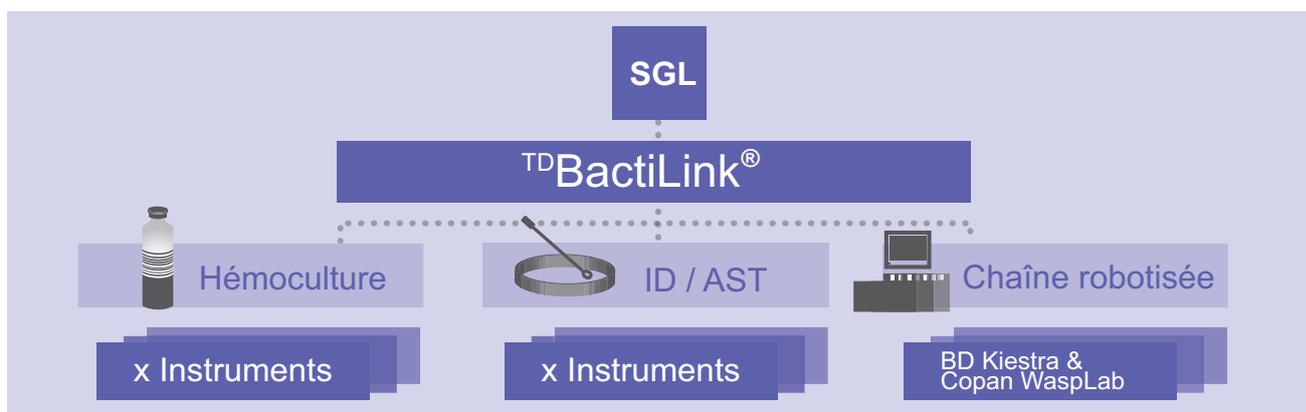


TD BactiLink vous permet de choisir les instruments et la configuration de votre laboratoire de microbiologie en toute liberté.

Multi-instrument, multitechnologie : Equipez votre laboratoire avec les dernières technologies.

Interopérabilité : Bénéficiez d'une intégration simple avec vos instruments de microbiologie grâce aux interfaces bidirectionnelles (HL7).

Liberté économique : Choisissez librement vos instruments et la configuration de votre laboratoire.



TD BactiLink : une solution adaptée aux configurations multi-instruments et aux chaînes robotisées de microbiologie.



Microbiologie sans papier

Augmentez votre productivité grâce à la microbiologie sans papier :

- Efficacité du laboratoire
 - ➔ Optimisation des temps de rendu de résultats
 - ➔ Accès en temps réel aux informations
- Personnalisation de l'écran de saisie des résultats
 - ➔ Visualisation des écrans en fonction du processus analytique en cours
 - ➔ Gain de temps à la saisie des résultats
- Optimisation de la sécurité patient
 - ➔ Haut niveau de traçabilité
 - ➔ Validation sécurisée
 - ➔ Meilleure réactivité avec les alertes e-mails
 - ➔ Meilleure fiabilité avec la standardisation des protocoles
 - ➔ Epidémiologie en un coup d'œil
- Facilité de déploiement
 - ➔ Dictionnaires et protocoles pré-configurés

Un système qui s'adapte à vos méthodes de travail et règles de traçabilité :

- Protocoles et workflows personnalisables
 - ➔ Bénéficiez d'une paillasse électronique pour vous guider dans la gestion des échantillons et la saisie des résultats
- Règles d'expertise personnalisables
 - ➔ Gérer facilement les exceptions et alertes
 - ➔ Réduisez les délais de rendu de résultats
 - ➔ Optimisez la charge de travail et les coûts de production
- Choix pour la saisie des résultats
 - ➔ Saisie informatique ou connexion automates : choisissez la méthode qui convient le mieux à votre organisation



Epidémiologie

L'épidémiologie en un coup d'œil :

- Alertes épidémiologiques en temps réel
 - ➔ Alertes e-mails basées sur des règles définies par utilisateur
 - ➔ Alertes sur seuil
- Rapports d'épidémiologie
 - ➔ Rapports d'incidence, de résistance et représentations graphiques
 - ➔ Gestion multicritère des doublons
- Compatibilité avec les systèmes de surveillance des épidémies
 - ➔ Export des données de microbiologie pour WHONET, EARSS
- Lien dynamique avec les données patient
 - ➔ Accès aux détails des informations patient depuis les écrans d'épidémiologie
 - ➔ Accès au workflow analytique



Qualité et accréditation

Des outils intégrés pour la gestion de la Qualité :

- Réponses aux exigences de l'accréditation ISO 15189
 - ➔ Facilitez votre démarche d'accréditation
- Traçabilité optimale à tous les niveaux (patient, demande, échantillon, média, colonie)
 - ➔ Améliorez votre traçabilité



Interopérabilité

Un facteur clé pour l'intégration au sein des systèmes de santé :

- Des protocoles de communication standards (HL7) pour une intégration optimale
 - ➔ Interface avec tous Systèmes de Gestion de Laboratoire (SGL)
 - ➔ Interface avec les automates de microbiologie incluant la spectrométrie de masse et les chaînes robotisées

Interopérabilité

Des protocoles standards (HL7) pour une interface facilitée avec :

- + Les chaînes robotisées de microbiologie (BD Kiestra™, Copan WaspLab™)
- + Les automates de cytologie urinaire
- + Les automates d'antibiogramme et d'identification
- + Les concentrateurs
- + Les instruments d'hémoculture
- + Les automates de microbiologie incluant la spectrométrie de masse
- + Les SGL pour les prescriptions et résultats

Robustesse

- + Simplicité d'installation
- + Continuité de service
- + Temps de réponse rapides
- + Pérennité des données grâce à des sauvegardes régulières
- + Réduction des coûts opérationnels

Un +

pour l'accréditation
du laboratoire

Services

Une équipe d'experts à votre service

- + Audit de l'organisation de votre laboratoire
- + Suivi de votre installation
- + Formation et support
- + Cellule Qualité d'accompagnement ISO 15189

TD BactiLink®

TDHarmony



En savoir plus

Ce document donne un aperçu très succinct des principales fonctions du produit, **n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des informations complémentaires.**

Le middleware pour une microbiologie sans papier

Fonctionnalités

Gestion des processus métier

- Protocoles analytiques personnalisables
- Traçabilité optimale (patient, demande, échantillon, média, colonie)
- Interface SGL et connexions automatées
- Gestion d'échantillons multiples
- Historique infectieux du patient
- Système de règles d'expertise en temps réel

Saisie des résultats

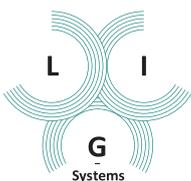
- Listes de travail personnalisables
- Etiquettes pour colorations et géloses
- Ecrans dédiés à la saisie des résultats
- Accès à l'information en temps réel
- Connexions automatées incluant les identifications par spectrométrie de masse
- Connexions aux chaînes robotisées de microbiologie (BD Kiestra™ et Copan WaspLab™)
- Saisie des résultats demande par demande
- Saisie des résultats par lot (résultats négatifs)
- Système de règles d'expertise en temps réel
- Contrôle du delta check sur les résultats d'antibiogrammes
- Traçabilité des résultats téléphonés

Validation biologique

- Liste de validation
- Validation en ligne
- Accès à l'historique du dossier patient
- Historique des antibiogrammes
- Accès aux écrans de saisie de résultats des techniciens
- Résumé des cultures
- Indicateur du statut de la demande
- Alertes et indicateurs pour suivi des infections nosocomiales

Epidémiologie

- Alertes immédiates par e-mail
- Alertes sur seuil en temps réel
- Extractions de données multicritères et analyse d'activité
- Gestion des doublons épidémiologiques selon des règles personnalisables
- Export des données vers Microsoft Excel®
- Rapports et représentations graphiques



LIG-Systems - Medical Software
 Ch. des Léchères 3
 CH - 1217 MEYRIN / Genève
 Tél. : +41 22 544 10 90
 Direction@lig-systems.ch
 www.lig-systems.ch

LIG-Systems is the exclusive distributor of TECHNIDATA solutions in Switzerland and Liechtenstein.



www.technidata-web.com

