



PILOTAGE DES HEMOCULTURES & INDICATEURS DE PERFORMANCE TEMPS ET QUALITE

Solutions techniques proposées :

VIRTUO® *

VIRTUO® *
+
MAESTRIA™ *
+
CLARION™ Lab Analytics *

Consultation des données :

sur VIRTUO

sur MAESTRIA

**Exemple de tableaux de bord
CLARION™ Lab Analytics**

► PILOTAGE DES HEMOCULTURES

. Gestion automatique d'un temps d'incubation spécifique selon le type d'échantillon	NON	OK
. Consultation des flacons négatifs en cours	OK	OK
. Consultation de la photographie 360° des flacons	OK	OK
. Consultation des courbes de croissance par flacon	OK	OK
. Transfert automatique des courbes d'incubation d'un VIRTUO vers un autre VIRTUO en cas de transfert des flacons	NON	OK
. Lecture et enregistrement automatiques des numéros de lots et dates de péremption des flacons	OK	OK
. Marquage spécifique de dossiers patients septiques ultra prioritaires (sepsis codé)	NON	OK
. Requêtes sur les données et envoi automatique de rapports statistiques	NON	OK
. Taux de chargement de l'automate	NON	OK
. Durée illimitée de stockage des données	NON	OK

► INDICATEURS DE PERFORMANCE LIES A LA QUALITE

Volume de sang des flacons		
. Alertes sur les volumes de prélèvement hauts et bas (selon les critères du labo)	OK	OK
. Consultation des volumes de remplissage des flacons (en ml)	OK	OK
. Statistiques sur les volumes de remplissage	NON	OK
. Volume de sang total par épisode par patient	NON	OK

Taux de contamination des flacons		
. Alerte sur les suspicions de contaminations	NON	N/A
. Statistiques sur les taux de contamination	NON	OK
. Occurrence et écologie des germes contaminants	NON	OK

Taux de positivité système		
. Taux de positivité par système, pas module, par rack, par cellule de lecture du VIRTUO	NON	OK

Epidémiologie bactérienne		
. Ecologie bactérienne par service, type de prélèvement et type de flacon	NON	OK

► INDICATEURS DE PERFORMANCE LIES AU TEMPS

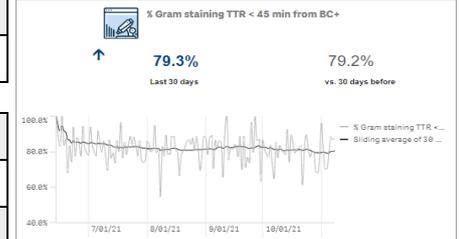
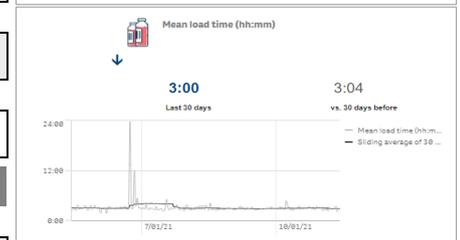
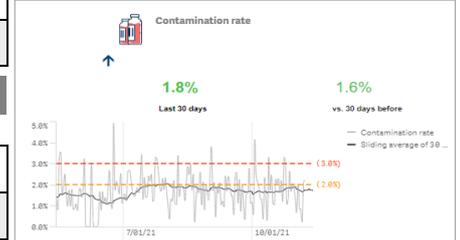
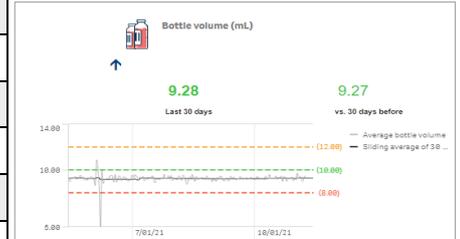
Pré Analytique		
. Délais d'acheminement des flacons	NON	OK
. Délais de chargement des flacons	NON	OK

Analytique		
. Temps de détection des flacons positifs	OK	OK
. Temps de prise en charge des flacons positifs	NON	OK
. Temps de réalisation du GRAM	NON	OK
. Temps de réalisation de l'identification et l'antibiogramme du germe	NON	OK

* Pour les versions 3.0 de VIRTUO et suivantes. Pour les versions MAESTRIA et CLARION 5.0 et suivantes

Les fonctionnalités présentées ci-dessus sont dépendantes des informations disponibles sur le SIL et sur la capacité du SIL et/ou du middleware connecté(s) à MAESTRIA à transmettre ces informations.

Ref : Indicateurs de performances VIRTUO et MAESTRIA 2023V3



Step	Average time-to-result for positive BC (h:mm)
Collection to reception	02:41
Collection to load	04:04
Collection to BC result	21:14
Collection to Gram staining	26:29
Collection to ID start	48:17
Collection to ID complete	49:02
Collection to AST start	47:30
Collection to AST complete	58:88