



Solana®

QUIDEL®

Bulletin technique

Description de l'interface HL7 et SIL

Spécifications de l'interface des instruments – Vue d'ensemble

Le but de ce document est de fournir des détails sur les capacités et les exigences de la mise en œuvre d'une interface de systèmes entre l'instrument Solana et un système d'information de laboratoire.

L'instrument Solana met en œuvre une interface HL7 conforme à la norme du marché pour une utilisation sur les réseaux Ethernet. L'interface est conçue pour prendre en charge les communications unidirectionnelles ou bidirectionnelles avec les systèmes d'information de laboratoire (SIL). L'interface SIL est intégrée à l'instrument Solana et nécessite une configuration minimale pour être utilisée.

La connexion de l'instrument physique se fait par Ethernet et le transport se fait par le protocole de contrôle de transmission/protocole Internet (TCP/IP). L'instrument dispose d'un connecteur standard Ethernet RJ-45.

L'interface est conforme à la version 2.4 de la norme Health Level Seven (HL7) relative à l'échange de données électroniques. Cette interface met en œuvre un sous-ensemble de la norme HL7 ; les messages ORU pour la transmission des résultats et les messages ORM pour la commande des tests. En outre, il prend en charge le message ACK destiné aux accusés de réception de la transmission.

Bidirectionnel

L'utilisation bidirectionnelle de l'interface SIL signifie que l'instrument Solana peut recevoir des commandes de tests d'un système SIL et envoyer les résultats au système SIL une fois ces tests terminés.

La mise en œuvre d'une interface bidirectionnelle nécessite la configuration de deux (2) interfaces ;

- Une interface entre le SIL et le Solana pour la transmission des commandes de test
- Une interface du Solana au SIL pour l'envoi des résultats du test

Instrument Solana	Système SIL
Interface des commandes ◀ écoute l'adresse IP de Solana et le numéro de port désigné (port d'écoute) pour les transmissions de commandes SIL.	Interface des commandes ◀ Le SIL se connecte à l'adresse IP de Solana et au numéro de port désigné (port d'écoute) qui est configuré pour écouter les commandes.
Interface des résultats ▶ Configurée pour envoyer les résultats du test au SIL à l'adresse IP et au numéro de port du SIL (port du serveur) qui écoute les résultats des tests.	Interface des résultats ▶ Le SIL écoute les résultats du test sur son adresse IP et son numéro de port désigné (port du serveur).

Unidirectionnel

La réception des commandes de test n'est pas une exigence pour le fonctionnement ; Solana peut être configuré pour envoyer des résultats de test sans mettre en œuvre une interface de commandes, donc interface unidirectionnelle.

La mise en œuvre d'une interface unidirectionnelle nécessite la configuration d'une (1) interface ;

- Une interface du Solana au SIL pour l'envoi des résultats du test

Instrument Solana	Système SIL
Interface des résultats ➡ Configurée pour envoyer les résultats du test au SIL à l'adresse IP et au numéro de port du SIL (port du serveur) qui écoute les résultats des tests.	Interface des résultats ➡ Le SIL écoute les résultats du test sur son adresse IP et son numéro de port désigné (port du serveur).

Configuration de l'interface SIL

Écran de configuration de l'interface SIL dans Solana

User: Admin 2019-01-31, 13:08

LIS server on Test

Server IP 192.168.0.10

Server Port 6661

Listener Port 6661

Auto Order Nbr on

Après avoir attribué au Solana une adresse IP pour sa connexion réseau, configurez les paramètres de l'interface SIL.

L'exemple d'écran de configuration « LIS Server » (Serveur SIL) ci-dessus permet de configurer les interfaces Result (Résultat) et Order (Commande).

- Le champ « Server IP » (IP du serveur) est réservé à l'adresse IP du serveur SIL.
- Le « Server Port » (Port du serveur) est le port sur lequel le SIL écoute les résultats du test provenant du Solana.
- Le « Listener Port » (Port d'écoute) est le port du Solana sur lequel il écoutera les commandes en provenance du SIL. Dans le cas d'une interface unidirectionnelle où l'interface de commandes n'est pas mise en œuvre, définissez le port de l'écoute à la même valeur que le port du serveur.

Remarque : les valeurs indiquées dans l'exemple d'écran peuvent varier en fonction de votre configuration spécifique

L'administrateur du SIL ou le responsable technique du fournisseur de SIL vous conseillera sur la bonne adresse IP et le bon numéro de port du serveur pour l'interface des résultats du SIL.

Si une interface de commandes est mise en œuvre, vous devez fournir à l'administrateur du SIL des informations relatives au « Listener Port » (Port d'écoute) de cet écran de configuration et l'adresse IP qui a été attribuée à cet instrument Solana. Remarque : l'adresse IP de Solana n'est pas l'adresse indiquée dans cet exemple à l'écran. L'adresse réseau de Solana est configurée et consultée dans l'écran de configuration « Network Settings\LAN » (Paramètres réseau/LAN) de Solana. Vous trouverez de plus amples informations sur la configuration de l'adresse réseau de Solana et du serveur SIL dans la section « Network Settings » (Paramètres réseau) du guide de l'utilisateur de Solana, à l'adresse suivante : <http://www.guidel.com/molecular-diagnostics/solana-instrument>.

Lorsqu'il est configuré avec une interface de commandes, le Solana reçoit et stocke les commandes de tests envoyées par le SIL. Pendant le test, l'utilisateur de Solana sélectionnera et attribuera les numéros de commande reçus aux échantillons de test à partir de la liste des commandes reçues. Lorsque les mesures de test sont terminées, les résultats sont transmis au SIL via l'interface de résultats.

Remarque 1 : Dans le logiciel v2.0.7 et version supérieure, l'identifiant patient doit être attribué au tube pour que la commande corresponde. Si aucun identifiant de patient n'est saisi pour le tube, le Solana attribuera automatiquement un identifiant patient correspondant au numéro du tube, par exemple, « Tube 1 », « Tube 2 », etc. Dans le cas où une interface de commande est mise en place, lorsqu'une commande est sélectionnée ou assignée à un tube à partir de l'écran de numéro de commande et qu'un ID de patient est associé à cette commande à partir du SIL, l'identifiant patient dans le Solana sera mis à jour sur le tube.

Remarque 2 : Lorsque le message de résultat est généré en référence à une commande de SIL envoyée au Solana, le PV1-2, la classe de patient, provenant de la commande originale sera retournée. À moins que cette valeur ne soit U pour unknown (inconnu), la valeur peut être incorrecte, car le patient peut avoir été déplacé après l'envoi de la commande initiale. Veuillez ignorer cette valeur dans le message de résultat.

Si une interface de commande n'est pas mise en œuvre, l'utilisateur du Solana peut attribuer des numéros de commande de SIL aux échantillons à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou du clavier de Solana lors de la configuration des paramètres de test. Lorsque les résultats des tests sont reçus par le SIL, celui-ci utilise les numéros de commande saisis manuellement pour faire correspondre les résultats à une commande en attente.

En revanche, si aucun numéro de commande n'est attribué par l'utilisateur de Solana, le SIL devra utiliser l'ID du patient du segment Identifiant patient pour placer et obtenir une commande pour le test signalé pour ce patient.

Remarque : La saisie du numéro de commande de chaque tube est vérifiée par Solana avant le début du test. Le test ne démarrera pas si un numéro de commande n'est pas saisi pour chaque tube. Lorsque le flux de travail exige qu'aucun numéro de commande ne soit attribué, le paramètre Auto Order Nbr (Numéro de commande automatique) de l'écran des paramètres du serveur SIL devra être réglé sur On (Activé). Le message de résultat comportera des numéros de commande automatiquement créés et attribués par le Solana. Ces numéros d'ordre doivent être ignorés par le SIL.

L'interface des résultats – Description fonctionnelle

Lorsque le test est terminé, un résultat est envoyé au SIL. Si la transmission échoue, le résultat est temporairement stocké et peut être renvoyé. Un nouvel envoi est initié lorsque la connexion au SIL est rétablie. Le type de message suivant est utilisé pour communiquer les résultats :

- ORU - unsolicited observation message (message d'observation non sollicité)
- Les données suivantes sont incluses dans le message :
 - ▶ Numéro de série du Solana
 - ▶ Identifiant patient/N° de commande
 - ▶ Identifiant(s) du test
 - ▶ Date et heure de la communication des résultats
 - ▶ Le nom de l'analyte et le(s) résultat(s) qualitatif(s)

Il est possible d'envoyer un résultat pour lequel aucune commande antérieure n'a été reçue du SIL. Dans ce cas, l'utilisateur Solana saisira le numéro de commande manuellement lors de la préparation du test.

En revanche, si aucun numéro de commande n'est attribué par l'utilisateur de Solana, le SIL devra utiliser l'ID du patient du segment Identifiant patient pour placer et obtenir une commande pour le test signalé pour ce patient.

Remarque : La saisie du numéro de commande de chaque tube est vérifiée par Solana avant le début du test. Le test ne démarrera pas si un numéro de commande n'est pas saisi pour chaque tube. Lorsque le flux de travail exige qu'aucun numéro de commande ne soit attribué, le paramètre Auto Order Nbr (Numéro de commande automatique) de l'écran des paramètres du serveur SIL devra être réglé sur On (Activé). Le message de résultat comportera des numéros de commande automatiquement créés et attribués par le Solana. Ces numéros d'ordre doivent être ignorés par le SIL.

Après l'envoi du résultat, le Solana attend un message ACK du SIL, sinon le transfert sera marqué comme ayant échoué et les résultats seront mis en file d'attente pour une nouvelle tentative d'envoi.

Le message des résultats du test (le message ORU)

L'instrument utilise le type de message ORU pour transmettre les résultats au SIL.

Le message des résultats du test Solana est composé des segments de message HL7 suivants.

MSH	En-tête de message
PID	ID Patient
PV1	Informations sur la visite du patient
ORC	Commande courante
OBR	Requête d'observation
OBX	Observation

Chacun de ces segments de message contient des champs de données définis par la norme HL7. Certains champs d'information sont obligatoires et envoyés, d'autres sont facultatifs et d'autres sont vides ou non utilisés. Dans les tableaux suivants définissant les segments de message, les abréviations R, O et N indiquent le statut et l'utilisation d'un champ de données dans le segment de message.

Abréviations	Signification	Description	
		SIL → Instrument	Instrument → SIL
R	Obligatoire	Est requis et analysé	Est toujours présent
O	Facultatif	Le cas échéant, sera évalué	Parfois présent
N	Non utilisé	Ignoré	Non rempli

2.1.1. MSH : Segment d'en-tête de message

Champ	R/O/N	Nom	Description
MSH-1	R	Séparateur de champ	Toujours :
MSH-2	R	Caractères d'encodage	Toujours : ^~\&
MSH-3	R	Application émettrice	Toujours : Solana
MSH-3.1	R	Numéro de série de l'instrument	Numéro de série du Solana. Exemple : 15020027
MSH-4	R	Établissement émetteur	Toujours : Quidel
MSH-5	N	Application réceptrice	Vide
MSH-6	N	Établissement récepteur	Vide
MSH-7	R	Date/heure du message	Horodatage de la création du message. Format : AAAAMMJJHMMSS
MSH-8	N	Sécurité	Vide
MSH-9	R	Type de message	Toujours : ORU^R01
MSH-10	R	ID de contrôle du message	Numéro unique d'identification du message
MSH-11	R	ID de traitement	Toujours : P
MSH-12	R	ID de la version	Toujours : 2.4
...	N		Non utilisé

Exemple de MSH

MSH|^~\&|Solana^15020027|Quidel|||20181121131908||ORU^R01|15428063489846|P|2.4

PID : Segment d'identification du patient

Champ	R/O/N	Nom	Description
PID-1	O	ID configurée – PID	Copié à partir de la commande, ou si aucune commande n'existe : 1
PID-2	O	Identifiant patient	Copié à partir de la commande, ou si aucune commande n'existe : Vide
PID-3	O	Liste des identifiants patients	« Identifiant patient » envoyée par le Solana
PID-4	O	Identifiant patient alternatif	Copié à partir de la commande, ou si aucune commande n'existe : Vide
PID-5	O	Nom du patient	Copié à partir de la commande, ou si aucune commande n'existe : « ----^---- »
...	N		Non utilisé

Exemple de PID

PID|1||Patient10|----^----

PV1 : Segment de visite du patient

Champ	R/O/N	Nom	Description
PV1-1	O	ID configurée – PV1	Copié à partir de la commande, si aucune commande n'existe : 1
PV1-2	O	Classe de patients	Copié à partir de la commande, si aucune commande n'existe : U
...	N		Non utilisé

Exemple PV1

PV1|1|U

REMARQUE : Lorsque le message de résultat est généré en référence à une commande SIL envoyée au Solana, le PV1-2, la classe de patient, provenant de la commande originale sera retourné. À moins que cette valeur ne soit U pour unknown (inconnu), la valeur peut être incorrecte, car le patient peut avoir été déplacé après l'envoi de la commande initiale. Veuillez ignorer cette valeur dans le message de résultat.

ORC : Common Order Segment (Segment de commande courante)

Champ	R/O/N	Nom	Description
ORC-1	R	Contrôle de commande	« RE »
ORC-2	R	Numéro de commande provenant de l'application	Numéro de commande envoyé par le Solana
ORC-3	R	Numéro de commande du remplisseur	Numéro de commande envoyé par le Solana
...	N		Non utilisé

Exemple ORC

ORC|RE|15020027064701|15020027064701

OBR : Observation Request Segment (Segment de requête d'observation)

Champ	R/O/N	Nom	Description
OBR-1	R	ID configurée - OBR	Compteur de segments pour les répétitions
OBR-2	R	Numéro de commande provenant de l'application	Ce champ est identique à celui ORC-2
OBR-3	R	Numéro de commande du remplisseur	Ce champ est identique à celui ORC-3
OBR-4	R	Identifiant du service universel	L'identifiant de test au format par ex. « 1234^TEST »
OBR-4.1	N	Identifiant	Identifiant de test numérique
OBR-4.2	R	Test	Nom du test
OBR-5	N	Priorité	Non utilisé
OBR-6	N	Date/heure demandées	Non utilisé
OBR-7	R	Date/heure d'observation	Identique à celle du MSH-7
OBR-8	R	Date/heure de fin d'observation	Identique à celle du MSH-7
...	N		Non utilisé

Exemple OBR

OBR|1|15020027064701|15020027064701|^Influenza A+B|||20181121131908|20181121131908

OBX : Clinical Observations / Results Reporting (Observations cliniques/Présentation de résultats)

Champ	R/O/N	Nom	Description
OBX-1	N	ID configurée – OBX	Vide
OBX-2	R	Type de valeur	Toujours « ST »
OBX-3	R	Identifiant d'observation	Nom du test
OBX-4	N	Sous-ID d'observation	Vide
OBX-5	R	Valeur d'observation	Valeur du résultat, ligne de texte pour le résultat qualitatif, valeur numérique pour le résultat quantitatif
OBX-6	O	Unités	Vide pour le résultat qualitatif, unités pour résultat quantitatif
OBX-7	N	Plage de référence	Vide
OBX-8	N	Indicateurs d'anomalie	Vide
OBX-9	N	Probabilité	Vide
OBX-10	N	Nature du test d'anomalie	Vide
OBX-11	R	État du résultat d'observation	Toujours « F »
OBX-12	N	Code de danger	Vide
OBX-13	N	Données cliniques pertinentes	Vide
OBX-14	R	Date/heure de réception de l'échantillon	Identique à celle du MSH-7
OBX-15	N	Source de l'échantillon	Vide
OBX-16	N	Fournisseur de commande	Vide
OBX-17	N	Téléphone de rappel de commande Nombre	Vide
OBX-18	R	Champ de l'application 1	Numéro de série du Solana
...	N		Non utilisé

Exemple OBX

OBX|1|ST|InfluenzaB||positive||||F|||20181121131908|||15020027

OBX|2|ST|InfluenzaA||negative||||F|||20181121131908|||15020027

Remarque OBX : Il peut y avoir plusieurs segments OBX pour les tests qui renvoient plus d'un résultat.

Accusé de réception de transmission du SIL

Après chaque transmission de résultats, un message d'accusé de réception est requis de la part du SIL. La structure du message est :

MSH En-tête de message

MSA Type d'accusé de réception de messages

Si aucun accusé de réception favorable n'est reçu, le résultat est marqué comme « non transmis » et un nouvel essai de transmission est exécuté.

MSH : Segment d'en-tête de message

Champ R/O/N Nom Description

Champ	R/O/N	Nom	Description
MSH-1	R	Séparateur de champ	Toujours :
MSH-2	R	Caractères d'encodage	Toujours : ^~\&
MSH-3	N	Application émettrice	Peut être utilisé pour identifier l'application émettrice
MSH-4	N	Établissement émetteur	Peut être utilisé pour identifier l'établissement émetteur
MSH-5	N	Application réceptrice	Peut être utilisé pour identifier l'application réceptrice
MSH-6	N	Établissement récepteur	Peut être utilisé pour identifier l'établissement récepteur
MSH-7	N	Date/heure du message	Horodatage de la création du message. Format : AAAAMMJJHMMSS
MSH-8	N	Sécurité	Vide
MSH-9	R	Type de message	Commence toujours par : ACK
MSH-10	R	ID de contrôle du message	Numéro unique d'identification du message
MSH-11	N	ID de traitement	Décrit les règles de traitement
MSH-12	N	ID de la version	Version de la norme utilisée, doit être 2.4
...	N		Non utilisé

Exemple d'accusé de réception de transmission

MSH|^~\&||Solana^15020027|Quidel|20190108134142||ACK|15469630785135|P|2.4

MSA : Segment du code d'accusé de réception

Champ	R/O/N	Nom	Description
MSA-1	R	Code d'accusé de réception	Accusé de réception favorable : « AA » Accusé de réception non favorable « AR »
MSA-2	R	ID de contrôle du message	Doit être le MSH-10 du résultat correspondant
...	N	Non utilisé	

MSA Exemple d'accusé de réception

MSA|AA|15469630785135

Réception des commandes du SIL – Description fonctionnelle

Le Solana peut recevoir une commande (un message ORM) que l'utilisateur doit appliquer à un tube de test spécifique. Lorsque la commande du SIL a été assignée à un tube de test et que les résultats sont disponibles, le message de résultat faisant référence à la commande spécifiée sera envoyé au SIL.

Le message de commande suivant est pris en charge :

- ORM – Messages de commande généraux
- Les données suivantes doivent être incluses dans le message pour créer une commande unique dans Solana :
 - ▶ Identifiant patient
 - ▶ N° de la commande
 - ▶ Identifiant du test

Pour chaque commande reçue, un message ACK est envoyé automatiquement.

Le message de commande (message ORM)

Le SIL doit utiliser le type de message ORM^O01 pour transmettre les commandes à l'instrument. Le message de commande SIL est composé des segments de message HL7 suivants.

MSH En-tête de message
 PID ID Patient
 PV1 Informations sur la visite du patient
 ORC Commande courante
 OBR Requête d'observation

Tout segment supplémentaire conforme à la structure du message définie dans HL7 2.4 peut être reçu, mais son contenu est ignoré.

Chacun de ces segments de message contient des champs de données définis par la norme HL7. Certains champs d'information sont obligatoires et envoyés, d'autres sont facultatifs et d'autres sont vides ou non utilisés. Dans les tableaux suivants définissant les segments de message, les abréviations R, O et N indiquent le statut et l'utilisation d'un champ de données dans le segment de message.

Abréviations	Signification	Description	
		SIL → Instrument	Instrument → SIL
R	Obligatoire	Est requis et analysé	Est toujours présent
O	Facultatif	Le cas échéant, sera évalué	Parfois présent
N	Non utilisé	Ignoré	Non rempli

MSH : Segment d'en-tête de message

Champ	R/O/N	Nom	Description
MSH-1	R	Séparateur de champ	Toujours :
MSH-2	R	Caractères d'encodage	Toujours : ^~\&
MSH-3	N	Application émettrice	Peut être utilisé pour identifier l'application émettrice
MSH-4	N	Établissement émetteur	Peut être utilisé pour identifier l'établissement émetteur
MSH-5	N	Application réceptrice	Peut être utilisé pour identifier l'application réceptrice
MSH-6	N	Établissement récepteur	Peut être utilisé pour identifier l'établissement récepteur
MSH-7	N	Date/heure du message	Horodatage de la création du message. Format : AAAAMMJJHMMSS
MSH-8	N	Sécurité	Non utilisé
MSH-9	R	Type de message	Toujours : ORM^O01
MSH-10	R	ID de contrôle du message	Numéro unique d'identification du message
MSH-11	N	ID de traitement	Décrit les règles de traitement
MSH-12	N	ID de la version	Version de la norme utilisée, doit être 2.4
...	N		Non utilisé

Exemple de MSH

MSH|^~\&|LIS|LIS|Solana|Quidel|20181106112236||ORM^O01|15428056991525||2.4

PID : Segment d'identification du patient

Champ	R/O/N	Nom	Description
PID-1	O	ID configurée – PID	
PID-2	O	Identifiant patient	Copiée à partir de la commande si envoyé par le SIL
PID-3	O	Liste des identifiants patients	Copiée à partir de la commande, si aucune commande n'existe : contenu du champ « Patient ID » (Identifiant patient) à partir de la configuration de la commande dans l'interface graphique.
PID-4	O	Identifiant patient alternatif	Copiée à partir de la commande
PID-5	O	Nom du patient	Copie à partir de la commande, ou si aucune commande n'existe : « ----^---- »
...	N		Non utilisé

Exemple de PID

PID|||P0011^^^^MRT|| Smith^John

PV1 : Segment de visite du patient

Champ	R/O/N	Nom	Description
PV1-1	O	ID configurée – PV1	Compteur de segments pour les répétitions
PV1-2	O	Classe de patients	Utilisé pour catégoriser les patients (Urgences, Patients hospitalisés, Patients sortants, ...)
...	N		Non utilisé

Exemple PV1

PV1|1|E

ORC : Common Order Segment (Segment de commande courante)

Champ	R/O/N	Nom	Description
ORC-1	R	Contrôle de commande	« NW » or « RE »
ORC-2	R	Numéro de commande provenant de l'application	Numéro de commande envoyé par le SIL
...	N		Non utilisé

Exemple ORC

ORC|RE|15020027064701

OBR : Observation Request Segment (Segment de requête d'observation)

Champ	R/O/N	Nom	Description
OBR-1	N	ID configurée - OBR	Compteur de segments pour les répétitions
OBR-2	N	Numéro de commande provenant de l'application	Ce champ est identique à celui ORC-2
OBR-3	N	Numéro de commande du remplisseur	Peut être utilisé par le remplisseur pour identification

OBR-4	R	Identifiant du service universel	L'identifiant de test au format par ex. « 1234^TEST »
OBR-4.1	N	Identifiant	Identifiant de test numérique
OBR-4.2	R	Test	Nom du test
...	N		Non utilisé

Exemple OBR

OBR|1|||^Influenza A+B|||20181121131908|20181121131908

Remarque : Le champ OBR-4-2 définit le test à exécuter sur l'instrument. Le texte de ce champ doit correspondre exactement au nom du test tel qu'il apparaît dans l'instrument.

Accusé de réception de la commande

Chaque message de commande reçu fera l'objet d'un accusé de réception par un message ACK à destination du SIL. La structure de ce message est

MSH En-tête de message

MSA Type d'accusé de réception de messages

MSH : Segment d'en-tête de message

Champ	R/O/N	Nom	Description
MSH-1	R	Séparateur de champ	Toujours :
MSH-2	R	Caractères d'encodage	Toujours : ^~\&
MSH-4	R	Application émettrice	Toujours : Solana
MSH-5	R	Établissement émetteur	Toujours : Quidel
MSH-6	N	Application réceptrice	Doit être utilisée pour identifier le système récepteur
MSH-7	N	Établissement récepteur	Doit être utilisée pour identifier le système récepteur
MSH-8	R	Date/heure du message	Horodatage de la création du message. Format : AAAAMMJJHMMSS
MSH-9	N	Sécurité	Vide
MSH-10	R	Type de message	Commence toujours par : ACK
MSH-11	R	ID de contrôle du message	Numéro unique d'identification du message
MSH-12	R	ID de traitement	Toujours : P
MSH-13	R	ID de la version	Toujours : 2.4
...	N		Non utilisé

Exemple de MSH ACK

MSH|^~\&|Solana|Quidel|20190108134142||ACK|15469630785135|P|2.4

MSA : Segment du code d'accusé de réception

Champ	R/O/N	Nom	Description
MSA-1	R	Code d'accusé de réception	Accusé de réception favorable : « AA » Accusé de réception non favorable « AR »
MSA-2	R	ID de contrôle du message	Doit être le MSH-10 du résultat correspondant
...	N	Non utilisé	

MSA Exemple d'accusé de réception

MSA|AA|15469630785135

Exemples

Transmission de commande

MSH|^~\&|||20190106112236||ORM^O01|0011||2.4

PID||P0011^^^^MRT||Smith^John

PV1||E

ORC|NW|0000011

OBR|||01234^GAS

Accusé de réception de la commande

MSH|^~\&|Solana|Quidel||20190106112242||ACK^O01|14543173625293|P|2.4

MSA|AA|0011

Résultat

MSH|^~\&|Solana^15020027|Quidel||20190106114744||ORU^R01|14543174849305|P|2.4

PID||P0011^^^^MRT||Smith^John

PV1||E

ORC|RE|0000011|0000011

OBR|1|0000011|0000011|^GAS||20190106114744|20190106114744

OBX||ST|GAS||Negative||||F||20190106114744|||15020027

Accusé de réception de la transmission

MSH|^~\&|||Solana^15020027|Quidel|20190106114746||ACK|14543174849305|P|2.4

MSA|AA|14543174849305

Tableau de définition du groupe d'essais de résultat

Le tableau ci-dessous indique quelles informations dans le groupe d'essais seront utilisées dans le champ OBR-4.2, Test, et dans le champ OBX-3, Identifiant de l'observation. Le nom du fichier de la méthode est utilisé dans le champ OBR-4.2 et le nom de l'analyte est utilisé dans le champ OBX-3, à l'exception du nom de fichier de la méthode 'Strep Comp'.

Nom complet	Nom du fichier de la méthode (OBR-4.2)	Noms des analytes (OBX-3)	Valeurs d'observation (OBX-5)
Influenza	Influenza	InfluenzaA	invalid, négatif, positif
Influenza	Influenza	InfluenzaB	invalid, négatif, positif
Solana GAS	GAS	GAS	invalid, négatif, positif
Solana Trich	Trich	Trich	invalid, négatif, positif
Strep_Comp A	Strep Comp	Références	***
Strep_Comp CG	Strep Comp	Cible	***
Solana HSV VZV	HSV 1+2-VZV	HSV-1	invalid, négatif, positif
Solana HSV VZV	HSV 1+2-VZV	HSV-2	invalid, négatif, positif
Solana HSV VZV	HSV 1+2-VZV	VZV	invalid, négatif, positif
Solana C diff	C difficile	Cdiff	invalid, négatif, positif
Solana HSV 1+2	HSV 1+2	HSV-1	invalid, négatif, positif
Solana HSV 1+2	HSV 1+2	HSV-2	invalid, négatif, positif
Solana VZV	VZV	VZV	invalid, négatif, positif
Solana RSV+hMPV	VRS+MPVh	VRS	invalid, négatif, positif
Solana RSV+hMPV	VRS+MPVh	MPVh	invalid, négatif, positif
Solana RSV	VRS	VRS	invalid, négatif, positif
Solana MPVh	MPVh	MPVh	invalid, négatif, positif
Solana Bordetella	Bordetella	BP	invalid, négatif, positif
Solana Bordetella	Bordetella	BPP	invalid, négatif, positif

Remarque : Le test Strep Comp est effectué dans deux tubes d'échantillon. Dans les deux cas, le nom de l'analyte pour le champ OBX-3 sera constitué de deux segments OBX pour chaque tube, chacun ayant un nom d'analyte « Reference » (Référence) et « Target » (Cible). Les valeurs d'observation OBX-5 « Reference » (Référence) seront soit « testées par le groupe CG » ('Group CG tested'), soit « testées par le groupe A » (« Group A tested »). Les valeurs « Target » (Cible) de l'OBX-5 seront soit « CG Invalid », « CG Negative », « CG Positive », « GAS Invalid », « GAS Negative », soit « GAS Positive » (« CG invalide », « CG négatif », « CG positif », « GAS invalide », « GAS négatif » soit « GAS positif »).

Si vous avez des questions concernant l'utilisation de ce produit, ou pour signaler un problème avec le produit, veuillez contacter l'assistance technique de Quidel au +1 800 874-1517 (aux États-Unis) ou à l'adresse technicalsupport@quidel.com. Hors des États-Unis, veuillez vous adresser à votre distributeur ou directement à

Quidel, dont les numéros de téléphone sont indiqués ci-après. Rendez-vous sur **quidel.com** pour obtenir d'autres possibilités d'assistance.

Country	Phone	E-Mail Address
Europe, Middle East and Africa	+353 (91) 412 474 (main) 0 1800 200441 (toll free)	emeatechnicalsupport@quidel.com
Austria	+43 316 231239	
Belgium	+32 (2) 793 0180	
France	0 (805) 371674	
Germany	+49 (0) 7154 1593912	
Netherlands	0 800 0224198	
Switzerland	0 800 554864	
United Kingdom	0 800 3688248	
Ireland	+353 (91) 412 474	
Italy	+39 (800) 620 549	
North America, Asia-Pacific, Latin America	858.552.1100	technicalsupport@quidel.com
Canada	437.266.1704 (main) 888.415.8764 (toll free)	technicalsupport@quidel.com
China	0400 920 9366 or +86 021 3217 8300	chinatechnicalservice@quidel.com

Vous pouvez également visiter notre site Web à l'adresse **quidel.com** pour obtenir plus d'informations sur la gamme Quidel de produits de diagnostic rapide, de diagnostic moléculaire, de culture cellulaire et de produits spécialisés (santé osseuse et système auto-immunitaire/du complément). Les autres informations concernant les produits disponibles sur notre site Web incluent : les codes CPT, les guides de procédure du CLSI, les FDS et les notices relatives aux inserts.

TB20278101FR00 (05/19)