

cobas[®] infinity POC

*Prise en charge des patients:
l'avenir commence ici*



Aperçu

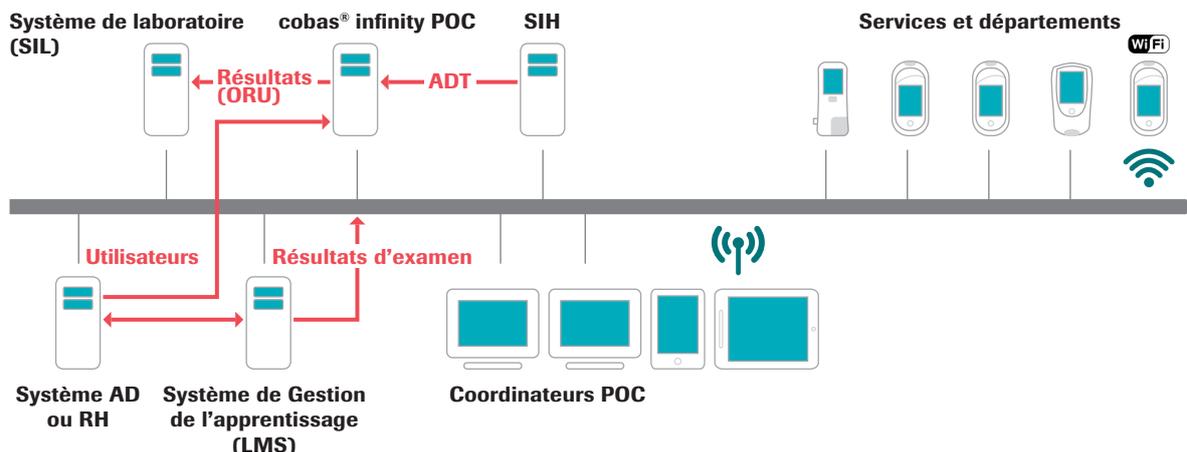
Ce document a pour but de donner aux responsables informatiques une vue d'ensemble de l'offre de produits IT Point of Care de Roche. Il fournit un aperçu de l'infrastructure requise pour la solution cobas® infinity POC de Roche, des possibilités d'intégration à d'autres systèmes hospitaliers et du type de ressources informatiques requises pour la mise en œuvre.

La solution **cobas® infinity POC** est un système de gestion de données utilisé en association avec des instruments Point-of-care (POC) connectés (par exemple des glucomètres et des coagulomètres portables). Combinée avec des dispositifs de mesure connectés, la solution **cobas® infinity POC** permet d'établir des règles de gestion de la qualité pour l'utilisation des instruments POC, ce qui garantit que les utilisateurs des instruments sont formés, que les instruments sont soumis à un contrôle qualité régulier et que les résultats des patients sont enregistrés.

La solution **cobas® infinity POC** est une base de données sur serveur accessible via une interface en ligne. En général, un nombre limité de personnes est impliqué dans la gestion et la surveillance des instruments POC.

Habituellement, moins de 10 personnes ont accès à cette interface. Les instruments POC répartis dans l'hôpital peuvent être raccordés au réseau via des connexions LAN câblées ou via le WiFi le cas échéant. Ces instruments communiquent de manière bi-directionnelle avec le serveur **cobas® infinity POC** via cette connexion pour transférer des données essentielles, telles que:

- données relatives à l'opérateur, données démographiques des patients et données sur la configuration de l'instrument échangées entre la solution **cobas® infinity POC** et les instruments POC
- résultats patients et CQ transmis des instruments POC vers la solution **cobas® infinity POC**.



Installation

Une mise en œuvre réussie nécessite une connexion réseau complète entre les instruments POC et la solution **cobas® infinity** POC. Les exigences IT concernant l'installation sont listées ci-dessous:

Exigences en matière de serveur

Nous prenons en charge les versions serveur actuelles et précédentes de Windows. La taille du serveur dépend du nombre d'instruments connectés et de la taille de l'hôpital (nombre de patients). Un serveur moyen spécialisé (4 cœurs, 16 Go de mémoire et 500 Go de disque dur) avec une adresse IP fixe est suffisant dans la plupart des cas.

Exigences en matière de réseau

- Il n'existe aucune exigence significative en matière de réseau pour la solution **cobas® infinity** POC.
- En général, une interface basée web est utilisée, n'échangeant que quelques Ko de données à chaque interaction.
- Les instruments POC communiquent avec le serveur et vice versa. Chaque message fait en moyenne quelques octets.
- Le serveur communique avec d'autres systèmes de l'hôpital (voir paragraphe suivant) pour le transfert de données ADT et de résultats. La capacité du réseau requise pour ces interfaces dépend de la taille de l'hôpital, mais en général, elle n'est pas très importante.

Clients

PC standard avec au moins 1 Go de RAM disponible pour la solution **cobas® infinity** POC ainsi qu'une résolution d'écran min. de 1152 × 864. Navigateur qui prend en charge le plug-in MS Silverlight.

Communication avec d'autres systèmes à l'hôpital

- **ADT:** la solution **cobas® infinity** POC fournit une interface HL7- ADT pour la réception des informations patients, comme «**Où se trouve actuellement le patient**», de sorte que **cobas® infinity** POC peut envoyer des listes de patients aux instruments POC et permet une identification positive des patients pendant les analyses.

▪ Résultats:

cobas® infinity POC fournit une interface pour l'envoi de résultats patients et CQ à un SIL ou directement à un SIH. L'interface standard est HL7 (ASTM également possible).

▪ LMS (système de gestion de l'apprentissage):

cobas® infinity POC permet d'importer les résultats d'examen d'e-learning depuis le LMS de l'hôpital. Cela permet de mettre automatiquement à jour les résultats d'examen d'utilisateurs d'instruments POC via des fichiers d'exportations (.txt ou .csv encodé en UTF-8). La cartographie de terrain est effectuée via un fichier de configuration.

▪ LDAP:

cobas® infinity POC peut être connectée à l'active directory local de l'hôpital. Cela permet aux utilisateurs de l'application **cobas® infinity** POC (pas à l'utilisateur de l'instrument) de se connecter en utilisant leur nom d'utilisateur/mot de passe AD central.

▪ Importation d'utilisateur:

synchronisation automatisée des données utilisateur avec les dossiers du personnel de l'hôpital (p.ex. RH ou AD). Elle est basée sur un delta ou une extraction complète depuis le système du personnel. Cela garantit que les informations utilisateur sont à jour tout en assurant la désactivation des utilisateurs qui ont quitté l'hôpital.

▪ AD & RH:

une synchronisation continue avec le système de gestion du personnel de l'hôpital garantit que le personnel qui a quitté l'établissement est automatiquement désactivé.

Sécurité

- **Base de données:**
un système de sécurité est mis en œuvre dans **cobas® infinity** POC pour garantir que seuls des utilisateurs autorisés peuvent accéder à l'application. Seuls des utilisateurs qui ont reçu un nom d'utilisateur et un mot de passe de l'administrateur peuvent se connecter à l'application. De plus, il existe des profils utilisateur avec un accès limité à des zones spécifiques de l'application.
- **Serveur:**
exclut certains fichiers et dossiers du scan antivirus et d'autres processus qui verrouillent (potentiellement) l'accès à des fichiers, p. ex. des logiciels de sauvegarde.
- **Clients:**
les utilisateurs ne peuvent pas accéder à **cobas® infinity** POC en dehors de l'Intranet sauf s'ils possèdent des autorisations spéciales. Des autorisations spéciales doivent être octroyées par votre administrateur réseau. Ces autorisations sont également accordées pour modifier les configurations des utilisateurs, des tests, du système et des instruments.
- **WiFi:**
les instruments POC qui reçoivent la configuration WiFi de **cobas® infinity** POC (p. ex.: ACI-II, CoaguChek Pro II, etc.) peuvent être configurés avec des niveaux de sécurité WiFi uniques et spécifiques (WPA, WPA2, WPA2-EAP).
- **Application:**
pour une communication sécurisée entre le navigateur web qui exécute l'application **cobas® infinity** POC et le serveur **cobas® infinity** POC, le serveur peut être configuré pour fonctionner sur https. Dans ce cas, un certificat doit être installé sur le serveur.

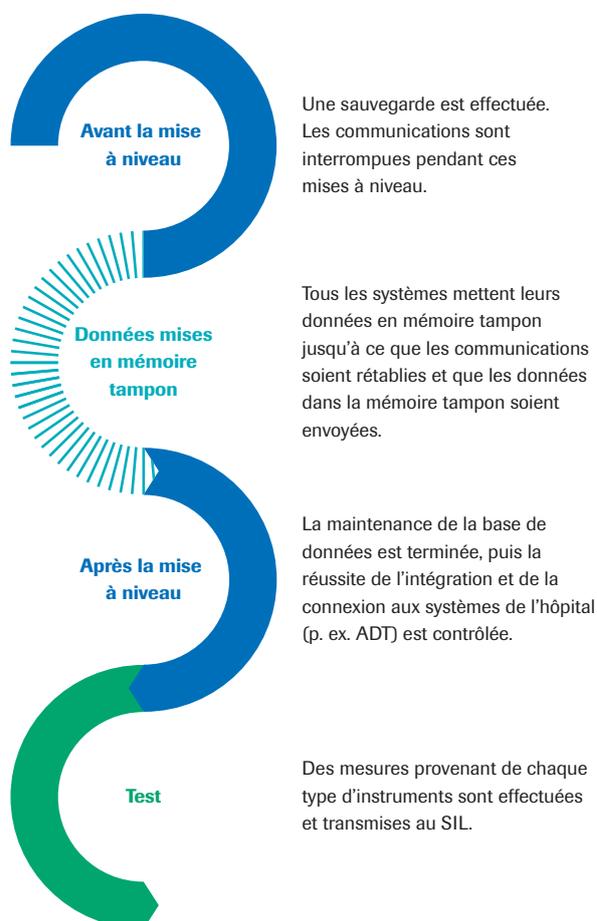
Exigences en matière de maintenance

La sauvegarde de la base de données peut être configurée sur un disque local selon une fréquence quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle. Une maintenance préventive peut être configurée pour une durée déterminée et les communications interrompues de tous les systèmes connectés sont conservées dans la mémoire tampon. Les données sont à nouveau envoyées lorsque les communications sont restaurées.

Accès à distance

Le personnel de maintenance de Roche peut résoudre n'importe quel problème en toute sécurité via un accès à distance au réseau de votre hôpital, sous votre contrôle. La maintenance Roche garantit une sécurité et une confidentialité totales pour toutes les connexions à distance.

A quoi s'attendre pendant une mise à niveau?





COBAS et COAGUCHEK sont des marques de Roche.

© 2020 Roche

Publication de:

Roche Diagnostics (Suisse) SA
Industriestrasse 7
CH-6343 Rotkreuz

diagnostics.roche.com/infinityPOC-IT-fr

