

CONNECTIVITÉ DANS LES PRODUITS SCHILLER

Solutions de connectivité SCHILLER : Des petits cabinets aux environnements hospitaliers les plus complexes



SCHILLER
The Art of Diagnostics

CONNECTIVITÉ DANS LES PRODUITS SCHILLER

Intégration sans faille des données cliniques dans vos dossiers patients électroniques :

- ✦ Sécurité des données
- ✦ Précision
- ✦ Fiabilité
- ✦ Transfert de données rapide et automatique



Transfert de données bidirectionnel et sécurité complète des données avec les solutions de connectivité SCHILLER

AVANTAGES DES SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ DE SCHILLER

- ✦ **SÉCURITÉ DES DONNÉES** : Ayez confiance dans la sécurité des données de vos patients. Grâce à l'accès utilisateur aux appareils et aux applications en fonction du rôle, l'accès aux données des patients est strictement contrôlé et toutes les transmissions de données sont cryptées à l'aide de TLS 1.3.
- ✦ **PRÉCISION** : Des fonctions avancées telles que PDQ (Patient Demographic Query) disponible sur les appareils SCHILLER, la liste de travail DICOM et les commandes HL7 ou GDT, garantissent l'exactitude des données démographiques des patients présentées aux cliniciens. Essentiel pour éliminer les erreurs humaines dans l'enregistrement des données patients.
- ✦ **FIABILITÉ** : Toutes les applications et tous les appareils de SCHILLER sont constamment mis à jour afin de garantir l'utilisation des protocoles de cryptage et de connectivité les

plus récents. La grande fiabilité et l'assistance complète et continue de SCHILLER dans le pays garantissent des interruptions de service minimales.

- ✦ **TRANSFERT RAPIDE ET AUTOMATIQUE DES DONNÉES** : Synchronisation rapide de bout en bout des données entre les appareils SCHILLER et les systèmes tiers. Les données sont exportées automatiquement dès qu'elles sont capturées, sans intervention de l'utilisateur.

COMPARAISON DES TROIS SOLUTIONS

- ✦ **SCHILLER Server** : Notre solution au niveau de l'hôpital qui offre un interfaçage sécurisé et personnalisable pour les dossiers patients électroniques tiers, une base de données clinique de toutes les données SCHILLER accessible via SEMA Workstation pour l'analyse et les rapports cliniques, une authentification basée sur le rôle, une gestion des appareils et bien plus encore.

- ✦ **SCHILLER Gateway** : Notre solution au niveau de l'hôpital qui offre une interconnexion avec le SIH pour les systèmes de dossiers patients électroniques tiers (sans stockage de base de données). Elle prend en charge les standards de l'industrie tels que HL7 ORU, DICOM bidirectionnel et FDA XML (aECG).

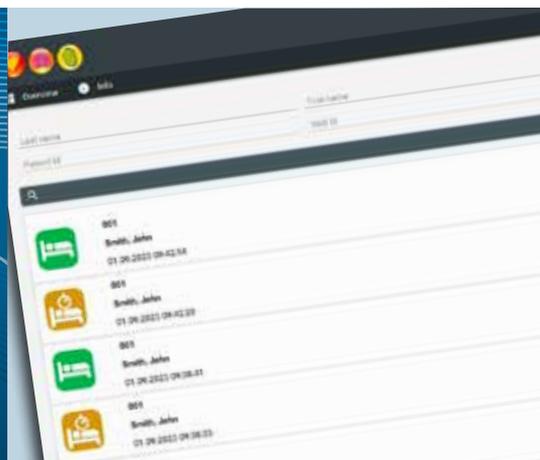
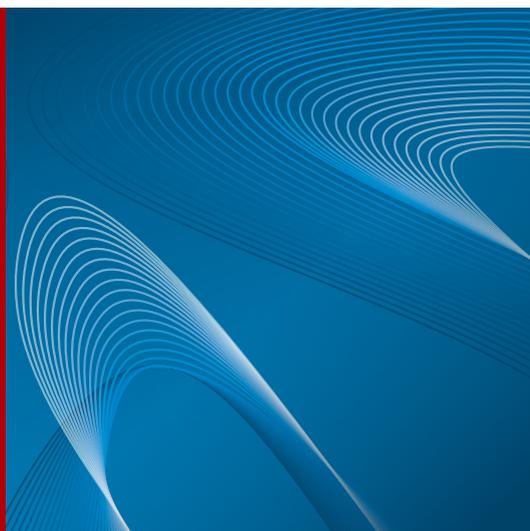
- ✦ **SCHILLER Link** : Cette application de bureau simple pour Windows ou Mac de SCHILLER assure avec rapidité et fluidité le stockage et l'impression automatique au format PDF à partir des appareils d'ECG de repos de SCHILLER. Elle prend également en charge le flux bidirectionnel via GDT (commandes et résultats).



SCHILLER SERVER ET SCHILLER GATEWAY

Solution de communication au niveau de l'hôpital :

- ❖ SCHILLER Server, interfaçage et sécurité de données multifonctionnels, avec soutien de gestion de données SEMA
- ❖ SCHILLER Gateway, l'interface de passage



Connecter SEMA via SCHILLER Server et utiliser le système de gestion de données SCHILLER

SCHILLER Server et SCHILLER Gateway sont des solutions de communication au niveau de l'hôpital qui permettent aux appareils SCHILLER et aux applications cliniques d'échanger des informations avec les systèmes d'information hospitaliers (SIH) via des messages Health Level 7 (HL7) ou la communication avec le système PACS via le standard DICOM, tout en prenant en charge des fonctionnalités améliorées de l'appareil.

SCHILLER Gateway est une solution d'interface de passage. SCHILLER Server offre la même fonctionnalité d'interfaçage, tout en ajoutant des fonctionnalités supplémentaires, notamment la prise en charge de la base de données pour le système d'analyse et de reporting clinique SEMA de SCHILLER.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- ❖ La requête démographique de patient (PDQ) permet un accès rapide aux informations et une réduction à un minimum de la saisie manuelle des données et du risque d'erreur (DICOM C-Find ou HL7 A19). La saisie ou le scan d'un ID patient sur un appareil SCHILLER et l'interface PDQ

assurent un accès rapide et fluide aux données démographiques des patients avec une précision et un confort qu'une liste de travail ou des commandes ne peuvent fournir.

- ❖ Prise en charge de l'importation d'une liste de travail vers les appareils SCHILLER et les applications cliniques directement d'un système SIH ou PACS en utilisant DICOM Modality Worklist.
- ❖ Exportation des résultats cliniques sous forme de rapport final et/ou de données diagnostiques brutes et de formes d'ondes directement vers tout enregistrement de patients électronique tiers via HL7, DICOM, PDF, XML ou GDT.

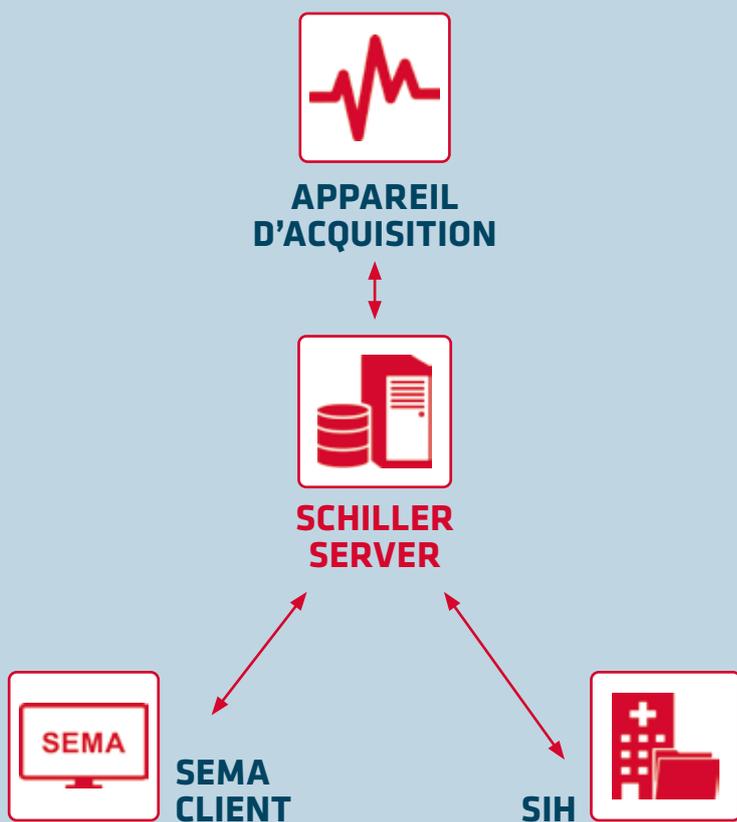
AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES DU SCHILLER SERVER

- ❖ Profitez de toutes les possibilités de SEMA Workstation en utilisant le SCHILLER Server : Le système de gestion des données cliniques SEMA de SCHILLER est connecté via le SCHILLER Server.

- ❖ Communication avec tous les appareils SCHILLER (urgence, pulmonaire, surveillance, ECG d'effort, etc.)
- ❖ Prise en charge de l'authentification des utilisateurs sur les appareils et logiciels SCHILLER, intégrés en option dans le système LDAP des hôpitaux, comme Microsoft Active Directory.
- ❖ En utilisant le moteur d'interface NextGen MIRTH, SCHILLER Server peut fournir des solutions hautement personnalisées, même pour les exigences d'interfaçage de clients les plus complexes.
- ❖ Gestion des appareils - enregistrement des connexions et statuts des appareils, rapports d'autotest et planification de la maintenance.
- ❖ HL7 ADT Importation des données démographiques patients directement dans la base de données SEMA.
- ❖ En outre, prise en charge de l'interfaçage via HL7 ORM, GDT

CONNECTÉ VIA SCHILLER SERVER

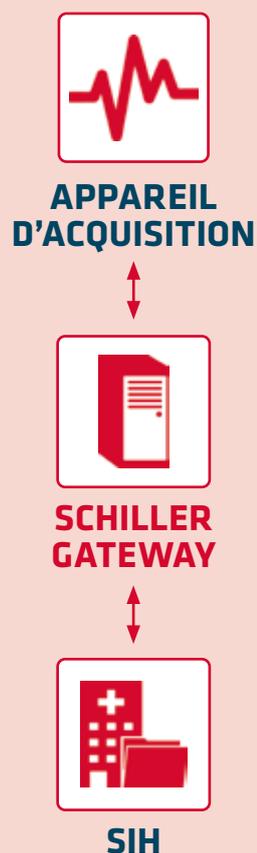
- ❖ La communication bidirectionnelle permet d'importer et d'exporter des données et des mesures vers tous les systèmes concernés.
- ❖ SCHILLER Server est une solution avec une base de données et des données stockées. SCHILLER Server est installé sur l'infrastructure informatique de l'hôpital.
- ❖ SCHILLER Server permet de connecter le système de gestion des données SEMA Client.



SCHILLER Server relie les appareils d'acquisition à SIH et permet l'utilisation de SEMA Workstation, en autorisant le stockage des données sur le SCHILLER Server. La communication est bidirectionnelle.

CONNECTÉ VIA SCHILLER GATEWAY

- ❖ La communication bidirectionnelle permet d'importer et d'exporter des données et des mesures vers tous les systèmes concernés.
- ❖ SCHILLER Gateway est une application installée sur le serveur de l'hôpital, mais sans base de données.

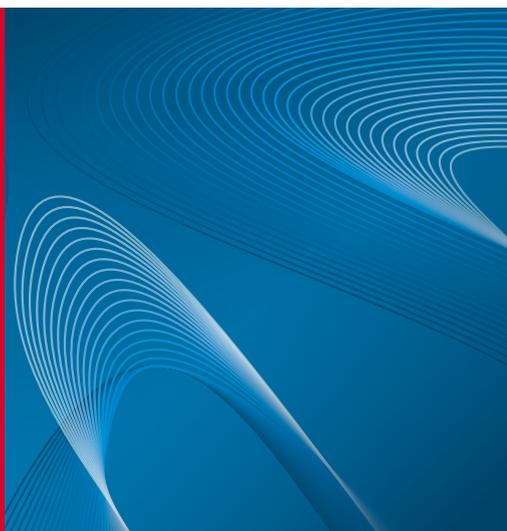


SCHILLER Gateway relie les appareils d'acquisition à SIH et permet une communication bidirectionnelle.

SCHILLER LINK

SCHILLER Link, l'application de bureau :

- ❖ Facile à installer
- ❖ Accès instantané aux ECG diagnostiques en format PDF
- ❖ Connexion wifi autodétectée à l'appareil ECG de SCHILLER
- ❖ Windows et Mac



SCHILLER Link connecte votre appareil ECG SCHILLER sans fil à votre ordinateur local.

APPLICATION FACILE ET SIMPLE À INSTALLER

Exportation rapide et facile en PDF et communication bidirectionnelle avec les systèmes de DME. SCHILLER Link est l'outil idéal pour les petites cliniques et les cabinets médicaux qui optent pour un flux de travail ECG sans papier. SCHILLER Link peut être installé en quelques clics sur un ordinateur portable ou un PC.

CARACTÉRISTIQUES

- ❖ Détecte automatiquement les appareils ECG – configuration minimale requise sur l'appareil ECG.
- ❖ Imprime automatiquement l'ECG en haute qualité sur n'importe quelle imprimante laser connectée.
- ❖ Exporte dans un dossier l'ECG de repos, les rapports d'ECG d'effort, l'ECG de rythme, le SAECC et la spirométrie sous forme de rapports diagnostiques en PDF vectoriel.
- ❖ Nom de fichier personnalisable, basé sur l'ID, le nom du patient, etc.
- ❖ Assistance GDT (commandes d'importation et exportation)
- ❖ Disponible pour Windows et Mac OS
- ❖ Convient à un médecin ou à une très petite clinique

CONNECTÉ VIA SCHILLER LINK

- ❖ Communication bidirectionnelle entre l'appareil d'acquisition et le PC.
- ❖ SCHILLER Link est une application installée sur le PC local.



APPAREIL D'ACQUISITION



SCHILLER LINK



PDF



GDT

COMPARAISON EN UN COUP D'ŒIL

	SCHILLER Server	SCHILLER Gateway	SCHILLER Link
Communications			
PDF	✓	✓	✓
PDF encapsulé DICOM	✓	✓	
PDF de forme d'onde DICOM	✓	✓	
Stress structuré DICOM	✓	✓	
aECG XML (FDA XML)	✓	✓	
Exportation HL7	✓	✓	
PDQ (HL7 A19/DICOM MLW QRY)	✓	✓	
DICOM MLW	✓	✓	
Commandes HL7	✓		
GDT	✓		✓
Compatibilité			
SEMA Workstation	✓		
ECG de repos intégré, nouvelle génération	✓	✓	✓
ECG de repos intégré, dispositifs anciens	✓	✓	
Famille CARDIOVIT CS-200	✓		
CARDIOVIT CS-104	✓		
Produits GANSHORN	✓		
Dispositifs de secours	✓		
medilog Holter	✓		
Fonctionnalités avancées			
MIRTH	✓		
Intégration de l'annuaire Actice	✓		
Gestionnaire d'appareils	✓		
Architecture mutualisée	✓		
SEMA Liberty Mobile	✓		
Environnement			
Hôpital	✓	✓	
Réseau de petits cabinets	✓	✓	✓



Americas
SCHILLER Americas Inc.
Doral, Florida 33172

North America:
Phone +1 786 845 06 20
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramericas.com
www.schilleramericas.com

Latin America & Caribbean
Phone +1 305 591 11 21
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramericas.com
www.schilleramericas.com



Asia
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia
52200 Kuala Lumpur, Malaysia
Phone +603 6272 3033
sales@schiller.com.my
www.schiller-asia.com



Austria
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.
A-4040 Linz
Phone +43 732 70 99 0
sales@schiller.at
www.schiller.at



China
Alfred Schiller (Beijing) Medical Technology
Co., Ltd.
100102 Beijing, China
Phone +86 10 84565453
info@schillerchina.com
www.schillermedical.cn



Croatia
SCHILLER d.o.o.
10000 Zagreb
Phone +385 1 309 66 59
info@schiller.hr
www.schiller.hr



France
SCHILLER Médical
F-67160 Wissembourg
Phone +33 3 88 63 36 00
info@schiller.fr
www.schiller.fr



France (distribution France)
SCHILLER France S.A.S.
F-77608 Bussy St Georges
Phone +33 1 64 66 50 00
contact@schillerfrance.fr
www.schiller-france.com



Germany
SCHILLER Medizintechnik GmbH
D-85622 Feldkirchen b. München
Phone +49 89 62 99 81 0
info@schillermed.de
www.schillermed.de



India
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
Mumbai - 400 059, India
Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141
sales@schillerindia.com
www.schillerindia.com



Poland
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
PL-02-729 Warszawa
Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl



Russia & C.I.S.
AO SCHILLER.RU
119049 Moscow, Russia
Phone +7 (495) 970 11 33
mail@schiller.ru
www.schiller.ru



Serbia
SCHILLER d.o.o.
11010 Beograd
Phone +381 11 39 79 508
info@schiller.rs
www.schiller.rs



Slovenia
SCHILLER d.o.o.
2310 Slovenska Bistrica
Phone +386 2 843 00 56
info@schiller.si
www.schiller.si



Spain
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
ES-28232 Las Rozas/Madrid
Phone +34 91 713 01 76
schiller@schiller.es
www.schiller.es



Switzerland
SCHILLER Schweiz AG
CH-8912 Obfelden
Phone +41 44 744 30 00
sales@schiller-schweiz.ch
www.schiller-schweiz.ch



Turkey
SCHILLER TÜRKIYE
Okmeydani-Sisli - Istanbul
Phone +90 212 210 8681 (pbx)
Fax +90 212 210 8684
info@schiller.com.tr
www.schiller-turkiye.com



United Kingdom
SCHILLER UK Ltd.
Anstruther, Fife KY10 3H
Phone +44 16 190 72 565
sales@schilleruk.com
www.schilleruk.com

SCHILLER se réserve le droit de modifier la conception, les spécifications et les caractéristiques présentées, ou d'interrompre le produit décrit à tout moment sans préavis ni obligation. Les images peuvent être représentatives. Certains produits peuvent ne pas être autorisés par voie réglementaire ou mis en vente sur tous les marchés. Contactez votre représentant SCHILLER pour les informations les plus récentes et la disponibilité.

