

CLINICOM Intégration Interface HL7 ADT Patient Outbound

Version 2.0 du 2 Juin 2010

SHS-CLIN

Siemens Health Services

Siemens Health Services
Parc de la Peyrière
Rue Robert Schuman
34430 Saint Jean de Vedas

Historique document

Auteur	Date	Version	Modifications / Observations
Marc-Olivier Gattegno	06 Juin 07	1.0	Création initiale
Marc-Olivier Gattegno	2 Juin 10	2.0	

Approbations

Rédacteur		Vérificateurs		Approbateur	
Nom	Date - Visa	Nom	Date - Visa	Nom	Date - Visa
Gattegno	06 JUIN 2007	MARC JABES	07 JUIN 2007		

Documents liés

Auteur	Date	Version	Objet
HL/7	1998	v 2.3.1	Documentation HL7 v 2.3.1 http://www.hl7.org

Table des matières

1. Objet du document.....	4
2. Transport.....	4
3. Segments supportés	4
4. Evènements (Event Types) supportés.....	5
5. Format des messages.....	5
6. Description des segments	6
6.1 Segment MSH.....	6
6.2 Segment EVN	6
6.3 Segment PID	7
6.4 Segment MRG	7
6.5 Segment PV1.....	8
6.6 Segment ZFU	10

1. Objet du document

Ce document décrit l'interface HL7 ADT disponible sur Clinicom.

Il est destiné aux éditeurs souhaitant s'interfacer avec la solution Clinicom.

La version HL7 utilisée et décrite ci-dessous est 2.3.1. Une interface en version 2.5 est aussi disponible.

Différentes adaptations sont possibles, tant pour les événements supportés que les formats des champs.

Contactez SHS pour toute information complémentaire.

L'interface ADT permet l'envoi d'informations relatives aux patients et aux séjours vers les applications ayant besoin de connaître le statut et la localisation des patients dans le contexte d'un épisode de soin. Elle inclut les différents types d'épisodes (hospitalisé, externe) et de mouvements (admission, mutation, sortie), ainsi que les mises à jour et annulations liées aux événements gérés.

2. Transport

SHS recommande l'usage du protocole MLLP (Minimum Lower Layer Protocol) décrit par HL7

Un envoi par transfert de fichier est aussi possible

3. Segments supportés

MSH : Message Header

EVN : Event Type

PID : Patient Identification

MRG : Merge patient Information

PV1 : Patient Visit

ZFU : Fonctionnal Unit (unité fonctionnelle)

4. Evènements (Event Types) supportés

A01 : Admit / Visit Notification
A02 : Transfer a Patient
A03 : Discharge / End Visit
A04 : Register a Patient
A05 : Pre-Admit a Patient
A06 : Change an Outpatient to an Inpatient
A07 : Change an Inpatient to an Outpatient
A08 : Update Patient Information
A11 : Cancel Admit / Visit notification
A12 : Cancel Transfer
A13 : Cancel Discharge / End Visit
A21 : Patient Goes on a Leave of Absence
A22 : Patient Returns from a Leave of Absence
A28 : Add Person or Patient Information
A31 : Update Person Information
A38 : Cancel Pre-Admit
A40 : Merge Patient - Patient Identifier List
A44 : Move Account Information - Patient Account Number

5. Format des messages

Les messages sont de la forme : MSH, EVN, PID, PV1, ZFU

Sauf pour les évènements :

A28 et A31 : MSH, EVN, PID

A40 et A44 : MSH, EVN, PID, MRG

6. Description des segments

Le format des champs est celui décrit dans la documentation HL7.

Une astérisque "*" dans la colonne "Présence" indique que la donnée sera toujours présente.

"AA" désigne l'Assigning Authority. Par défaut c'est "CLINICOM" mais toute autre valeur est paramétrable.

6.1 Segment MSH

Position	Présence	Champ	Remarque
1	*	Field Separator	" "
2	*	Encoding Characters	"^~\&"
3	*	Sending Application	"CLINICOM" ou tout autre identifiant
4	*	Sending Facility	"SHS" ou tout autre identifiant
5	*	Receiving Application	Paramétrable
6	*	Receiving Facility	Paramétrable
7	*	Date/Time Of Message	Date/heure de création du message
8		Security	-- non supporté --
9	*	Message Type	"ADT^Axx" où "Axx" est le code évènement
10	*	Message Control ID	Identifiant unique de message
11	*	Processing ID	"P"
12	*	Version ID	"2.3.1"
13		Sequence Number	-- non supporté --
14		Continuation Pointer	-- non supporté --
15		Accept Acknowledgment Type	-- non supporté --
16		Application Acknowledgment Type	-- non supporté --
17		Country Code	-- non supporté --
18	*	Character Set	"8859/1"
19		Principal Language Of Message	-- non supporté --

6.2 Segment EVN

Position	Présence	Champ	Remarque
1	*	Event Type Code	Code évènement
2	*	Recorded Date/Time	Date/heure de l'évènement (date/heure système)
3		Date/Time Planned Event	-- non supporté --
4		Event Reason Code	-- non supporté --
5		Operator ID	Utilisateur Clinicom à l'origine de l'évènement (code Clinicom)
6	*	Event Occurred	Date/heure à laquelle l'évènement a eu lieu

6.3 Segment PID

Position	Présence	Champ	Remarque
1	*	Set ID - PID	"1"
2		Patient ID	-- non supporté --
3	*	Patient Identifier List	IPP^^AA
4		Alternate Patient ID - PID	-- non supporté --
5	*	Patient Name	Legal name toujours transmis, Maiden Name transmis uniquement pour les femmes (Nom^Prénom^^Qualité^Type)
6		Mother's Maiden Name	-- non supporté --
7	*	Date/Time of Birth	Date de naissance
8	*	Sex	Sexe (M, F, I)
9		Patient Alias	-- non supporté --
10		Race	-- non supporté --
11		Patient Address	Adresse (Rue^Complément^Localité^Code postal^Pays)
12		County Code	-- non supporté --
13		Phone Number - Home	Téléphones (fixe^PH-mobile^CP)
14		Phone Number - Business	Téléphone professionnel
15		Primary Language	-- non supporté --
16		Marital Status	Situation de famille (S,M,D,W,G,A,U,P)
17		Religion	-- non supporté --
18		Patient Account Number	Numéro de séjour^^AA
19		SSN Number - Patient	-- non supporté --
20		Driver's License Number - Patient	-- non supporté --
21		Mother's Identifier	IPP de la mère, seulement pour les nouveau-nés
22		Ethnic Group	-- non supporté --
23		Birth Place	Lieu de naissance (format paramétrable)
24		Multiple Birth Indicator	-- non supporté --
25		Birth Order	-- non supporté --
26		Citizenship	-- non supporté --
27		Veterans Military Status	-- non supporté --
28		Nationality	Nationalité (code INSEE ou ISO)
29		Patient Death Date and Time	Date/heure de décès
30		Patient Death Indicator	Indicateur patient décédé

6.4 Segment MRG

Position	Présence	Champ	Remarque
1	*	Prior Patient Identifier List	ancien IPP^^AA
2		Prior Alternate Patient ID	-- non supporté --
3		Prior Patient Account Number	-- non supporté --
4	*	Prior Patient ID	ancien IPP^^AA"
5		Prior Visit Number	Numéro de séjour basculé (message A44)
6		Prior Alternate Visit ID	-- non supporté --
7	*	Prior Patient Name	Ancien nom du patient

6.5 Segment PV1

Position	Présence	Champ	Remarque
1	*	Set ID - PV1	"1"
2	*	Patient Class	Type de patient (I, O, P, E, R)
3	*	Assigned Patient Location	Localisation du patient (US^Chambre^Lit)
4		Admission Type	Type d'admission (R pour les venues)
5		Preadmit Number	Identique à PV1.19 dans le cas d'une préadmission
6		Prior Patient Location	Ancienne localisation du patient (US^Chambre)
7	*	Attending Doctor	Médecin responsable (Code^Nom^Prénom^^Qualité)
8		Referring Doctor	Médecin référent (Code^Nom^Prénom^^Qualité)
9		Consulting Doctor	-- non supporté --
10		Hospital Service	-- non supporté --
11		Temporary Location	-- non supporté --
12		Preadmit Test Indicator	-- non supporté --
13		Re-admission Indicator	-- non supporté --
14		Admit Source	Mode d'entrée
15		Ambulatory Status	-- non supporté --
16		VIP Indicator	-- non supporté --
17		Admitting Doctor	Médecin envoyeur (Code^Nom^Prénom^^Qualité)
18		Patient Type	-- non supporté --
19	*	Visit Number	Numéro de séjour^^AA
20		Financial Class	-- non supporté --
21		Charge Price Indicator	-- non supporté --
22		Courtesy Code	-- non supporté --
23		Credit Rating	-- non supporté --
24		Contract Code	-- non supporté --
25		Contract Effective Date	-- non supporté --
26		Contract Amount	-- non supporté --
27		Contract Period	-- non supporté --
28		Interest Code	-- non supporté --
29		Transfer to Bad Debt Code	-- non supporté --

Position	Présence	Champ	Remarque
30		Transfer to Bad Debt Date	-- non supporté --
31		Bad Debt Agency Code	-- non supporté --
32		Bad Debt Transfer Amount	-- non supporté --
33		Bad Debt Recovery Amount	-- non supporté --
34		Delete Account Indicator	-- non supporté --
35		Delete Account Date	-- non supporté --
36		Discharge Disposition	Mode de sortie
37		Discharged to Location	-- non supporté --
38		Diet Type	-- non supporté --
39		Servicing Facility	-- non supporté --
40		Bed Status	-- non supporté --
41		Account Status	-- non supporté --
42		Pending Location	-- non supporté --
43		Prior Temporary Location	-- non supporté --
44		Admit Date/Time	Date/heure d'admission
45		Discharge Date/Time	Date/heure de sortie
46		Current Patient Balance	-- non supporté --
47		Total Charges	-- non supporté --
48		Total Adjustments	-- non supporté --
49		Total Payments	-- non supporté --
50		Alternate Visit ID	-- non supporté --
51		Visit Indicator	-- non supporté --
52		Other Healthcare Provider	-- non supporté --

6.6 Segment ZFU

Position	Présence	Champ	Remarque
1		Nursing Functional Unit	-- non supporté --
2		Nursing Functional Unit Start date/time	-- non supporté --
3		Housing Functional Unit	Identique à PV1.3.1
4		Housing Functional Unit Start date/time	Identique à ZFU.6
5	*	Medical Functional Unit	UF de responsabilité médicale
6	*	Medical Functional Unit Start date/time	Date/heure d'entrée dans l'UF

Fin du document