



## Spécifications de Conformité HL7 des produits Dx Care et Dx SPRA

AUTEUR	FONCTION	NOM	VISA
	Ingénieur Etudes et Développement	Emmanuel Erbland	CONFORME A L'ORIGINAL

REVUE	FONCTION	NOM	VISA
	Directeur R&D projets transversaux	Jean-Christophe Cauvin	CONFORME A L'ORIGINAL
	Ingénieur Etudes et Développement	Noureddine Triki	CONFORME A L'ORIGINAL

APPROBATION	FONCTION	NOM	VISA
	Directeur R&D projets transversaux	Jean-Christophe Cauvin	CONFORME A L'ORIGINAL

Date d'application : 26/08/2003

Diffusion : Document disponible le site [www.medasy.com/ihe/index.html](http://www.medasy.com/ihe/index.html)

# SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

## REVISIONS SUCCESSIVES

Rev.	Date	Object	Modified
A	26/08/03	Création	

# SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>5</b>
1.1. OBJET DU DOCUMENT.....	5
1.2. REFERENCES.....	5
1.3. CONVENTIONS .....	5
<b>2. TRANSPORT DES MESSAGES .....</b>	<b>5</b>
2.1. FICHER .....	5
2.2. MLLP.....	5
<b>3. IDENTITES/SEJOURS/MOUVEMENTS .....</b>	<b>6</b>
3.1. MESSAGES SUPPORTES EN RECEPTION.....	6
3.2. STRUCTURE DES MESSAGES.....	7
3.2.1. Evènements A01, A04, A05, A08.....	7
3.2.2. Evènements A02, A06, A07 .....	7
3.2.3. Evènements A03.....	7
3.2.4. Evènements A11, A12, A13, A38.....	8
3.2.5. Evènements A21, A22.....	8
3.2.6. Evènements A52, A53.....	8
3.2.7. Evènement A40.....	9
3.3. CONTENU DES SEGMENTS .....	9
3.3.1. Segment MSH.....	9
3.3.2. Segment EVN.....	10
3.3.3. Segment PID.....	11
3.3.4. Segment PV1 .....	12
3.3.5. Segment PV2 .....	14
3.3.6. Segment OBX .....	15
3.3.7. Segment AL1.....	15
3.3.8. Segment ZFU.....	15
3.3.9. Segment MRG.....	16
<b>4. PRESCRIPTION DE RADIOLOGIE (EMISSION) .....</b>	<b>16</b>
4.1. MESSAGES SUPPORTES .....	16
4.2. STRUCTURE DES MESSAGES.....	16
4.2.1. Evènement O01 – (order control = NW PA CH).....	16
4.2.2. Evènement O01 – (order control = CA DC) .....	17
4.3. CONTENU DES SEGMENTS .....	17
4.3.1. Segment MSH.....	17
4.3.2. Segment PID.....	17
4.3.3. Segment PV1 .....	17
4.3.4. Segment ORC.....	18
4.3.5. Segment OBR.....	19
<b>5. PRESCRIPTION DE RADIOLOGIE (RECEPTION).....</b>	<b>21</b>
5.1. MESSAGES SUPPORTES .....	21
5.2. STRUCTURE DES MESSAGES.....	21
5.2.1. Evènement O01 – (order control = SN).....	21
5.2.2. Evènement O02 – (order control = NA).....	22
5.2.3. Evènement O01 – (order control = SC).....	22
5.2.4. Evènement O01 – (order control = OC) .....	22
5.3. CONTENU DES SEGMENTS .....	23
5.3.1. Segment MSH.....	23
5.3.2. Segment PID.....	23
5.3.3. Segment PV1 .....	23

**SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA**

5.3.4. *Segment ORC*..... 23  
5.3.5. *Segment OBR*..... 23

## 1. Introduction

### 1.1. Objet du document

Ce document décrit l'implémentation du standard HL7 dans les produits *Dx Care* et *Dx SPRA* (Medasys SA). HL7 est utilisé pour la réception des identités/séjours/mouvements et pour la réception/émission des prescriptions de radiologie. Ces interfaces utilisent le module *Dx Connect Tools* (Medasys SA).

Le contenu des messages HL7 est donné à titre indicatif et est susceptible d'évoluer par rapport à cette version du document. Ce document n'est pas contractuel.

### 1.2. Références

Standard HL7 version 2.3.1

Standard HL7 version 2.4

La version HL7 principalement utilisée est la version 2.3.1. Cependant, certaines nouveautés de la version 2.4 sont aussi implémentées comme les messages ADT^A52 et ADT^A53.

### 1.3. Conventions

Les documents HL7 servent de références pour toute information non précisée dans ce document.

Les informations HL7 utilisées par les interfaces de *Dx Care* et *Dx SPRA* seront notées en gras.

Dans la sémantique des messages, tout segment ou groupe de segments entourés de [ ] signifie qu'il est optionnel (0 ou 1). Tout segment ou groupe de segments entourés de {} signifie qu'il est répétable (de 1 à n). Les notations [[]] et [{}] sont équivalentes (de 0 à n).

## 2. Transport des messages

### 2.1. Fichier

Les messages peuvent être déposés dans un répertoire sous forme de fichier à raison d'un fichier par message HL7.

### 2.2. MLLP

Le protocole MLLP est un protocole d'échange de messages HL7 via TCP. Chaque message transmis est balisé par le caractère 0x0B en entête, et les 2 caractères 0X1C,0X0D en queue.

Le récepteur d'un message doit envoyer un accusé de réception applicatif ou simplement de transmission pour valider l'échange. Cela consiste en l'envoi d'un message HL7 de type ACK sur la même socket et selon la méthode décrite ci-dessus. L'ACK accuse de la bonne réception du message ainsi que de son traitement dans le cas applicatif.

La même socket peut être utilisée pour l'envoi successif de messages.

## SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

L'application émettrice qui est l'initiateur de la liaison est l'application qui doit fermer la liaison. Néanmoins, il faut prévoir le cas d'une rupture de liaison inopinée. Ce cas rentre dans le cas général de ré-émission en cas d'erreur.

La description du protocole MLLP est disponible sur le site HL7 dans le document « Version 2.3 Implémentation Guide » au format PDF.

### 3. Identités/séjours/mouvements

#### 3.1. Messages supportés en réception

Code événement	Description
A01	Admission d'un patient hospitalisé
A02	Mutation d'un patient
A03	Sortie hôpital d'un patient
A04	Admission d'un patient consultant
A05	Pré-admission d'un patient hospitalisé
A06	Changement du type dossier de consultant en hospitalisé
A07	Change du type dossier de hospitalisé en consultant
A08	Mise à jour des informations relatives au patient et à la visite en cours
A11	Annulation de l'admission d'un patient (réalisée par A01 ou A04)
A12	Annulation de la mutation d'un patient (réalisée par A02)
A13	Annulation de la sortie d'un patient (réalisée par A03)
A21	Départ en permission
A22	Retour de permission
A38	Annulation de préadmission (réalisée par A05)
A40	Fusion d'identité patient
A52	Annulation de départ en permission (réalisé par A21)
A53	Annulation de retour de permission (réalisé par A22)

## 3.2. Structure des messages

### 3.2.1. Evènements A01, A04, A05, A08

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>EVN</b>	<b>Evénement</b>	<b>3</b>
<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>
<b>PV1</b>	<b>Visite du patient</b>	<b>3</b>
[PV2]	Complément d'information du PV1	3
[[OBX]]	Observation	3
[[AL1]]	Allergie	3
<b>ZFU</b>	<b>Unités fonctionnelles</b>	

### 3.2.2. Evènements A02, A06, A07

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>EVN</b>	<b>Evénement</b>	<b>3</b>
<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>
<b>PV1</b>	<b>Visite du patient</b>	<b>3</b>
[PV2]	Complément d'information du PV1	3
[[OBX]]	Observation	3
[[AL1]]	Allergie	3
<b>ZFU</b>	<b>Unités fonctionnelles</b>	

### 3.2.3. Evènements A03

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>EVN</b>	<b>Evénement</b>	<b>3</b>

**SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA**

<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>
<b>PV1</b>	<b>Visite du patient</b>	<b>3</b>
[PV2]	Complément d'information du PV1	3
[[OBX]]	Observation	3
[[AL1]]	Allergie	3

**3.2.4. Evènements A11, A12, A13, A38**

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>EVN</b>	<b>Evènement</b>	<b>3</b>
<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>
<b>PV1</b>	<b>Visite du patient</b>	<b>3</b>
[PV2]	Complément d'information du PV1	3
[[OBX]]	Observation	3
[[AL1]]	Allergie	3

**3.2.5. Evènements A21, A22**

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>EVN</b>	<b>Evènement</b>	<b>3</b>
<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>
<b>PV1</b>	<b>Visite du patient</b>	<b>3</b>
[PV2]	Complément d'information du PV1	3

**3.2.6. Evènements A52, A53**

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.4
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>EVN</b>	<b>Evènement</b>	<b>3</b>
<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>

## SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

<b>PV1</b>	<b>Visite du patient</b>	<b>3</b>
[PV2]	Complément d'information du PV1	3

### 3.2.7. Evènement A40

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>EVN</b>	<b>Evènement</b>	<b>3</b>
<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>
<b>MRG</b>	<b>Identité à remplacer</b>	<b>3</b>
[PV1]	Visite du patient	3

## 3.3. Contenu des segments

### 3.3.1. Segment MSH

Le segment MSH est un segment commun à tous les messages HL7. C'est l'entête du message.

SEQ	ITEM #	ELEMENT NAME
<b>MSH-1</b>	<b>00001</b>	<b>Field Separator</b>
<b>MSH-2</b>	<b>00002</b>	<b>Encoding Characters</b>
<b>MSH-3</b>	<b>00003</b>	<b>Sending Application</b>
<b>MSH-4</b>	<b>00004</b>	<b>Sending Facility</b>
<b>MSH-5</b>	<b>00005</b>	<b>Receiving Application</b>
<b>MSH-6</b>	<b>00006</b>	<b>Receiving Facility</b>
MSH-7	00007	Date/Time Of Message
MSH-8	00008	Security
<b>MSH-9</b>	<b>00009</b>	<b>Message Type</b>
<b>MSH-10</b>	<b>00010</b>	<b>Message Control ID</b>
<b>MSH-11</b>	<b>00011</b>	<b>Processing ID</b>
<b>MSH-12</b>	<b>00012</b>	<b>Version ID</b>
MSH-13	00013	Sequence Number
MSH-14	00014	Continuation Pointer
MSH-15	00015	Accept Acknowledgment Type
MSH-16	00016	Application Acknowledgment Type
MSH-17	00017	Country Code
<b>MSH-18</b>	<b>00692</b>	<b>Character Set</b>
MSH-19	00693	Principal Language Of Message
MSH-20	01317	Alternate Character Set Handling Scheme

MSH-1 contient le séparateur de champ '|'.

MSH-2 contient les séparateurs '^~\&'.

## SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

MSH-3 et MSH-5 contiennent un identifiant de l'application émettrice. Note : ces champs sont rendus obligatoires par IHE, de sorte à contrôler l'identification de l'émetteur et du récepteur et de détecter d'éventuelles erreurs de correspondants.

MSH-4 et MSH-6 contiennent un identifiant de l'application réceptrice. Note : ces champs sont rendus obligatoires par IHE comme les champs MSH-3 et MSH-5.

MSH-7 contient la date du message.

MSH-9 contient un code dépendant du type de message et de l'événement.

MSH-10 contient un identifiant unique du message qui sera repris par l'accusé de réception.

MSH-11 contient le mode de traitement : P

MSH-12 contient la version du message : 2.3.1 ou 2.4

MSH-18 contient le code du jeu de caractères du message : 8859/1.

### 3.3.2. Segment EVN

Le segment EVN contient des informations relatives à l'événement déclencheur.

SEQ	ITEM#	ELEMENT NAME
EVN-1	00099	Event Type Code
<b>EVN-2</b>	<b>00100</b>	<b>Recorded Date/Time</b>
<b>EVN-3</b>	<b>00101</b>	<b>Date/Time Planned Event</b>
EVN-4	00102	Event Reason Code
EVN-5	00103	Operator ID
<b>EVN-6</b>	<b>01278</b>	<b>Event Occurred</b>

EVN-2 contient la date et heure à laquelle l'événement a été enregistré dans l'application (heure système lors de la saisie par l'opérateur). Le format est YYYYMMDD[HH[MI[SS]]].

EVN-3 contient la date et heure à laquelle un événement est planifié (exemple pour une pré-admission). Le format est YYYYMMDD[HH[MI[SS]]].

EVN-6 contient la date et heure réelle de l'événement associé. Par exemple, pour l'admission d'un patient EVN-6 contient la date et heure de l'arrivée du patient. Le format est YYYYMMDD[HH[MI[SS]]].

## SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

### 3.3.3. Segment PID

Le segment PID contient la signalétique d'un patient.

SEQ	ITEM#	ELEMENT NAME
PID-1	00104	Set ID - PID
PID-2	00105	Patient ID
<b>PID-3</b>	<b>00106</b>	<b>Patient Identifier List</b>
PID-4	00107	Alternate Patient ID - PID
<b>PID-5</b>	<b>00108</b>	<b>Patient Name</b>
PID-6	00109	Mother's Maiden Name
<b>PID-7</b>	<b>00110</b>	<b>Date/Time of Birth</b>
<b>PID-8</b>	<b>00111</b>	<b>Sex</b>
PID-9	00112	Patient Alias
PID-10	00113	Race
<b>PID-11</b>	<b>00114</b>	<b>Patient Address</b>
PID-12	00115	County Code
<b>PID-13</b>	<b>00116</b>	<b>Phone Number - Home</b>
PID-14	00117	Phone Number - Business
PID-15	00118	Primary Language
<b>PID-16</b>	<b>00119</b>	<b>Marital Status</b>
PID-17	00120	Religion
<b>PID-18</b>	<b>00121</b>	<b>Patient Account Number</b>
<b>PID-19</b>	<b>00122</b>	<b>SSN Number - Patient</b>
PID-20	00123	Driver's License Number - Patient
PID-21	00124	Mother's Identifier
PID-22	00125	Ethnic Group
<b>PID-23</b>	<b>00126</b>	<b>Birth Place</b>
PID-24	00127	Multiple Birth Indicator
PID-25	00128	Birth Order
PID-26	00129	Citizenship
PID-27	00130	Veterans Military Status
<b>PID-28</b>	<b>00739</b>	<b>Nationality</b>
<b>PID-29</b>	<b>00740</b>	<b>Patient Death Date and Time</b>
PID-30	00741	Patient Death Indicator

PID-3 <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> contient l'identifiant unique du patient.

PID-5 <family name (ST)> & <last\_name\_prefix (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (IS)> ^ <name type code (ID)> ^ <name representation code (ID)> contient le nom et prénom du patient sous la forme : NOM^PRENOM^^^^L . Dans le cas d'une femme, ce champ est répété pour contenir le nom de jeune-fille sous la forme NOM JF^PRENOM^^^^M .

PID-7 <Date/time of birth (TS)> contient la date de naissance au format YYYYMMDD

PID-8 <Sex (IS)> contient le sexe du patient : M pour homme, F pour femme, et U pour inconnu.

PID-11 <street address (ST)> ^ <other designation (ST)> ^ <city (ST)> ^ <state or province (ST)> ^ <zip or postal code(ST)> ^ <country (ID)> ^ < address type (ID)> ^ <other geographic designation (ST)> ^ <county/parish code (IS)> ^ <census tract (IS)> ^ <address representation code (ID)> contient

## SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

l'adresse du patient sous la forme RUE^COMPLEMENT DISTRIBUTION^COMMUNE^^CODE\_POSTAL^CODE PAYS.

PID-13 **[NNN] [(999)]999-9999 [X99999] [B99999] [C any text]** ^ <telecommunication use code (ID)> ^ <telecommunication equipment type (ID)> ^ <email address (ST)> ^ <country code (NM)> ^ <area/city code (NM)> ^ <phone number (NM)> ^ <extension (NM)> ^ <any text (ST)> contient le numéro de téléphone domicile du patient. Etant donné que l'on stocke le numéro de téléphone dans une chaîne de caractères, on n'utilise pas les composants structurés fournis par HL7 mais uniquement la partie texte libre. Cette partie peut être préfixée par le caractère C. Le champ contient par exemple 'C01 23 45 67 89'.

PID-16 **<identifiant (ST)>** ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifiant (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)> contient la situation de famille du patient. Les valeurs possibles sont :

Valeur	Description
A	Séparé
D	Divorcé
M	Marié
S	Célibataire
W	Veuf/Veuve
G	Concubin
P	Pacte Civil de Solidarité(PACS)

PID-18 **<ID (ST)>** ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifiant type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> contient le numéro de dossier administratif.

PID-19 **<SSN number - patient (ST)>** contient le numéro de sécurité sociale du patient.

PID-21 **<ID (ST)>** ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifiant type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> contient l'identifiant de la mère dans le cas de la définition d'un lien mère-enfant.

PID-23 **<Birth place (ST)>** contient le lieu de naissance du patient.

PID-28 **<identifiant (ST)>** ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifiant (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)> contient la nationalité du patient.

PID-29 **<Patient death date and time (TS)>** contient la date du décès du patient au format YYYYMMDD[HH[MI]]. Dans le cas où la date de décès est renseignée, le champ PID-30 peut être omis.

PID-30 **<Patient death indicator(ID)>** contient un indicateur de décès du patient (Y ou N).

### 3.3.4. Segment PV1

Le segment PV1 contient l'identification d'une venue d'un patient.

**SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA**

SEQ	ITEM #	ELEMENT NAME
PV1-1	00131	Set ID - PV1
PV1-2	<b>00132</b>	<b>Patient Class</b>
PV1-3	<b>00133</b>	<b>Assigned Patient Location</b>
PV1-4	00134	Admission Type
PV1-5	<b>00135</b>	<b>Preadmit Number</b>
PV1-6	00136	Prior Patient Location
PV1-7	<b>00137</b>	<b>Attending Doctor</b>
PV1-8	00138	Referring Doctor
PV1-9	00139	Consulting Doctor
PV1-10	<b>00140</b>	<b>Hospital Service</b>
PV1-11	00141	Temporary Location
PV1-12	00142	Preadmit Test Indicator
PV1-13	00143	Re-admission Indicator
PV1-14	<b>00144</b>	<b>Admit Source</b>
PV1-15	00145	Ambulatory Status
PV1-16	00146	VIP Indicator
PV1-17	00147	Admitting Doctor
PV1-18	00148	Patient Type
PV1-19	<b>00149</b>	<b>Visit Number</b>
PV1-20	00150	Financial Class
PV1-21	00151	Charge Price Indicator
PV1-22	00152	Courtesy Code
PV1-23	00153	Credit Rating
PV1-24	00154	Contract Code
PV1-25	00155	Contract Effective Date
PV1-26	00156	Contract Amount
PV1-27	00157	Contract Period
PV1-28	00158	Interest Code
PV1-29	00159	Transfer to Bad Debt Code
PV1-30	00160	Transfer to Bad Debt Date
PV1-31	00161	Bad Debt Agency Code
PV1-32	00162	Bad Debt Transfer Amount
PV1-33	00163	Bad Debt Recovery Amount
PV1-34	00164	Delete Account Indicator
PV1-35	00165	Delete Account Date
PV1-36	<b>00166</b>	<b>Discharge Disposition</b>
PV1-37	00167	Discharged to Location
PV1-38	00168	Diet Type
PV1-39	00169	Servicing Facility
PV1-40	00170	Bed Status
PV1-41	00171	Account Status
PV1-42	00172	Pending Location
PV1-43	00173	Prior Temporary Location
PV1-44	<b>00174</b>	<b>Admit Date/Time</b>
PV1-45	<b>00175</b>	<b>Discharge Date/Time</b>
PV1-46	00176	Current Patient Balance
PV1-47	00177	Total Charges
PV1-48	00178	Total Adjustments
PV1-49	00179	Total Payments
PV1-50	00180	Alternate Visit ID
PV1-51	01226	Visit Indicator
PV1-52	01274	Other Healthcare Provider

## SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

PV1-2 <Patient class (IS)> contient un code précisant le type de venue.

PV1-3 <point of care (IS)> ^ <room (IS)> ^ <bed (IS)> ^ <facility (HD)> ^ <location status (IS)> ^ <person location type (IS)> ^ <building (IS)> ^ <floor (IS)> ^ <location description (ST)> contient la localisation du patient au format SECTEUR/UF^CHAMBRE^LIT.

PV1-5 <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> contient le numéro de pré-admission. Le numéro de pré-admission doit être égal au numéro d'admission définitif.

PV1-7 <ID number (ST)> ^ <family name (ST)> & <last name prefix (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code(ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> contient le médecin responsable pendant la durée de l'hospitalisation.

PV1-10 <Hospital service(IS)> contient le code DMT.

PV1-14 <Admit source(IS)> contient le code mode d'entrée. La liste des codes est à définir par site.

PV1-19 <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> contient le numéro d'hospitalisation, le numéro de séance ou le numéro d'externe suivant le type d'admission.

PV1-36 <Discharge disposition(IS)> contient le code mode de sortie. La liste des codes est à définir par site.

PV1-44 <Admit date/time(TS)> contient la date d'entrée du patient pour la venue considérée.

PV1-45 <Discharge date/time(TS)> contient la date de sortie du patient pour la venue considérée.

### 3.3.5. Segment PV2

Le segment PV2 est utilisé pour transmettre des compléments d'informations sur une venue.

Certains champs du segment PV2 peuvent être utilisés en fonction du paramétrage de l'interface.

## SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

### 3.3.6. Segment OBX

Le segment OBX est utilisé pour transmettre le poids et la taille du patient.

SEQ	ITEM#	ELEMENT NAME
OBX-1	00569	Set ID - OBX
OBX-2	00570	Value Type
OBX-3	00571	Observation Identifier
OBX-4	00572	Observation Sub-ID
OBX-5	00573	Observation Value
OBX-6	00574	Units
OBX-7	00575	References Range
OBX-8	00576	Abnormal Flags
OBX-9	00577	Probability
OBX-10	00578	Nature of Abnormal Test
OBX-11	00579	Observ Result Status
OBX-12	00580	Date Last Obs Normal Values
OBX-13	00581	User Defined Access Checks
OBX-14	00582	Date/Time of the Observation
OBX-15	00583	Producer's ID
OBX-16	00584	Responsible Observer
OBX-17	00936	Observation Method

### 3.3.7. Segment AL1

Le segment AL1 est utilisé pour transmettre les allergies du patient.

SEQ	ITEM#	ELEMENT NAME
AL1-1	00203	Set ID - AL1
AL1-2	00204	Allergy Type
AL1-3	00205	Allergy Code/Mnemonic/Description
AL1-4	00206	Allergy Severity
AL1-5	00207	Allergy Reaction
AL1-6	00208	Identification Date

### 3.3.8. Segment ZFU

Le segment ZFU est utilisé pour transmettre les unités fonctionnelles.

SEQ	ITEM#	ELEMENT NAME
<b>ZFU-1</b>		<b>Nursing Functional Unit : UF soin</b>
<b>ZFU -2</b>		<b>Nursing Functional Unit Start Date/Time</b>
<b>ZFU -3</b>		<b>Housing Functional Unit : UF hébergement</b>
<b>ZFU -4</b>		<b>Housing Functional Unit Start Date/Time</b>
<b>ZFU -5</b>		<b>Medical Functional Unit : UF médicale</b>
<b>ZFU -6</b>		<b>Medical Functional Unit Start Date/Time</b>

Au moins un code UF doit être renseigné.

**3.3.9. Segment MRG**

Le segment MRG est utilisé pour le rapprochement de 2 identités. Il contient « l'ancienne identité » qui sera remplacée par celle fournie dans un segment PID.

SEQ	ITEM#	ELEMENT NAME
<b>MRG-1</b>	<b>00211</b>	<b>Prior Patient Identifier List</b>
MRG-2	00212	Prior Alternate Patient ID
MRG-3	00213	Prior Patient Account Number
MRG-4	00214	Prior Patient ID
MRG-5	01279	Prior Visit Number
MRG-6	01280	Prior Alternate Visit ID
MRG-7	01281	Prior Patient Name

MRG-1 <ID (ST)> ^ <check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> contient l'identifiant patient à fusionner.

**4. Prescription de radiologie (émission)**

**4.1. Messages supportés**

Code événement	Description
O01	(order control = NW PA CH) Nouvelle demande d'examen
O01	(order control = CA DC) Annulation d'une demande d'examen (CA) ou interruption d'un examen en cours (DC)

**4.2. Structure des messages**

**4.2.1. Evènement O01 – (order control = NW|PA|CH)**

Nouvelle demande d'examen.

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>
<b>PV1</b>	<b>Visite du patient</b>	<b>3</b>
<b>ORC</b>	<b>Examen demandé (information commune)</b>	<b>4</b>
<b>OBR</b>	<b>Examen demandé (information détaillée)</b>	<b>4</b>

**4.2.2. Evènement 001 – (order control = CA/DC)**

Annulation d'une demande d'examen (CA) ou interruption d'un examen en cours (DC).

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>
<b>PV1</b>	<b>Visite du patient</b>	<b>3</b>
<b>ORC</b>	<b>Examen demandé (information commune)</b>	<b>4</b>

**4.3. Contenu des segments**

**4.3.1. Segment MSH**

Voir la description du segment MSH dans le chapitre Identités/Séjours/Mouvements.

**4.3.2. Segment PID**

Voir la description du segment PID dans le chapitre Identités/Séjours/Mouvements.

**4.3.3. Segment PV1**

Voir la description du segment PV1 dans le chapitre Identités/Séjours/Mouvements.

## SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

### 4.3.4. Segment ORC

Le segment ORC contient les informations principales de l'examen demandé.

SEQ	ITEM#	ELEMENT NAME
<b>ORC-1</b>	<b>00215</b>	<b>Order Control</b>
<b>ORC-2</b>	<b>00216</b>	<b>Placer Order Number</b>
<b>ORC-3</b>	<b>00217</b>	<b>Filler Order Number</b>
ORC-4	00218	Placer Group Number
ORC-5	00219	Order Status
ORC-6	00220	Response Flag
<b>ORC-7</b>	<b>00221</b>	<b>Quantity/Timing</b>
ORC-8	00222	Parent
<b>ORC-9</b>	<b>00223</b>	<b>Date/Time of Transaction</b>
ORC-10	00224	Entered By
ORC-11	00225	Verified By
<b>ORC-12</b>	<b>00226</b>	<b>Ordering Provider</b>
ORC-13	00227	Enterer's Location
ORC-14	00228	Call Back Phone Number
ORC-15	00229	Order Effective Date/Time
ORC-16	00230	Order Control Code Reason
<b>ORC-17</b>	<b>00231</b>	<b>Entering Organization</b>
ORC-18	00232	Entering Device
ORC-19	00233	Action By
ORC-20	01310	Advanced Beneficiary Notice Code

ORC-1 **<Order control (ID)>** contient le type d'action : NW|PA|CH pour une nouvelle demande d'examen, CA pour l'annulation d'une demande d'examen, DC pour l'interruption d'un examen en cours.

ORC-2 **<entity identifier (ST)>** ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)> contient l'identifiant Dx Care/Dx SPRA de la demande d'examen.

ORC-3 **<entity identifier (ST)>** ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)> contient l'identifiant Order Placer de la demande d'examen.

ORC-7 **<quantity (CQ)>** ^ <interval (CM)> ^ <duration (ST)> ^ **<start date/time (TS)>** ^ <end date/time (TS)> ^ <priority (ID)> ^ <condition (ST)> ^ <text (TX)> ^ <conjunction (ID)> ^ <order sequencing (CM)> ^ <performance duration (CE)> ^ <total occurrences (NM)> contient l'horaire souhaité pour l'examen.

ORC-9 **<Date/time of transaction (TS)>** contient la date et heure à laquelle la demande d'examen a été saisie.

ORC-12 **<ID number (ST)>** ^ **<family name (ST)>** & **<last name prefix (ST)>** ^ **<given name (ST)>** ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code (ID)> ^ <identifier check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID)> ^ <identifier type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> contient l'identifiant du prescripteur.

ORC-17 **<identifiant (ST)>** ^ **<text (ST)>** ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifiant (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)> contient le code et le libellé du service où a été saisie la prescription.

**4.3.5. Segment OBR**

Le segment OBR contient les informations détaillées de l'examen demandé.

**SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA**

SEQ	ITEM #	ELEMENT NAME
OBR-1	00237	Set ID - OBR
<b>OBR-2</b>	<b>00216</b>	<b>Placer Order Number</b>
<b>OBR-3</b>	<b>00217</b>	<b>Filler Order Number +</b>
<b>OBR-4</b>	<b>00238</b>	<b>Universal Service ID</b>
OBR-5	00239	Priority
OBR-6	00240	Requested Date/time
OBR-7	00241	Observation Date/Time #
OBR-8	00242	Observation End Date/Time #
OBR-9	00243	Collection Volume *
OBR-10	00244	Collector Identifier *
OBR-11	00245	Specimen Action Code *
OBR-12	00246	Danger Code
<b>OBR-13</b>	<b>00247</b>	<b>Relevant Clinical Info.</b>
OBR-14	00248	Specimen Received Date/Time *
OBR-15	00249	Specimen Source *
<b>OBR-16</b>	<b>00226</b>	<b>Ordering Provider</b>
OBR-17	00250	Order Callback Phone Number
OBR-18	00251	Placer Field 1
OBR-19	00252	Placer Field 2
OBR-20	00253	Filler Field 1 +
OBR-21	00254	Filler Field 2 +
OBR-22	00255	Results Rpt/Status Chng - Date/Time +
OBR-23	00256	Charge to Practice +
OBR-24	00257	Diagnostic Serv Sect ID
OBR-25	00258	Result Status +
OBR-26	00259	Parent Result +
<b>OBR-27</b>	<b>00221</b>	<b>Quantity/Timing</b>
OBR-28	00260	Result Copies To
OBR-29	00261	Parent *
OBR-30	00262	Transportation Mode
<b>OBR-31</b>	<b>00263</b>	<b>Reason for Study</b>
OBR-32	00264	Principal Result Interpreter +
OBR-33	00265	Assistant Result Interpreter +
OBR-34	00266	Technician +
OBR-35	00267	Transcriptionist +
OBR-36	00268	Scheduled Date/Time +
OBR-37	01028	Number of Sample Containers *
OBR-38	01029	Transport Logistics of Collected Sample *
OBR-39	01030	Collector's Comment *
OBR-40	01031	Transport Arrangement Responsibility
OBR-41	01032	Transport Arranged
OBR-42	01033	Escort Required
OBR-43	01034	Planned Patient Transport Comment
OBR-44	01311	Ordering Facility Name
OBR-45	01312	Ordering Facility Address
OBR-46	01313	Ordering Facility Phone Number
OBR-47	01314	Ordering Provider Address

OBR-2 <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)> contient l'identifiant Dx Care/Dx SPRA de la demande d'examen.

OBR-3 <entity identifier (ST)> ^ <namespace ID (IS)> ^ <universal ID (ST)> ^ <universal ID type (ID)> contient l'identifiant Order Placer de la demande d'examen.

## SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA

OBR-4 <identifiant (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifiant (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)> contient le code et le libellé de l'examen demandé.

OBR-13 <Relevant clinical info. (ST)> contient un commentaire sur l'examen demandé.

OBR-16 <ID number (ST)> ^ <family name (ST)> & <last name prefix (ST)> ^ <given name (ST)> ^ <middle initial or name (ST)> ^ <suffix (e.g., JR or III) (ST)> ^ <prefix (e.g., DR) (ST)> ^ <degree (e.g., MD) (ST)> ^ <source table (IS)> ^ <assigning authority (HD)> ^ <name type code(ID)> ^ <identifiant check digit (ST)> ^ <code identifying the check digit scheme employed (ID )> ^ <identifiant type code (IS)> ^ <assigning facility (HD)> ^ <name representation code (ID)> contient l'identifiant du prescripteur.

OBR-27 <quantity (CQ)> ^ <interval (CM)> ^ <duration (ST)> ^ <start date/time (TS)> ^ <end date/time (TS)> ^ <priority (ID)> ^ <condition (ST)> ^ <text (TX)> ^ <conjunction (ID)> ^ <order sequencing (CM)> ^ <performance duration (CE)> ^ <total occurrences (NM)> contient l'horaire souhaité pour l'examen.

OBR-31 <identifiant (ST)> ^ <text (ST)> ^ <name of coding system (ST)> ^ <alternate identifiant (ST)> ^ <alternate text (ST)> ^ <name of alternate coding system (ST)> contient un commentaire sur l'examen demandé.

## 5. Prescription de radiologie (réception)

### 5.1. Messages supportés

Code événement	Description
O01	(order control = SN) Nouvelle prescription de l'Order Filler
O02	(order control = NA) Attribution d'un identifiant de prescription pour une nouvelle prescription de la part de l'Order Filler
O01	(order control = SC) Mise à jours du statut de l'examen
O01	(order control = OC) Annulation d'un examen de la part de l'Order Filler

### 5.2. Structure des messages

#### 5.2.1. Evènement O01 – (order control = SN)

Nouvelle prescription de l'Order Filler.

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>
<b>PV1</b>	<b>Visite du patient</b>	<b>3</b>

**SPECIFICATIONS DE CONFORMITE HL7 DES PRODUITS DX CARE ET DX SPRA**

<b>ORC</b>	<b>Examen demandé (information commune)</b>	<b>4</b>
<b>OBR</b>	<b>Examen demandé (information détaillée)</b>	<b>4</b>

**5.2.2. Evènement O02 – (order control = NA)**

Attribution d'un identifiant de prescription pour une nouvelle prescription de la part de l'Order Filler.

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>MSA</b>	<b>Accusé de réception</b>	<b>2</b>
<b>ORC</b>	<b>Examen demandé (information commune)</b>	<b>4</b>
<b>OBR</b>	<b>Examen demandé (information détaillée)</b>	<b>4</b>

MSH-9 contient le code ORR^O02.

**5.2.3. Evènement O01 – (order control = SC)**

Mise à jours du statut de l'examen.

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>ORC</b>	<b>Examen demandé (information commune)</b>	<b>4</b>

ORC-5 (Order Status) prend la valeur CM (examen terminé), CD (examen interrompu) ou IP (examen en cours).

**5.2.4. Evènement O01 – (order control = OC)**

Annulation d'un examen de la part de l'Order Filler.

Segment	Description	Chapitre HL7 v2.3.1
<b>MSH</b>	<b>Entête</b>	<b>2</b>
<b>PID</b>	<b>Identification du patient</b>	<b>3</b>
<b>PV1</b>	<b>Visite du patient</b>	<b>3</b>
<b>ORC</b>	<b>Examen demandé (information commune)</b>	<b>4</b>

## 5.3. Contenu des segments

### 5.3.1. *Segment MSH*

Voir la description du segment MSH dans le chapitre Identités/Séjours/Mouvements.

### 5.3.2. *Segment PID*

Voir la description du segment PID dans le chapitre Identités/Séjours/Mouvements.

### 5.3.3. *Segment PV1*

Voir la description du segment PV1 dans le chapitre Identités/Séjours/Mouvements.

### 5.3.4. *Segment ORC*

Voir la description du segment ORC dans le chapitre 'Messages supportés en émission'.

### 5.3.5. *Segment OBR*

Voir la description du segment OBR dans le chapitre 'Messages supportés en émission'.