

# IHE Change Proposal

## Tracking information

IHE Domain:	IT Infrastructure
Change Proposal ID:	IHE-CP-ITI-FR-2023-152
Change Proposal Status:	Submitted
Date of last update:	10/10/2023
Person assigned:	Yohann Poiron

## Change Proposal Summary Information

Consentement du patient	
Submitter's Name(s) and email address(es):	Yohann Poiron ypoiron@xtremsante.fr
Submission Date:	26/06/2023
Profile(s) affected:	IHE PAM
Actor(s) affected:	
IHE Technical Framework or Supplement modified:	IHE PAM – National extension France
Volume(s) and Section(s) affected:	
Detailed Rationale for Change:	
<p>Dans le cadre des échanges IHE PAM France et du contexte intra-hospitalier, il est demandé de transmettre le consentement / opposition du patient pour différentes finalités :</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Consentement du patient pour que son identité sorte de l'établissement (à destination d'un serveur de rapprochement d'identité par exemple)</li><li><input type="checkbox"/> Consentement si le patient accepte qu'un SMS lui soit envoyé sur son téléphone portable, quelle qu'en soit la raison : confirmation RDV, modification RDV, ...</li><li><input type="checkbox"/> Recueil et diffusion du consentement et de la non-opposition du patient respectivement à la consultation (Article L.1111-46 du CSP) et l'alimentation de Mon espace santé (Article L.1111-47 du CSP) en milieu intra-hospitalier. Pour rappel, le patient doit être informé que les membres de son équipe de soins vont alimenter et/ou consulter son DMP et doit avoir la possibilité de s'opposer à l'un ou aux deux pour des raisons différentes. Le recueil de sa réponse doit être différencié pour l'alimentation et la consultation du DMP. Il est demandé de véhiculer<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Information et opposition à l'alimentation : N/A (nul) / Informé et opposé / Informé et non opposé</li><li><input type="checkbox"/> Information et opposition à la consultation : N/A (nul) / Informé et opposé / Informé et non opposé</li></ul></li></ul>	

## Données actuelles :

À ce jour, nous avons différents champs dans des segments propriétaires pour échanger des consentements :

- ZFD-3 : Consentement SMS
- ZFA-6 : Opposition du patient à l'accès en mode bris de glace
- ZFA-7 : Opposition du patient à l'accès en mode centre de régulation

## **Segment CON - ZCO :**

Le standard HL7v2 intègre un segment « consentement » qui fournit des détails sur le consentement spécifique d'un patient ou d'un membre du personnel. Ce segment identifie les informations relatives au consentement du patient dans le cadre d'un message particulier. Il peut être utilisé dans le cadre de messages existants pour transmettre des informations sur le consentement du patient à des procédures, à des admissions, à la diffusion/l'échange d'informations ou à d'autres événements évoqués dans le message. Il peut également être utilisé dans des messages axés sur l'enregistrement ou la demande de consentement et pour les consentements relatifs aux employés ou aux prestataires de services.

Ce segment sera utilisé en conjonction avec d'autres segments pour identifier le praticien (PRA/STF) ou le patient (PID) à qui le consentement est destiné, les différentes personnes impliquées dans le consentement (ROL) en tant que témoins, personne consentante (pas toujours le patient), traducteurs, etc. et les procédures spécifiques proposées (PR1).

Ce segment combine ces éléments d'information de manière à ce qu'ils puissent être utilisés pour des consentements de tout type.

La version HL7 v.2.5 a introduit le segment CON, mais sans l'affecter à un message spécifique. La version 2.7 a compensé cela. Il est aujourd'hui uniquement utilisé dans les messages HL7 MDM.

Initialement nous pensions le préadopter pour les messages ADT, c'est-à-dire utiliser ce segment dans la version 2.5. **Malheureusement, ce choix n'est pas possible car on ne le retrouve pas dans les spécifications internationales des messages HL7 ADT.**

**Nous allons donc devoir créer un segment ZCO, qui va reprendre la structure du segment CON.** Nous allons insérer ce segment à la suite des autres segments Z\*\* afin de rester valide avec les spécifications internationales (ces segments sont potentiellement ignorés par les outils de validation).

## **Publication-IHE\_FRANCE\_PAM\_National\_Extension\_v2.10.5.pdf**

Afin de répondre aux besoins, nous allons :

- *Paragraphe §6.13 Segment ZFA (page 68)*

*Supprimer l'intégralité du segment et des références associées. En effet, les champs ne sont plus nécessaires.*

- *Paragraphe §6.17 Segment ZFD (page 79)*

*Rendre l'usage du champ ZFD.3 interdit (X). Indiquer dans la description que ce champ n'est plus utilisé pour transmettre le consentement par SMS.*

□ *Paragraphe §5.2 Insertion des segments spécifiques français pour ITI-31 (page 22)*

### Ajout du segment ZCO

Segment	Meaning	Usage	Card.	Commentaires IHE France
MSH	Message Header	R	[1..1]	
EVN	Event Type	R	[1..1]	
PID	Patient Identification	R	[1..1]	
PD1	Additional Demographics	O	[0..1]	
ROL	Role	O	[0..*]	Utilisé pour décrire le médecin traitant
NK1	Next of Kin / Associated Parties	RE	[0..*]	
PV1	Patient Visit	R	[1..1]	
PV2	Patient Visit – Additional Info	O	[0..1]	
<b>ZBE</b>	Movement segment	R	[1..1]	Identifie mouvement et responsabilités d'UF
<b>ZFA</b>	Statut DMP	O	[0..1]	Statut DMP pour le patient
<b>ZFP</b>	Situation professionnelle	O	[0..1]	Activité et catégorie socio-professionnelles
<b>ZFV</b>	Complément d'information sur la venue	O	[0..1]	Etablissement de provenance, période de placement, transport de sortie
<b>ZFM</b>	Mouvement PMSI	O	[0..1]	Modes PMSI : entrée, sortie, provenance, destination
<b>ZFD</b>	Complément démographique	O	[0..1]	
<b>ZFS</b>	Mode légal de soins en psychiatrie	O	[0..*]	Mode légal de soins en psychiatrie
<b>ZCO</b>	<b>Consentement</b>	<b>O</b>	<b>[0..*]</b>	Consentements renseignées par le patient
ROL	Role	O	[0..*]	Utilisé pour décrire les autres médecins en relation avec le patient, notamment le médecin remplaçant et le médecin correspondant
DB1	Disability Information	O	[0..*]	
OBX	Observation/Result	O	[0..*]	
AL1	Allergy Information	O	[0..*]	
DG1	Diagnosis Information	O	[0..*]	
DRG	Diagnosis Related Group	O	[0..1]	
---	--- PROCEDURE begin	O	[0..*]	
PR1	Procedures	R	[1..1]	
ROL	Role	O	[0..*]	
---	--- PROCEDURE end			
GT1	Guarantor	O	[0..*]	
---	--- INSURANCE begin	O	[0..*]	
IN1	Insurance	R	[1..1]	
IN2	Insurance Additional Info.	O	[0..1]	
IN3	Insurance Additional Info - Cert.	O	[0..1]	
ROL	Role	O	[0..*]	
---	--- INSURANCE end			
ACC	Accident Information	O	[0..1]	
UB1	Universal Bill Information	O	[0..1]	

Segment	Meaning	Usage	Card.	Commentaires IHE France
UB2	Universal Bill 92 Information	O	[0..1]	
PDA	Patient Death and Autopsy	O	[0..1]	

Ajout du paragraphe §6.14 Segment ZCO

SEQ	LE N	DT	Usage	Card.	HL7 TBL#	ELEMENT NAME
ZCO-1	4	SI	R	[1..1]		Set ID - ZCO
ZCO-2	250	CWE	O	[0..1]	0496	Consent Type
ZCO-3	40	ST	O	[0..1]		Consent Form ID
ZCO-4	180	EI	O	[0..1]		Consent Form Number
ZCO-5	64K	FT	O	[0..*]		Consent Text
ZCO-6	64K	FT	O	[0..*]		Subject-specific Consent Text
ZCO-7	64K	FT	O	[0..*]		Consent Background
ZCO-8	64K	FT	O	[0..*]		Subject-specific Consent Background
ZCO-9	64K	FT	O	[0..*]		Consenter-imposed limitations
ZCO-10	2	CNE	O	[0..1]	0497	Consent Mode
ZCO-11	2	CNE	R	[1..1]	0498	Consent Status
ZCO-12	26	TS	C	[0..1]		Consent Discussion Date/Time
ZCO-13	26	TS	C	[0..1]		Consent Decision Date/Time
ZCO-14	26	TS	C	[0..1]		Consent Effective Date/Time
ZCO-15	26	TS	O	[0..1]		Consent End Date/Time
ZCO-16	1	ID	O	[0..1]	0136	Subject Competence Indicator
ZCO-17	1	ID	O	[0..1]	0136	Translator Assistance Indicator
ZCO-18	1	ID	O	[0..1]	0296	Language Translated To
ZCO-19	1	ID	O	[0..1]	0136	Informational Material Supplied Indicator
ZCO-20	250	CWE	O	[0..1]	0499	Consent Bypass Reason
ZCO-21	1	ID	O	[0..1]	0500	Consent Disclosure Level
ZCO-22	250	CWE	O	[0..1]	0501	Consent Non-disclosure Reason
ZCO-23	250	CWE	O	[0..1]	0502	Non-subject Consenter Reason
ZCO-24	250	XPN	R	[1..*]		Consenter ID
ZCO-25	100	IS	R	[1..*]	0548	Relationship to Subject Table

Le segment ZCO est utilisé pour les événements suivants :

- A01 (Admission hospitalisé)
- A04 (externe)
- A05 (Pré-admission)
- A14 (Admission en attente)
- A28 (Création d'un nouveau patient)
- A31 (Mise à jour d'information du patient)
- Z99 (lorsque le mouvement modifié est l'un des événements ci-dessus)

### 6.14.1 ZCO-2 : Type de consentement (CWE)

*ZCO-2: Consent Type*

Qui ou quoi est – et tant que type – convenu. Ce champ décrit ce à quoi le sujet consent, c'est-à-dire le type de service, d'intervention chirurgicale, d'accès/de divulgation d'informations ou d'autre événement.

La table HL7 0496 étant « user defined » elle est spécialisée en France pour cet usage, comme suit :

HL7 Table 0496 – Consent Type

Value IHE FR	Description	Libellé conseillé	Commentaires IHE France
MESA		Information et opposition à l'alimentation de MES/DMP	
MESC		Information et opposition à la consultation de MES/DMP	
SMS		Notification par SMS	

### 6.14.2 ZCO-10 : Méthode de consentement (CNE)

*ZCO-10: Consent Mode*

Sous quelle forme cela a-t-il été approuvé ?

Les valeurs permises par cette extension nationale sont les suivantes :

HL7 table 0497 – Consent Mode

Value IHE FR	Description	Display France	IHE fr Comments
T	Telephone	Téléphone	
V	Verbal	Verbal	
W	Written	Par écrit	

### 6.14.3 ZCO-11 : Statut du consentement (CNE)

*ZCO-11: Consent Status*

Le statut du consentement.

Les valeurs permises par cette extension nationale sont les suivantes :

HL7 table 0498 – Consent Status

Value IHE FR	Description	Display France	IHE FR Comments
A	Active – Consent has been granted	Actif	Le consentement a été accordé
B	Bypassed (Consent not sought)	By-pass	Le consentement n'a pas été demandé
L	Limited - Consent has been granted with limitations	Limité	Le consentement a été accordé avec des limitations
P	Pending - Consent has not yet been sought	En attente	Le consentement n'a pas encore été demandé / Le consentement n'a pas été donné
R	Refused - Consent has been refused	Refusé	Le consentement a été refusé
X	Rescinded - Consent was initially granted, but was subsequently revoked or ended	Annulé	Le consentement a été initialement accordé, mais a été révoqué ou a pris fin par la suite

#### 6.14.4 ZCO-12 : Moment où le consentement a été discuté (DTM)

*ZCO-12: Consent Discussion Date/Time*

Identifie le moment où le consentement a été discuté avec le sujet. Il ne doit être précisé que s'il diffère du moment où la décision de consentement est prise.

#### 6.14.5 ZCO-13 : Moment où la décision d'accorder/de refuser le consentement a été prise (DTM)

*ZCO-13: Consent Decision Date/Time*

Identifie le moment où la décision d'accorder/de refuser le consentement a été prise. Dans le cas d'un consentement écrit, il s'agit du moment où le formulaire de consentement est signé.

#### 6.14.6 ZCO-14 : Moment où le consentement devient/est effectif (DTM)

*ZCO-14: Consent Effective Date/Time*

Cette information ne doit être précisée que si l'heure diffère de la date/heure de la décision de consentement.

### 6.14.7 ZCO-23 : Raison que le consentement n'a pas été exprimé par le patient (CWE)

ZCO-23 : *Non-subject Consenter Reason*

La table HL7 0502 étant « user defined » elle est spécialisée en France pour cet usage, comme suit :

HL7 Table 0502 – Non-subject Consenter Reason

Value IHE FR	Description	Libellé conseillé	Commentaires IHE France
LM	Legally mandated	Obligation légale	
MIN	Subject is a minor	Le sujet est mineur	
NC	Subject is not competent to consent	Le sujet n'est pas apte à donner son consentement	

### 6.14.8 ZCO-24 : Identification de la (des) personne(s) qui donne(nt) son (leur) consentement (XPN)

ZCO-24: *Consenter Id*

Qui a donné son consentement.

### 6.14.9 ZCO-25 : Identification de la relation entre le donneur d'ordre et le sujet (CWE)

ZCO-25: *Relationship To Subject*

La table HL7 0548 étant « user defined » elle est spécialisée en France pour cet usage, comme suit :

HL7 Table 0548 – Signatory's Relationship to Subject

Value IHE FR	Description	Libellé conseillé	Commentaires IHE France
1	Self	Soi-même	
2	Parent	Parent	
4	Durable Power of Attorney in Healthcare Affairs	Tutelle/curatelle	

*Exemple 1 : Consentement du patient à recevoir un SMS pour la prise de rendez-vous en ligne.*

```
ZCO|1|SMS|||||W|A||20230627151910|||||DARK^JEANNE^JEANNE
E MARIE CECILE^^Mme^^L|1
```

*Exemple 2 : Aucune information recueillie à l'alimentation de Mon Espace Santé (DMP) dans le cadre d'une demande par un dossier de préadmission en ligne*

ZCO|1|MESA|||||W|P|||||||DARK^JEANNE^JEANNE MARIE  
CECILE^^Mme^^L|1

*Exemple 3 : Information et non opposition à l'alimentation de Mon Espace Santé (DMP) & Information et opposition à la consultation de Mon Espace Santé (DMP) dans le cadre d'une venue.*

ZCO|1|MESA|||||V|A||20230627151910|||||||DARK^JEANNE^JEAN  
NE MARIE CECILE^^Mme^^L|1

ZCO|2|MESC|||||V|R||20230627151910|||||||DARK^JEANNE^JEAN  
NE MARIE CECILE^^Mme^^L|1