

SPÉCIFICATION HL7
POUR LA SOLUTION
LATITUDE INTEGRATION

LATITUDE™
Systeme de suivi à distance

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

TABLE DES MATIÈRES

Présentation	1
Spécification des messages HL7 pour le système LATITUDE	1
Structure du segment MSH	2
Structure du segment PID	3
Structure du segment NTE	5
Structure du segment PV1	6
Structure du segment PV2	6
Structure du segment OBR	7
Structure du segment OBX	9
Structure du segment ZUx	10
Définitions des termes HL7 dans le système LATITUDE	11
Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)	11
Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-2 (Données sur l'implantation)	23
Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-3 (Dernier test de sonde en consultation)	24
Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-4 (Données d'information sur la sonde)	26
Exemple de fichier HL7	28

Schéma des messages HL7 DE LATITUDE

SEGMENT	DONNÉES CONTENUES DANS LE SEGMENT	PAGE
MSH	EN-TÊTE DU MESSAGE	2
PID	IDENTIFICATION DU PATIENT	3
NTE 1	REMARQUES ET COMMENTAIRES	5
NTE 2		
NTE 3		
NTE 4		
PV 1	VISITE DU PATIENT	6
PV 2		
OBR 1	DERNIERE INTERROGATION RAPPORT D'OBSERVATION	11
OBX		
OBR 2	IMPLANTATION RAPPORT D'OBSERVATION	23
OBX		
OBR 3	DERNIER TEST DE SONDE EN CONSULTATION RAPPORT D'OBSERVATION	24
OBX		
OBR 4	INFORMATION SUR LA SONDE RAPPORT D'OBSERVATION	26
OBX		
ZU 1	URL D'ÉCRAN DÉTAILS DU PATIENT	10
ZU 2	VERSION DU MESSAGE LATITUDE	10

Présentation

Le système de surveillance à distance des patients Boston Scientific LATITUDE crée des messages HL7 de Transmission non sollicitée d'un résultat d'examen (Observation Result Unsolicited ou ORU) basés sur les spécifications et les définitions publiées dans ce document. Ces messages sont utilisés pour transférer les données des patients dans un dossier médical informatisé (DMI) ou dans le système d'information clinique (SIC).

Ce document est destiné aux utilisateurs de l'outil Boston Scientific LATITUDE qui utilisent les systèmes DMI ou SIC pour suivre et gérer les données des patients.

REMARQUE : *les personnes lisant cette section doivent être familiarisées avec la terminologie HL7 2.x, la syntaxe de la spécification, les types de données, les structures de messages et la sémantique des messages de type ORU. Pour plus d'informations concernant les messages HL7, visiter www.hl7.org.*

Spécification des messages HL7 pour le système LATITUDE

Le fichier LATITUDE HL7 est basé sur la norme du message de Transmission non sollicitée d'un résultat d'examen (Observation Result Unsolicited ou ORU) HL7 2.3.1. Cette norme internationale décrit un modèle universel concernant l'interopérabilité des données électroniques médicales.

Concepts de base des messages HL7 pour le système LATITUDE : *(les caractères ASCII indiqués comme délimiteurs dans ce document sont des exemples et peuvent être modifiés.)*

1. Un message LATITUDE est composé de segments
2. Les trois premières lettres d'un segment correspondent à l'identifiant du type de segment
3. Un message LATITUDE contiendra toujours les types de segments suivants : MSH, PID, NTE1, PV1, OBR1, OBX (beaucoup), ZU1, ZU2
4. Les segments sont des chaînes de caractères ASCII composées de plusieurs séquences délimitées
5. Une séquence est délimitée par la barre verticale (|, soit ASCII 0x7C) placée à sa fin
6. Les séquences sont localisées et désignées par leur position numérique à l'intérieur du segment
7. L'identifiant du type de segment n'est pas pris en compte dans le codage de la séquence
8. À l'exception du type de segment MSH, la première séquence est toujours un nombre. Celui-ci, ainsi que le segment ID à trois caractères qui le précède immédiatement, sont utilisés pour identifier le segment, p. ex. NTE.1, OBR.3 et OBX.75
9. Certaines séquences peuvent contenir des sous-séquences :
 - Les éléments figurant dans les sous-séquences sont séparés par le caractère accent circonflexe (^, soit ASCII 0x5E)
 - La quantité et la longueur maximale des sous-séquences sont déterminées dans la définition de la séquence
 - Les sous-séquences vides utilisent l'accent circonflexe comme paramètre fictif
 - La sous-séquence se termine par un délimiteur de séquence (|)
10. Les segments des messages se terminent par un caractère LF (saut de ligne) ou un caractère CR (retour chariot).

Les données du patient contenues dans un message LATITUDE sont organisées en quatre rapports d'observation : Dernière interrogation, Implantation, Dernier test de sonde en consultation et Information sur la sonde. Les rapports d'observation consistent en un seul segment OBR suivi de plusieurs segments OBX.

Le message contient également des données résumées utiles sur le suivi, notamment des informations supplémentaires issues du rapport Quick Notes de LATITUDE.

Se reporter à l'illustration qui se trouve à gauche pour de plus amples informations.

Structure du segment MSH

Le segment MSH contient des informations sur l'expéditeur et le destinataire du message, le type de message, la date et l'heure du message, etc. Il constitue le premier segment du message de type ORU.

NOM DE L'ÉLÉMENT	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USAGE	CARD	TBL #	ITEM #	Fixe	Exemple de valeur
Séparateur de champ	1		ST	1	R	[1..1]		00001	O	
Caractères d'encodage	2		ST	4	R	[1..1]		00002	O	^~\&
Application émettrice	3		HD	180	R	[1..1]		00003	O	LATITUDE
Établissement émetteur	4		HD	180	R	[1..1]		00004	O	BOSTON SCIENTIFIC
Établissement récepteur	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Nom du centre
Date/heure du message	7		TS	26	R	[1..1]		00007		20060510150057+0000
Type de message	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Code du message		1	ID	3	R	[1..1]	0076		O	ORU
Événement déclencheur		2	ID	3	R	[1..1]	0003		O	R01
ID de contrôle du message	10		ST	20	R	[1..1]		00010		2500144
ID de traitement	11		ID	1	R	[1..1]	0103	00011		P
ID de version	12		ID	5	R	[1..1]	0104	00012	O	2.3.1
Type d'accusé de réception	15		ID	2	R	[1..1]	0155	00015	O	NE
Jeu de caractères	18		ID	6	R	[1..1]	0211	00692		8859/1 UNICODE Voir la note 1
Langue principale	19		CE	60	R	[0..1]		00693		Voir la note 2
ID de langue		1	ID	2	R	[0..1]				EN
Nom de la langue		2	ST	50	R	[0..1]				Anglais
Système d'encodage		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

Notes relatives au segment MSH

1. L'identifiant du jeu de caractères sera 8859/1 ou UNICODE, mais pas les deux à la fois.
Boston Scientific se réserve le droit de modifier le jeu de caractères utilisé dans le message HL7.
Le système recevant ce message HL7 doit vérifier le segment MSH.18 afin d'identifier le jeu de caractères utilisé dans le message HL7.
2. Si l'élément Langue principale est vide, supposer qu'il s'agit de EN^English^ISO639. Sinon la langue du message sera identifiée.

Structure du segment PID

Le segment PID contient les informations d'identification du patient telles que son nom, ses codes d'identification, son code postal, etc. Ces informations servent à rattacher toutes les données concernant un même patient.

NOM DE L'ÉLÉMENT	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USAGE	CARD	TBL #	ITEM #	Fixe	Exemple de valeur
ID de la transaction - PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	O	1
Identifiant patient	2		CX	20	R	[1..1]		00105		
ID		1	ST	20	R	[1..1]				4234793618 Voir la note 1
Liste d'identifiants patients	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Liste des identifiants		1	ST	20	R	[1..2]				4234793618~ abc123456 Voir la notes 1 & 2 & 3
Nom du patient	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Voir la note 4
Nom de famille + préfixe du nom de famille		1	CM	40	RE	[0..1]				Dupont
Prénom		2	ST	40	RE	[0..1]				Jean
2e prénom ou initiale		3	ST	40	RE	[0..1]				Michel
Suffixe		4	ST	20	RE	[0..1]				Fils
Code de représentation du nom		8	ID	1	O	[0..1]	0465			I
Nom du patient auxiliaire	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Voir la note 4
Nom de famille + préfixe du nom de famille auxiliaire		1	CM	40	RE	[0..1]				Smith
Prénom auxiliaire		2	ST	40	RE	[0..1]				Jacques

NOM DE L'ÉLÉMENT	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USAGE	CARD	TBL #	ITEM #	Fixe	Exemple de valeur
2e prénom ou initiale auxiliaire		3	ST	40	RE	[0..1]				Jackie
Suffixe auxiliaire		4	ST	20	RE	[0..1]				Sr.
Code de représentation du nom		8	ID	1	O	[0..1]	0465			P
Date de naissance	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271209
Sexe	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Voir la note 5
Code postal	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

Notes relatives à l'ID patient

1. L'ID patient (séquence 2) et la Liste d'identifiants patients (séquence 3) contiennent un numéro unique par patient qui est généré et maintenu par le système LATITUDE.
2. Le système LATITUDE permet aux centres d'ajouter (en option) leurs propres ID patients au système LATITUDE. Les ID patients optionnels deviennent partie intégrante du message HL7 exporté. Si ces ID patients définis par les centres sont utilisés, ils apparaissent dans la liste d'identifiants patients (séquence 3) en tant que texte après le caractère tilde (~).
3. Ce tableau définit tous les éléments identifiant le patient utilisés dans le segment PID. Comme chaque dossier de patient est unique, les messages peuvent ne pas contenir tous les éléments d'identification des patients définis ci-dessus.
4. Le cas échéant, le message contiendra des informations supplémentaires sur le nom du patient, comme indiqué dans le tableau. Les noms idéographiques et phonétiques seront inclus dans une liste HL7 au sein de la séquence PID.5. Les éléments figurant dans le tableau représentent l'ensemble maximum des informations pouvant être envoyées.
5. La valeur U apparaît lorsque le sexe du patient est inconnu.

Structure du segment NTE

Le segment NTE contient des alertes et des événements survenus pour un patient particulier. Un seul message HL7 de LATITUDE peut contenir jusqu'à quatre segments NTE.

NOM DE L'ÉLÉMENT	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USAGE	CARD	TBL #	ITEM #	Fixe	Exemple de valeur
ID de la transaction - NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1
Source du commentaire	2		ID	8	R	[1..1]		00097	O	LATITUDE
Commentaire	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Voir la description du contenu dans la note 1

Notes relatives au segment NTE

- Il est possible d'avoir 4 segments NTE dans chaque message de suivi d'un appareil. L'identifiant de la transaction et la description de ces segments sont comme suit :
 - ID de la transaction 1 - Ce segment NTE contient un rapport comprenant la série d'alertes qui sont survenues pour un patient particulier. Plusieurs alertes peuvent être associées au couple patient/médecin donné. Les alertes sont triées de sorte que toutes les alertes rouges apparaissent en premier, suivies des alertes jaunes. Un tri secondaire permet d'afficher les alertes dans leur catégorie, de la plus récente à la plus ancienne. Un maximum de 255 alertes peuvent être affichées.
 - ID de la transaction 2 - Ce segment NTE contient des informations relatives au retrait du dossier du patient du système LATITUDE. Il contiendra des informations sur la personne qui a procédé au retrait et la date du retrait.
 - ID de la transaction 3 - Ce segment NTE contient un rapport comprenant la série d'événements (épisodes enregistrés) qui sont inclus dans le téléchargement pour un patient particulier. Plusieurs événements peuvent être associés au couple patient/médecin donné. Les événements sont triés du plus récent au plus ancien et un maximum de 255 événements peuvent être affichés. La dernière ligne de ce segment contiendra les totaux de chaque type d'épisode.
 - ID de la transaction 4 - Ce segment NTE contient des informations sur l'appareil, si celui-ci se trouve dans un état devant être signalé. Il fournira un message d'avertissement et des informations concernant l'état. Si ce segment NTE existe, il doit être traité comme message hautement prioritaire à afficher à l'utilisateur final.
- Tous les messages HL7 de LATITUDE ne contiendront pas forcément les quatre segments NTE.

Structure du segment PV1

Le segment PV1 (Visite du patient) contient les informations concernant le médecin traitant du patient.

NOM DE L'ÉLÉMENT	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USAGE	CARD	TBL #	ITEM #	Fixe	Exemple de valeur
ID de la transaction - PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	O	1
Catégorie de patient	2		IS	1	R	[0..1]		00132	O	R
Médecin traitant	7		XCN	60	RE	[1..1]		00137		
Numéro ID (ST)		1	ST	10	RE	[1..1]				JChevalier Voir la note 1
Nom de famille + préfixe du nom de famille		2	CM	40	RE	[1..1]				Chevalier
Prénom		3	ST	40	RE	[0..1]				Jean
2e prénom ou initiale		4	ST	1	RE	[0..1]				B
Suffixe		5	ST	20	RE	[0..1]				Sr.

Notes relatives au segment PV1

1. Le numéro d'ID du médecin traitant est le nom de connexion au système LATITUDE du médecin.
2. Les messages peuvent ne pas contenir tous les éléments du nom du médecin définis ci-dessus.

Structure du segment PV2

Le segment PV2 (Visite du patient 2) contient les informations concernant le groupe LATITUDE du patient.

NOM DE L'ÉLÉMENT	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USAGE	CARD	TBL #	ITEM #	Fixe	Exemple de valeur
Nom d'entreprise du centre	23		XON	90	O	[0..1]		00724	N	
Nom d'entreprise (groupe)		1	ST	87	RE	[0..1]			N	Cardiologie
Numéro ID (groupe de patients primaire ou secondaire)		3	NM	1	RE	[0..1]			N	1 Voir la note 2

Notes relatives au segment PV2

1. Le segment PV2 est optionnel et peut ne pas se trouver dans le fichier HL7.
2. Cette valeur sera « 1 » si le fichier HL7 est associé au groupe LATITUDE primaire et « 2 » s'il est associé au groupe secondaire.

Structure du segment OBR

Les segments OBR sont les en-têtes de section des segments d'information individuels sur les interrogations OBX. Ils contiennent des données telles que la date et l'heure, l'identifiant du rapport et un identifiant unique généré par le système.

NOM DE L'ÉLÉMENT	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USAGE	CARD	TBL #	ITEM #	Fixe	Exemple de valeur
ID de la transaction - OBR	1		SI	4	R	[1..1]		00237	O	1 à 4 <i>Voir la note 1</i>
Numéro de commande de l'exécutant	3		EI	22	R	[1..1]		00217		
Identifiant de l'entité		1	ST	15	R	[1..1]				Identifiant unique <i>Voir la note 2</i>
ID universel du service	4		CE	200	R	[1..1]		00238		
Identifiant		1	ST	50	R	[1..1]				BostonScientific- Dernière interrogation <i>Voir la note 1</i>
Texte		2	ST	50	R	[1..1]				Dernière interrogation <i>Voir la note 1</i>
Date/heure de l'observation (N°)	7		TS	26	R	[1..1]		00241		20060429080005 +0000
Date/heure de fin de l'observation (N°)	8		TS	26	RE	[0..1]		00242		20060429080005 +0000
Médecin prescripteur	16		XCN	120	RE	[0..1]		00226		
Numéro ID		1	ST	50	RE	[0..1]				ex. JChevalier, Cardiologie, etc. <i>Voir la note 3</i>
Champ du demandeur 1	18		ST	2	R	[1..1]		00253	O	DR <i>Voir la note 4</i>
Rapport/État des résultats Modif. - date/heure +	22		TS	26	RE	[0..1]		00255		20060429080005 +0000
État des résultats +	25		ID	1	R	[1..1]	0123	00258	O	F

ID de groupe du rapport d'observation

ID de la transaction	Nom	Description	Identifiant de l'ID universel du service	Texte de l'ID universel du service
1	Dernière interrogation	Cet OBR contient les observations de la dernière séance de contrôle à distance.	BostonScientific-Dernière interrogation	Dernière interrogation
2	Implantation	Cet OBR contient les observations générées au moment où le générateur d'impulsions a été implanté.	BostonScientific-Implantation	Implantation
3	Dernier test de sonde en consultation	Cet OBR contient les observations du dernier test de sonde effectué en consultation.	BostonScientific-Dernière interrogation en consultation	Test de sonde : en consultation
4	Information sur la sonde	Cet OBR contient les informations sur les sondes implantées.	BostonScientific-Sondes	Information sur la sonde

Notes relatives au segment OBR

1. Le message de type ORU du système LATITUDE contient quatre segments OBR (Rapport d'observation), chacun d'entre eux contenant un ID de la transaction et un ID universel du service différents (voir le tableau ci-dessus). Chaque OBR contient plusieurs enregistrements OBX avec des observations spécifiques en fonction du contexte. Les détails concernant les observations OBX spécifiques figurent dans la Structure du segment OBX section intitulée à la page 9 de ce document.
2. Le système LATITUDE génère un identifiant unique et l'enregistre en tant que **Numéro de commande de l'exécutant** (OBR.3) dans les quatre OBR. L'identifiant ne change pas si les observations sont renvoyées.
3. **Le médecin prescripteur** (OBR.16) est le nom de connexion au système LATITUDE du médecin responsable ou du nom du groupe de patients.
4. **Le champ du demandeur 1** (OBR.18) est une valeur utilisée pour identifier le type d'observation envoyée. Il est toujours défini sur **DR** qui signifie Rapport de diagnostic.

Structure du segment OBX

Les segments OBX contiennent les données rassemblées lors de l'interrogation la plus récente de l'appareil.

NOM DE L'ÉLÉMENT	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USAGE	CARD	TBL #	ITEM #	Fixe	Exemple de valeur
ID de la transaction - OBX	1		SI	4	R	[1..1]		00569		Numéro de séquence commençant par 1
Type de valeur	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST, NM, DT ou ED <i>Voir la note 1</i>
Identifiant de l'observation	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Identifiant		1	ST	80	R	[1..1]				<i>Voir la note 2</i>
Texte		2	ST	256	R	[1..1]				<i>Voir la note 2</i>
Nom du système de codage		3	ST	20	R	[1..1]			O	GDT-LATITUDE
Valeur de l'observation	5		--	4 000	RE	[0..1]				<i>Voir la note 3</i>
Unités	6		CE	60	RE	[0..1]				
Identifiant		1	ST	20	RE	[0..1]				<i>Voir la note 4</i>
État des résultats de l'observation	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	O	F
Date/heure de l'observation	14		TS	26	C	[0..1]		00582		20060317170000+0000 <i>Voir la note 5</i>

Notes relatives au segment OBX

1. Le type de valeur (OBX.2) correspond au format des données rapportées : ST - chaîne, NM - nombre, DT - date, ED - données encapsulées.
2. Toutes les observations sont codées à l'aide de termes spécifiques au système LATITUDE. Ces termes sont définis dans la section « Définitions des termes HL7 dans le système LATITUDE » à partir de la page 11.
3. La valeur d'observation (OBX.5) correspond aux données rapportées réelles exprimées au format spécifié dans OBX.2. La longueur maximale de cette chaîne est 4 000, mais une présentation du rapport d'EGM au format PDF peut l'allonger.
4. OBX.6 contient l'unité de mesure des données rapportées dans OBX.5, le cas échéant. Les unités de mesure et les notations décimales sont localisées.
5. La date/heure de l'observation (OBX.14) n'est pas vide uniquement si la date et l'heure de l'observation donnée sont différentes de celles rapportées dans OBR.7. Cette valeur est une valeur requise dans les groupes d'observation OBR-1 et OBR-3, mais elle n'est pas présente dans les groupes OBR-2 et OBR-4.

Structure du segment ZUx

Les segments Z sont des segments personnalisés servant à transférer des informations spécifiques au système LATITUDE.

NOM DE L'ÉLÉMENT	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	USAGE	CARD	TBL #	ITEM #	Fixe	Exemple de valeur
Type de segment	1		ST	3	R	[1..1]			O	ZU1 ou ZU2 Voir la note 1
Valeur	2		ST	200	R	[1..1]				URL ou type de rapport Voir la note 1

Notes relatives au segment ZUx

1. Les deux segments Z utilisés sont :

- ZU1 - Cette valeur contient la chaîne URL qui permet à un utilisateur du système d'établir un lien vers le patient dans LATITUDE.
Ex. <https://www.test.bostonscientific.com/access/physician/patientDetails?id=987654321>
- ZU2 - Cette valeur contient la description et la version des messages du système LATITUDE.
P. ex. Rapport Résumé du dispositif, version 3

Définitions des termes HL7 dans le système LATITUDE

Toutes les observations contenues dans les segments OBX sont codées à l'aide de termes spécifiques au système LATITUDE. Les tableaux ci-dessous comprennent les listes complètes des termes OBX tels qu'ils sont utilisés dans les quatre groupes OBR. Les termes ne sont pas tous pertinents pour tous les appareils ; ils ne seront donc pas tous présents dans l'intégralité des messages.

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00001	Résultat Source	Le résultat source identifie la source des données (p. ex., l'interrogation à distance)	ST	
GDT-00002	Fabricant de l'appareil	Nom de la société du fabricant de l'appareil	ST	
GDT-00003	Type de dispositif	Le type de l'appareil	ST	
GDT-00004	Type d'appareil	Le nom donné à l'appareil par le fabricant	ST	
GDT-00005	Nom du modèle de l'appareil	Le nom du modèle de l'appareil	ST	
GDT-00006	Numéro de modèle de l'appareil	Le numéro de modèle de l'appareil	ST	
GDT-00007	Numéro de série de l'appareil	Le numéro de série de l'appareil	ST	
GDT-00008	Indicateur de la batterie	Le pourcentage qui représente la durée de vie de la batterie.	NM	%
GDT-00009	Etat de la batterie	Indique une alerte ou une notification relative à l'état actuel de la batterie.	ST	
GDT-00010	Tension de contrôle	La mesure de la tension de la batterie effectuée par l'appareil implanté.	ST	V
GDT-00011	Durée de charge	La durée de charge du dernier reformatage des condensateurs.	NM	s
GDT-00012	Dernier reformatage	La date du dernier reformatage des condensateurs dans l'appareil implanté.	DT	
GDT-00013	Episodes FV	Total des épisodes de fibrillation ventriculaire : Le nombre d'épisodes dans la zone de tachycardie la plus élevée qui ont été détectés depuis la date Compteurs depuis.	ST	
GDT-00014	- Épisodes TV - Épisodes tachy - Episodes TV (V>A)	Episodes TV : arythmies dans la zone TV qui ont été détectées depuis la date Compteurs depuis	ST	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00015	Épisodes TV-1	Épisodes TV-1 : arythmies dans la zone TV-1 qui ont été détectées depuis la date de la dernière RàZ des compteurs. Le terme qui apparaîtra sera : épisodes TV ou tachy, selon le dispositif implanté.	ST	
GDT-00016	- Épisodes ventriculaires non-soutenus - Épisodes non-soutenus	Total des épisodes de tachycardie ventriculaire non soutenus : le nombre d'épisodes TV non soutenus qui ont été détectés depuis la date de la dernière RàZ des compteurs.	ST	
GDT-00017	- Commutations de mode RTA - Épisodes RTA	Commutations de mode RTA : le nombre des commutations de mode qui ont été détectés depuis la date de la dernière RàZ des compteurs.	NM	
GDT-00018	Épisodes Fib A	Épisodes de fibrillation atriale : épisodes de fibrillation atriale qui ont été détectés depuis la date de la dernière RàZ des compteurs.	NM	
GDT-00019	- Épisodes TSV - Épisodes TSV (V≤A)	Épisodes de tachycardie supraventriculaire (atriale) : épisodes TSV (TA) qui ont été détectés depuis la date de la dernière RàZ des compteurs.	NM	
GDT-00020	Pourcentage de stimulation atriale	Pourcentage de stimulation de l'oreillette droite : le pourcentage de tous les événements touchant l'oreillette droite, détectés depuis la date de la dernière RàZ des compteurs, qui ont été stimulés.	NM	%
GDT-00021	Pourcentage de stimulation VD	Pourcentage de stimulation du ventricule droit : le pourcentage de tous les événements touchant le ventricule droit, détectés depuis la date de la dernière RàZ des compteurs, qui ont été stimulés.	NM	%
GDT-00022	Pourcentage de stimulation VG	Pourcentage de stimulation du ventricule gauche : le pourcentage de tous les événements touchant le ventricule gauche, détectés depuis la date de la dernière RàZ des compteurs, qui ont été stimulés.	NM	%
GDT-00023	État de la sonde atriale droite	L'état actuel de la sonde atriale droite déterminé par l'appareil en fonction d'une analyse de l'amplitude et de l'impédance de la sonde.	ST	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00024	Amplitude intrinsèque OD	L'amplitude intrinsèque de l'oreillette droite (onde P) mesurée au cours d'un test de l'amplitude intrinsèque.	ST	mV
GDT-00025	Impédance de stimulation OD	L'impédance de la sonde atriale droite mesurée au cours d'un test de l'impédance de sonde.	ST	Ohms
GDT-00026	État de la sonde ventriculaire droite	L'état actuel de la sonde ventriculaire droite déterminé par l'appareil en fonction d'une analyse de l'amplitude et de l'impédance de la sonde.	ST	
GDT-00027	Amplitude intrinsèque VD	L'amplitude intrinsèque du ventricule droit (onde P) mesurée au cours d'un test de l'amplitude intrinsèque.	ST	mV
GDT-00028	Impédance stimul. VD	L'impédance de la sonde ventriculaire droite mesurée au cours d'un test de l'impédance de sonde.	ST	Ohms
GDT-00029	- État de la sonde VG - État de la sonde ventriculaire gauche	L'état actuel de la sonde ventriculaire gauche déterminé par l'appareil en fonction d'une analyse de l'amplitude et de l'impédance de la sonde.	ST	
GDT-00030	Amplitude VG intrinsèque	L'amplitude intrinsèque du ventricule gauche (onde P) mesurée au cours d'un test de l'amplitude intrinsèque.	ST	mV
GDT-00031	Impédance stimul. VG	L'impédance de la sonde ventriculaire gauche mesurée au cours d'un test de l'impédance de sonde.	ST	Ohms
GDT-00032	État du vecteur de choc	L'état actuel du vecteur de choc déterminé par l'appareil en fonction d'une analyse de l'impédance.	ST	
GDT-00033	Impédance de choc	La mesure quotidienne de l'impédance de choc.	ST	Ohms
GDT-00034	Mode tachy V	Mode de traitement tachy ventriculaire.	ST	
GDT-00035	Mode tachy A	Mode de traitement tachy atrial.	ST	
GDT-00036	Mode brady	Mode brady (c.-à-d. mode de stimulation) : la manière dont un appareil assure la surveillance de la fréquence et du rythme.	ST	
GDT-00037	Fréquence minimum	La fréquence minimum (Fmin) est la fréquence à laquelle l'appareil implanté stimule l'oreillette et/ou le ventricule lorsqu'il ne détecte aucune activité intrinsèque.	NM	min ⁻¹

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00038	Fréquence maximum de suivi	Fréquence maximum de suivi : en modes DDDI et I(R), la fréquence maximum de suivi (FMS) est la fréquence maximale à laquelle la stimulation ventriculaire suit à 1/1 les événements atriaux non réfractaires détectés.	NM	min ⁻¹
GDT-00039	Fréquence maximale capteur	La fréquence de stimulation asservie au capteur la plus rapide pouvant être atteinte dans un système de stimulation adaptable en fréquence.	NM	min ⁻¹
GDT-00040	Sensibilité OD	Sensibilité atriale droite : le paramètre Sensibilité atriale indique le signal le plus petit qui sera détecté dans l'oreillette droite. Cette valeur peut être une valeur numérique exprimée en mV, une chaîne de texte (Nominal, Moins, Minimum) ou une combinaison des deux.	ST	mV
GDT-00041	Sensibilité VD	Sensibilité ventriculaire droite : le paramètre Sensibilité ventriculaire droite indique le signal le plus petit qui sera détecté dans le ventricule droit. Cette valeur peut être une valeur numérique exprimée en mV, une chaîne de texte (Nominal, Moins, Minimum) ou une combinaison des deux.	ST	mV
GDT-00042	Sensibilité VG	Sensibilité ventriculaire gauche : le paramètre Sensibilité ventriculaire gauche indique le signal le plus petit qui sera détecté dans le ventricule gauche. Cette valeur peut être une valeur numérique exprimée en mV, une chaîne de texte (Nominal, Moins, Minimum) ou une combinaison des deux.	ST	mV
GDT-00043	Délai AV stimulé	La valeur de réglage du Délai AV.	ST	ms
GDT-00044	AV détecté corrigé	AV détecté corrigé : le Délai AV est raccourci par la valeur de correction programmée pour l'AV détecté après la détection d'un événement atrial. Pour les appareils COGNIS, TELIGEN et les appareils plus récents, une valeur peut être affichée, même si elle n'est pas applicable au mode programmé en cours.	ST	ms

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00045	Intervalle de recherche d'hystérésis AV	Le nombre de cycles de délais AV stimulés entre les recherches de fréquence A-V.	ST	cycles
GDT-00046	Allongement AV de recherche d'hystérésis AV	L'augmentation en pourcentage du délai AV à appliquer au prochain cycle cardiaque lorsque la fonction Recherche AV est activée. Veuillez noter que cette valeur sera générée, le cas échéant, pour les appareils plus anciens. GDT-00218 sera généré, le cas échéant, pour les appareils COGNIS, TELIGEN, PROGENY et INGENIO.	NM	%
GDT-00047	• Période réfractaire A (PRAPV) • Période réfractaire A	La période réfractaire atriale post-ventriculaire (PRAPV) est la période suivant un événement ventriculaire, stimulé ou détecté, pendant laquelle l'activité dans l'oreillette ne rétablit pas le cycle cardiaque ni ne déclenche une stimulation ventriculaire.	ST	ms
GDT-00048	Période réfractaire VD (PRVD)	La période réfractaire ventriculaire droite est la période suivant un événement dans le ventricule droit, stimulé ou détecté, pendant laquelle l'activité électrique détectée dans le ventricule droit ne rétablit pas les cycles de synchronisation.	ST	ms
GDT-00049	Période réfractaire VG (PRVG)	La période réfractaire ventriculaire gauche (PRVG) est la période suivant un événement dans le ventricule gauche, stimulé ou détecté, pendant laquelle les événements intrinsèques VG ne sont pas utilisés pour rétablir les cycles de synchronisation.	NM	ms
GDT-00050	PPVG	Période de protection ventriculaire gauche (PPVG) : la PPVG est la période suivant un événement ventriculaire gauche, stimulé ou détecté, pendant laquelle l'appareil ne stimule pas le ventricule gauche.	NM	ms
GDT-00051	Cavité de stim. ventri.	Chambre de Stimulation : ce paramètre détermine la configuration de la stimulation ventriculaire (stimulation ventriculaire gauche, droite ou biventriculaire).	ST	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00052	Cavité de stimulation ventriculaire Correction VG	Variation entre la délivrance d'impulsions de stimulation VD et VG. La correction est appliquée à l'impulsion de stimulation VG, basée sur la synchronisation de l'impulsion de stimulation VD. Cette correction peut avoir une valeur négative ou positive.	NM	ms
GDT-00053	Sortie de stimulation - OD	La combinaison de l'amplitude atriale droite et de la durée d'impulsion atriale droite.	ST	
GDT-00054	Sortie de stimulation - VD	La combinaison de l'amplitude ventriculaire droite et de la durée d'impulsion ventriculaire droite.	ST	
GDT-00055	Sortie de stimulation - VG	La combinaison de l'amplitude ventriculaire gauche et de la durée d'impulsion ventriculaire gauche.	ST	
GDT-00056	Mode commutation mode RTA	Mode commutation mode RTA : changement du mode de stimulation sans suivi lorsque le patient ressent une tachyarythmie atriale.	ST	
GDT-00057	Fréquence de commutation mode RTA	La fréquence de réponse à une tachycardie atriale est la fréquence de stimulation à laquelle l'appareil passe à un nouveau mode en modifiant les paramètres du traitement.	ST	min ⁻¹
GDT-00058	Zone Fib A	Seuil de fréquence Fib A : la fréquence au-dessus de laquelle un intervalle A-A se classe dans la zone Fib A.	ST	min ⁻¹
GDT-00059	Type ATP1 zone Fib A	Thérapie ATP pour la première série de traitements	ST	
GDT-00060	Nombre de salves ATP1 zone Fib A	Le nombre programmé de salves de stimulation antitachycardique atriale délivrées dans la zone Fib A par un appareil implanté pour la première série programmée de la thérapie atriale.	ST	
GDT-00061	Type ATP2 zone Fib A	Thérapie ATP pour la deuxième série de traitements programmés.	ST	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00062	Nombre de salves ATP2 zone Fib A	Le nombre programmé de salves de stimulation antitachycardique atriale délivrées dans la zone Fib A par un appareil implanté pour la deuxième série programmée de la thérapie atriale.	ST	
GDT-00063	Énergie choc 1 zone Fib A	Énergie du choc 1 dans la zone Fib A : la quantité d'énergie délivrée par le premier choc dans la zone Fib A.	ST	J
GDT-00064	Énergie choc 2 zone Fib A	Énergie du choc 2 dans la zone Fib A : la quantité d'énergie délivrée par le deuxième choc dans la zone Fib A.	ST	J
GDT-00065	Énergie choc 3 zone Fib A	Énergie du choc 3 dans la zone Fib A : la quantité d'énergie délivrée par le troisième choc dans la zone Fib A.	ST	J
GDT-00066	Zone TSV	Seuil de fréquence TSV (TA) : la fréquence au-dessus de laquelle un intervalle A-A se classe dans la zone TSV (c.-à-d. la zone TA).	NM	min ⁻¹
GDT-00067	Type ATP1 zone TSV	Le type de salves de stimulation antitachycardique atriale délivrées dans la zone TSV (c.-à-d. la zone TA) par un appareil implanté pour la première série programmée de la thérapie atriale.	ST	
GDT-00068	Nombre de salves ATP1 zone TSV	Le nombre de salves de stimulation antitachycardique atriale délivrées dans la zone TSV (c.-à-d. la zone TA) par un appareil implanté pour la première série programmée de la thérapie atriale.	ST	
GDT-00069	Type ATP2 zone TSV	Le type de salves de stimulation antitachycardique atriale délivrées dans la zone TSV (c.-à-d. la zone TA) par un appareil implanté pour la deuxième série programmée de la thérapie atriale.	ST	
GDT-00070	Nombre de salves ATP2 zone TSV	Le nombre de salves de stimulation antitachycardique atriale délivrées dans la zone TSV (c.-à-d. la zone TA) par un appareil implanté pour la deuxième série programmée de la thérapie atriale.	ST	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00071	Énergie choc 1 zone TSV	Énergie du choc 1 dans la zone TSV (TA) : la quantité d'énergie délivrée par le premier choc dans la zone TSV (c.-à-d. la zone TA).	ST	J
GDT-00072	Énergie choc 2 zone TSV	Énergie du choc 2 dans la zone TSV (TA) : la quantité d'énergie délivrée par le deuxième choc dans la zone TSV (c.-à-d. la zone TA).	ST	J
GDT-00073	Énergie choc 3 zone TSV	Énergie du choc 3 dans la zone TSV (TA) : la quantité d'énergie délivrée par le troisième choc dans la zone TSV (c.-à-d. la zone TA).	ST	J
GDT-00074	Zone FV	Seuil de fréquence FV : la fréquence au-dessus de laquelle un intervalle A-A se classe dans la zone FV.	NM	min ⁻¹
GDT-00075	Énergie choc 1 FV	Énergie choc 1 FV : la quantité d'énergie délivrée par le premier choc dans la zone FV.	NM	J
GDT-00076	Énergie choc 2 FV	Énergie choc 2 FV : la quantité d'énergie délivrée par le deuxième choc dans la zone FV.	NM	J
GDT-00077	Énergie de choc max. FV	Énergie maximale délivrée par choc dans la zone FV : la quantité d'énergie délivrée par chaque choc restant après la délivrance du deuxième choc dans la zone FV.	NM	J
GDT-00078	Nombre de chocs supplémentaires FV	Nombre de chocs supplémentaires FV : le nombre de chocs supplémentaires d'énergie maximale qui doivent être délivrés dans la zone FV.	NM	
GDT-00079	- Zone TV - Fréquence de détection Tachy	Seuil de fréquence TV : la fréquence au-dessus de laquelle un intervalle A-A se classe dans la zone TV.	NM	min ⁻¹
GDT-00080	Type ATP1 zone TV	Le type de salves de stimulation antitachycardique ventriculaire délivrées dans la zone TV par un appareil implanté pour la première série programmée de la thérapie ventriculaire.	ST	
GDT-00081	Nombre de salves ATP1 zone TV	Le nombre de salves de stimulation antitachycardique ventriculaire délivrées dans la zone TV par un appareil implanté pour la première série programmée de la thérapie ventriculaire.	ST	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00082	Type ATP2 zone TV	Le type de salves de stimulation antitachycardique ventriculaire délivrées dans la zone TV par un appareil implanté pour la deuxième série programmée de la thérapie ventriculaire.	ST	
GDT-00083	Nombre de salves ATP2 zone TV	Le nombre de salves de stimulation antitachycardique ventriculaire délivrées dans la zone TV par un appareil implanté pour la deuxième série programmée de la thérapie ventriculaire.	ST	
GDT-00084	Énergie choc 1 TV	Énergie choc 1 TV : la quantité d'énergie délivrée par le premier choc dans la zone TV.	ST	J
GDT-00085	Énergie choc 2 TV	Énergie choc 2 TV : la quantité d'énergie délivrée par le deuxième choc dans la zone TV.	ST	J
GDT-00086	Énergie max. du choc TV	Énergie maximale délivrée par choc dans la zone TV : la quantité d'énergie délivrée par chaque choc restant après la délivrance du deuxième choc dans la zone TV.	ST	J
GDT-00087	Nombre de chocs à énergie max. supplémentaires TV	Nombre de chocs supplémentaires dans la zone TV : le nombre de chocs supplémentaires d'énergie maximale qui doivent être délivrés dans la zone TV.	NM	
GDT-00088	Zone TV-1	Seuil de fréquence TV-1 : la fréquence au-dessus de laquelle un intervalle A-A se classe dans la zone TV-1.	NM	min ⁻¹
GDT-00089	Type ATP1 TV-1	Le type de salves de stimulation antitachycardique ventriculaire délivrées dans la zone TV-1 par un appareil implanté pour la première série de la thérapie ventriculaire.	ST	
GDT-00090	Nombre de salves ATP1 TV-1	Le nombre de salves de stimulation antitachycardique ventriculaire délivrées dans la zone TV-1 par un appareil implanté pour la première série de la thérapie ventriculaire.	ST	
GDT-00091	Type ATP2 TV-1	Le type de salves de stimulation antitachycardique ventriculaire délivrées dans la zone TV-1 par un appareil implanté pour la deuxième série de la thérapie ventriculaire.	ST	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR–1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00092	Nombre de salves ATP2 TV-1	Le nombre de salves de stimulation antitachycardique ventriculaire délivrées dans la zone TV-1 par un appareil implanté pour la deuxième série de la thérapie ventriculaire.	ST	
GDT-00093	Énergie choc 1 TV-1	Énergie choc 1 TV-1 : la quantité d'énergie délivrée par le premier choc dans la zone TV-1.	ST	J
GDT-00094	Énergie choc 2 TV-1	Énergie choc 2 TV-1 : la quantité d'énergie délivrée par le deuxième choc dans la zone TV-1.	ST	J
GDT-00095	Énergie max du choc TV-1	Énergie maximale délivrée par choc dans la zone TV-1 : la quantité d'énergie délivrée par chaque choc restant après la délivrance du deuxième choc dans la zone TV-1.	ST	J
GDT-00096	Nombre de chocs à énergie max. supplémentaires TV-1	Nombre de chocs supplémentaires dans la zone TV-1 : le nombre de chocs qui doivent être délivrés dans la zone TV-1.	NM	
GDT-00097	Compteurs depuis	La date à partir de laquelle sont calculées les valeurs des compteurs.	ST	
GDT-00108	Date d'implantation de l'appareil	La date d'implantation de l'appareil <i>REMARQUE : la valeur d'observation sera conforme au format DT ou elle indiquera « N/R »</i>	DT	
GDT-00119	Seuil de stimulation VD	La stimulation électrique minimale (impulsion de sortie du stimulateur) nécessaire pour déclencher de façon constante une dépolarisation ventriculaire droite (VD).	ST	
GDT-00190	- Com. mode inverse - RYTHMIQ™	La manière alternative dont l'appareil assure la surveillance de la fréquence et du rythme.	ST	
GDT-00191	- Configuration de la sonde OD - Configuration polarité (Stim./Dét.) - OD	La configuration de la sonde OD pour la stimulation et la détection.	ST	
GDT-00192	- Configuration de la sonde VD - Configuration polarité (Stim./Dét.) - VD	La configuration de la sonde VD pour la stimulation et la détection.	ST	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00193	- Configuration polarité VG - Configuration polarité (Stim./Dét.) - VG	La configuration de la sonde VG pour la stimulation et la détection.	ST	
GDT-00196	Durée minimum RTA	Durée minimum de la réponse tachycardique atriale : la durée la plus courte des épisodes de réponse tachycardique atriale depuis la date « Compteurs depuis ».	ST	
GDT-00197	Durée maximum RTA	Durée maximum de la réponse tachycardique atriale : la durée la plus longue des épisodes de réponse tachycardique atriale depuis la date « Compteurs depuis ».	ST	
GDT-00200	Fréquence sous aimant	La fréquence prévue lorsqu'un aimant est placé au-dessus de l'appareil, un indicateur de la durée de vie restante de la batterie.	NM	min ⁻¹
GDT-00201	Ventilation Minute	Ce paramètre spécifie le mode capteur VM pour la stimulation adaptable en fréquence. Les valeurs peuvent être Marche, Arrêt, Passif ou RTA uniquement.	ST	
GDT-00207	Accéléromètre	Ce paramètre spécifie le mode capteur XL pour la stimulation adaptable en fréquence. Les valeurs peuvent être Marche, Arrêt, Passif ou RTA uniquement.	ST	
GDT-00212	Mode Protection IRM	Il compte le nombre de fois où la protection IRM s'est déclenchée depuis la dernière réinitialisation du dispositif implanté.	NM	
GDT-00213	Seuil de stimulation OD	La stimulation électrique minimale (impulsion de sortie du stimulateur) nécessaire pour déclencher de façon constante une dépolarisation atriale droite (OD).	ST	
GDT-00216	- Enregistrement EGM Tachy Ventriculaire - Mémorisation EGM tachy	Paramètre qui détermine si la mémorisation d'un EGM tachy est en marche ou à l'arrêt. Appareils antibradycardie uniquement.	ST	
GDT-00217	ATP Zone FV	Indique si un traitement par ATP est activé dans la zone FV.	ST	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-1 (Dernière interrogation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00218	Délai AV de recherche d'hystérésis AV	Le délai AV à appliquer lorsque l'appareil effectue une recherche AV. Veuillez noter que cette valeur sera générée, le cas échéant, pour les appareils COGNIS, TELIGEN, PROGENY et INGENIO. GDT-00046 sera généré, le cas échéant, pour les appareils plus anciens.	NM	ms
GDT-00219	Seuil de stimulation VG	La stimulation électrique minimale (impulsion de sortie du stimulateur) nécessaire pour déclencher de façon constante une dépolarisation ventriculaire gauche (VG).	ST	
GDT-01000	Rapport sur l'EGM en temps réel	Le rapport sur l'EGM en temps réel pour l'interrogation en cours au format PDF.	ED	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-2 (Données sur l'implantation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00001	Résultat Source	La source du résultat identifie la source des données (c'est-à-dire l'implantation).	ST	
GDT-00002	Fabricant de l'appareil	Nom de la société du fabricant de l'appareil.	ST	
GDT-00003	Type d'appareil	Le type de l'appareil.	ST	
GDT-00004	Nom de l'appareil	Le nom donné à l'appareil par le fabricant.	ST	
GDT-00005	Nom du modèle de l'appareil	Le nom du modèle de l'appareil.	ST	
GDT-00006	Numéro de modèle de l'appareil	Le numéro de modèle de l'appareil.	ST	
GDT-00007	Numéro de série de l'appareil	Le numéro de série de l'appareil.	ST	
GDT-00098	Amplitude intrinsèque OD	L'amplitude intrinsèque de l'oreillette droite (onde P) mesurée au cours d'un test de l'amplitude intrinsèque.	ST	mV
GDT-00099	Impédance de stimulation OD	L'impédance de la sonde atriale droite mesurée au cours d'un test de l'impédance de sonde.	ST	Ohms
GDT-00100	Seuil de stimulation OD	La stimulation électrique minimale (impulsion de sortie du stimulateur) nécessaire pour déclencher de façon constante une dépolarisation atriale droite.	ST	
GDT-00101	Amplitude intrinsèque VD	L'amplitude intrinsèque du ventricule droit (onde P) mesurée au cours d'un test de l'amplitude intrinsèque.	ST	mV
GDT-00102	Impédance de stimulation VD	L'impédance de la sonde ventriculaire droite mesurée au cours d'un test de l'impédance de sonde.	ST	Ohms
GDT-00103	Seuil de stimulation VD	La stimulation électrique minimale (impulsion de sortie de la stimulation) nécessaire pour déclencher de façon constante une dépolarisation ventriculaire droite.	ST	
GDT-00104	Amplitude VG intrinsèque	L'amplitude intrinsèque du ventricule gauche (onde P) mesurée au cours d'un test de l'amplitude intrinsèque.	ST	mV
GDT-00105	Impédance de stimulation VG	L'impédance de la sonde ventriculaire gauche mesurée au cours d'un test de l'impédance de sonde.	ST	Ohms

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR–2 (Données sur l'implantation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00106	Seuil de stimulation VG	La stimulation électrique minimale (impulsion de sortie de la stimulation) nécessaire pour déclencher de façon constante une dépolarisation ventriculaire gauche.	ST	
GDT-00107	Impédance de choc	Impédance de la sonde lors de la délivrance du dernier choc ventriculaire : l'impédance de choc du dernier choc ventriculaire délivré.	ST	Ohms
GDT-00108	Date d'implantation de l'appareil	La date d'implantation de l'appareil <i>REMARQUE : la valeur d'observation sera conforme au format DT ou elle indiquera « N/R ».</i>	DT	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR–3 (Dernier test de sonde en consultation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00001	Résultat Source	La source du résultat identifie la source des données (c'est-à-dire Test de sonde : en consultation).	ST	
GDT-00002	Fabricant de l'appareil	Nom de la société du fabricant de l'appareil.	ST	
GDT-00003	Type d'appareil	Le type de l'appareil.	ST	
GDT-00004	Nom de l'appareil	Le nom donné à l'appareil par le fabricant.	ST	
GDT-00005	Nom du modèle de l'appareil	Le nom du modèle de l'appareil.	ST	
GDT-00006	Numéro de modèle de l'appareil	Le numéro de modèle de l'appareil.	ST	
GDT-00007	Numéro de série de l'appareil	Le numéro de série de l'appareil.	ST	
GDT-00108	Date d'implantation de l'appareil	La date d'implantation de l'appareil <i>REMARQUE : la valeur d'observation sera conforme au format DT ou elle indiquera « N/R ».</i>	DT	
GDT-00109	Amplitude intrinsèque OD	L'amplitude intrinsèque de l'oreillette droite (onde P) mesurée au cours d'un test de l'amplitude intrinsèque.	ST	mV

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-3 (Dernier test de sonde en consultation)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme	Description	Type de données	Unité
GDT-00110	Impédance de stimulation OD	L'impédance de la sonde atriale droite mesurée au cours d'un test de l'impédance de sonde.	ST	Ohms
GDT-00111	Seuil de stimulation OD	La stimulation électrique minimale (impulsion de sortie du stimulateur) nécessaire pour déclencher de façon constante une dépolarisation atriale droite.	ST	
GDT-00112	Amplitude intrinsèque VD	L'amplitude intrinsèque du ventricule droit (onde P) mesurée au cours d'un test de l'amplitude intrinsèque.	ST	mV
GDT-00113	Impédance de stimulation VD	L'impédance de la sonde ventriculaire droite mesurée au cours d'un test de l'impédance de sonde.	ST	Ohms
GDT-00114	Seuil de stimulation VD	La stimulation électrique minimale (impulsion de sortie de la stimulation) nécessaire pour déclencher de façon constante une dépolarisation ventriculaire droite.	ST	
GDT-00115	Amplitude VG intrinsèque	L'amplitude intrinsèque du ventricule gauche (onde P) mesurée au cours d'un test de l'amplitude intrinsèque.	ST	mV
GDT-00116	Impédance de stimulation VG	L'impédance de la sonde ventriculaire gauche mesurée au cours d'un test de l'impédance de sonde.	ST	Ohms
GDT-00117	Seuil de stimulation VG	La stimulation électrique minimale (impulsion de sortie de la stimulation) nécessaire pour déclencher de façon constante une dépolarisation ventriculaire gauche.	ST	
GDT-00118	Impédance de choc	Impédance de la sonde lors de la délivrance du dernier choc ventriculaire : l'impédance de choc du dernier choc ventriculaire délivré.	ST	Ohms

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-4 (Données d'information sur la sonde)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme (Voir la note 1)	Description	Type de données	Unité
GDT-00120	Sonde 1 : Date implant.	La date d'implantation de cette sonde.	DT	
GDT-00121	Sonde 1 : Fabricant	Le fabricant de cette sonde.	ST	
GDT-00122	Sonde 1 : Numéro de modèle	Le modèle de cette sonde.	ST	
GDT-00123	Sonde 1 : Numéro de série	Le numéro de série de cette sonde.	ST	
GDT-00124	Sonde 1 : Polarité	La polarité de cette sonde.	ST	
GDT-00125	Sonde 1 : Position	La position de cette sonde.	ST	
GDT-00126	Sonde 1 : État	L'état de cette sonde.	ST	
GDT-00130	Sonde 2 : Date implant.	La date d'implantation de cette sonde.	DT	
GDT-00131	Sonde 2 : Fabricant	Le fabricant de cette sonde.	ST	
GDT-00132	Sonde 2 : Numéro de modèle	Le modèle de cette sonde.	ST	
GDT-00133	Sonde 2 : Numéro de série	Le numéro de série de cette sonde.	ST	
GDT-00134	Sonde 2 : Polarité	La polarité de cette sonde.	ST	
GDT-00135	Sonde 2 : Position	La position de cette sonde.	ST	
GDT-00136	Sonde 2 : État	L'état de cette sonde.	ST	
GDT-00140	Sonde 3 : Date implant.	La date d'implantation de cette sonde.	DT	
GDT-00141	Sonde 3 : Fabricant	Le fabricant de cette sonde.	ST	
GDT-00142	Sonde 3 : Numéro de modèle	Le modèle de cette sonde.	ST	
GDT-00143	Sonde 3 : Numéro de série	Le numéro de série de cette sonde.	ST	
GDT-00144	Sonde 3 : Polarité	La polarité de cette sonde.	ST	
GDT-00145	Sonde 3 : Position	La position de cette sonde.	ST	
GDT-00146	Sonde 3 : État	L'état de cette sonde.	ST	
GDT-00150	Sonde 4 : Date implant.	La date d'implantation de cette sonde.	DT	
GDT-00151	Sonde 4 : Fabricant	Le fabricant de cette sonde.	ST	
GDT-00152	Sonde 4 : Numéro de modèle	Le modèle de cette sonde.	ST	
GDT-00153	Sonde 4 : Numéro de série	Le numéro de série de cette sonde.	ST	
GDT-00154	Sonde 4 : Polarité	La polarité de cette sonde.	ST	

Termes OBX utilisés dans le groupe OBR-4 (Données d'information sur la sonde)

Les termes n'apparaissent pas tous dans chaque message

Code GDT	Terme (Voir la note 1)	Description	Type de données	Unité
GDT-00155	Sonde 4 : Position	La position de cette sonde.	ST	
GDT-00156	Sonde 4 : État	L'état de cette sonde.	ST	
GDT-00160	Sonde 5 : Date implant.	La date d'implantation de cette sonde.	DT	
GDT-00161	Sonde 5 : Fabricant	Le fabricant de cette sonde.	ST	
GDT-00162	Sonde 5 : Numéro de modèle	Le modèle de cette sonde.	ST	
GDT-00163	Sonde 5 : Numéro de série	Le numéro de série de cette sonde.	ST	
GDT-00164	Sonde 5 : Polarité	La polarité de cette sonde.	ST	
GDT-00165	Sonde 5 : Position	La position de cette sonde.	ST	
GDT-00166	Sonde 5 : État	L'état de cette sonde.	ST	
GDT-00170	Sonde 6 : Date implant.	La date d'implantation de cette sonde.	DT	
GDT-00171	Sonde 6 : Fabricant	Le fabricant de cette sonde.	ST	
GDT-00172	Sonde 6 : Numéro de modèle	Le modèle de cette sonde.	ST	
GDT-00173	Sonde 6 : Numéro de série	Le numéro de série de cette sonde.	ST	
GDT-00174	Sonde 6 : Polarité	La polarité de cette sonde.	ST	
GDT-00175	Sonde 6 : Position	La position de cette sonde.	ST	
GDT-00176	Sonde 6 : État	L'état de cette sonde.	ST	
GDT-00180	Sonde 7 : Date implant.	La date d'implantation de cette sonde.	DT	
GDT-00181	Sonde 7 : Fabricant	Le fabricant de cette sonde.	ST	
GDT-00182	Sonde 7 : Numéro de modèle	Le modèle de cette sonde.	ST	
GDT-00183	Sonde 7 : Numéro de série	Le numéro de série de cette sonde.	ST	
GDT-00184	Sonde 7 : Polarité	La polarité de cette sonde.	ST	
GDT-00185	Sonde 7 : Position	La position de cette sonde.	ST	
GDT-00186	Sonde 7 : État	L'état de cette sonde.	ST	

Notes relatives aux termes OBX utilisés dans le groupe OBR-4 (données d'information sur la sonde)

1. La sonde.x peut ou non être visible suivant la version du système.

Exemple de fichier HL7

L'exemple de fichier HL7 qui suit illustre l'affichage d'un message HL7 avec le système LATITUDE. Il ne s'agit que d'un exemple parmi une multitude de résultats possibles. Les données du message sont indiquées à titre d'hypothèse et ne contiennent pas tous les termes HL7 pour le système LATITUDE.

```
MSH|^~&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Buford St FR  
Clinic|20100514141039+0000||ORU^R01|2500044|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|FR^Français^ISO639|  
PID|1|7067201|7067201~SMc8023|Mcmullen^Sherryl_FR2^^|19490329|F|||^75008|||F|||  
NTE|1|LATITUDE|.br\Mes alertes.br\-----\br\05 mai 2010-  
Amplitude ventriculaire gauche intrinsèque basse détectée le 05 mai 2010. Convoquer le  
patient pour évaluer la sonde de stimulation VG.\br\  
NTE|2|LATITUDE|Retiré de la liste de vérification dans LATITUDE par Ries, Kassidy_FR  
(Kri1359) le 14 mai 2010 à 16:10 CEST|  
NTE|3|LATITUDE|.br\Evénements depuis le dernier contrôle(06 janv. 2010)\br\-----  
-----\br\  
PV1|1|R||||Kri1359^Ries^Kassidy_FR^^|  
OBR|1||2500161|BostonScientific-Dernière interrogation^Dernière  
interrogation||20100513151701+0000|20100513151701+0000|||||Kri1359|DR||||20100513  
151701+0000||F|  
OBX|1|ST|GDT-00001^Source du résultat^GDT-LATITUDE||Interrogation à distance||||F||  
OBX|2|ST|GDT-00002^Fabricant de l'appareil^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC||||F||  
OBX|3|ST|GDT-00003^Type d'appareil^GDT-LATITUDE||CRT-D||||F||  
OBX|4|ST|GDT-00004^Nom de l'appareil^GDT-LATITUDE|||F||  
OBX|5|ST|GDT-00005^Nom du modèle de l'appareil^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D||||F||  
OBX|6|ST|GDT-00006^Numéro de modèle de l'appareil^GDT-LATITUDE||P107||||F||  
OBX|7|ST|GDT-00007^Numéro de série de l'appareil^GDT-LATITUDE||715381||||F||  
OBX|8|DT|GDT-00108^Date d'implantation de l'appareil^GDT-LATITUDE||20090507||||F||  
OBX|9|NM|GDT-00008^Indicateur de la pile^GDT-LATITUDE||0%||||F||  
OBX|10|ST|GDT-00009^Etat de la pile^GDT-LATITUDE||Ok Temps approx. avant explantation :  
N.R.||||F||  
OBX|11|NM|GDT-00011^Durée de charge^GDT-LATITUDE||N.R.|s||||F||  
OBX|12|DT|GDT-00012^Dernier reformatage^GDT-LATITUDE||N.R.||||F||  
OBX|13|ST|GDT-00097^Compteurs depuis^GDT-LATITUDE||20100106||||F||  
OBX|14|ST|GDT-00013^Episodes FV^GDT-LATITUDE||0||||F||  
OBX|15|ST|GDT-00014^Episodes TV^GDT-LATITUDE||0||||F||  
OBX|16|ST|GDT-00015^Episodes TV-1^GDT-LATITUDE||0||||F||  
OBX|17|ST|GDT-00016^Episodes ventriculaires non soutenus^GDT-LATITUDE||0||||F||  
OBX|18|NM|GDT-00020^Pourcentage de stimulation atriale^GDT-LATITUDE||0%||||F||  
OBX|19|NM|GDT-00021^Pourcentage de stimulation VD^GDT-LATITUDE||0%||||F||  
OBX|20|NM|GDT-00022^Pourcentage de stimulation VG^GDT-LATITUDE||0%||||F||  
OBX|21|ST|GDT-00023^Etat de la sonde atriale droite^GDT-LATITUDE||OK||||F||  
OBX|22|ST|GDT-00024^Amplitude intrinsèque OD^GDT-LATITUDE||mV||||F||  
OBX|23|ST|GDT-00025^Impédance de stimulation OD^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||  
OBX|24|ST|GDT-00026^Etat de la sonde ventriculaire droite^GDT-LATITUDE||OK||||F||  
OBX|25|ST|GDT-00027^Amplitude intrinsèque VD^GDT-LATITUDE||mV||||F||  
OBX|26|ST|GDT-00028^Impédance stimul VD^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||  
OBX|27|ST|GDT-00029^Etat de la sonde VG^GDT-LATITUDE||OK||||F||  
OBX|28|ST|GDT-00030^Amplitude VG intrinsèque^GDT-LATITUDE||mV||||F||  
OBX|29|ST|GDT-00031^Impédance stimul VG^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||  
OBX|30|ST|GDT-00032^Etat du vecteur de choc^GDT-LATITUDE||OK||||F||  
OBX|31|ST|GDT-00033^Impédance de choc^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||  
OBX|32|ST|GDT-00034^Mode tachy V^GDT-LATITUDE||Surveill. + Trait.||||F||  
OBX|33|ST|GDT-00036^Mode brady^GDT-LATITUDE||DDDR||||F||  
OBX|34|NM|GDT-00037^Fréquence minimum^GDT-LATITUDE||100|min-1||||F||  
OBX|35|NM|GDT-00038^Fréquence maximum de suivi^GDT-LATITUDE||110|min-1||||F||  
OBX|36|NM|GDT-00039^Fréquence maximum capteur^GDT-LATITUDE||110|min-1||||F||  
OBX|37|ST|GDT-00040^Sensibilité OD^GDT-LATITUDE||CAG 0,25|mV||||F||  
OBX|38|ST|GDT-00041^Sensibilité VD^GDT-LATITUDE||CAG 0,6|mV||||F||  
OBX|39|ST|GDT-00042^Sensibilité VG^GDT-LATITUDE||CAG 1,0|mV||||F||  
OBX|40|ST|GDT-00043^Délai AV stimulé^GDT-LATITUDE||30 - 300|ms||||F||  
OBX|41|ST|GDT-00044^AV détecté corrigé^GDT-LATITUDE||-60|ms||||F||  
OBX|42|ST|GDT-00047^Période réfractaire A (PRAPV)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms||||F||  
OBX|43|ST|GDT-00048^Période réfractaire VD (PRVD)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms||||F||
```

OBX|44|NM|GDT-00049^Période réfractaire VG (PRVG)^GDT-LATITUDE||250|ms||||F||
 OBX|45|NM|GDT-00050^PPVG^GDT-LATITUDE||400|ms||||F||
 OBX|46|ST|GDT-00051^Cavité de stim. ventri.^GDT-LATITUDE||BiV||||F||
 OBX|47|NM|GDT-00052^Chambre de stimulation ventriculaire Correction VG^GDT-LATITUDE||0|ms||||F||
 OBX|48|ST|GDT-00053^Sortie de stimulation - OD^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms||||F||
 OBX|49|ST|GDT-00054^Sortie de stimulation - VD^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms||||F||
 OBX|50|ST|GDT-00055^Sortie de stimulation - VG^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms||||F||
 OBX|51|ST|GDT-00191^Configuration polarité (stimulation/détection) - OD^GDT-LATITUDE||Bipolaire||||F||
 OBX|52|ST|GDT-00192^Configuration polarité (stimulation/détection) - VD^GDT-LATITUDE||Bipolaire||||F||
 OBX|53|ST|GDT-00193^Configuration polarité (stimulation/détection) - VG^GDT-LATITUDE|||F||
 OBX|54|ST|GDT-00056^Mode commutation mode RTA^GDT-LATITUDE||DDI||||F||
 OBX|55|ST|GDT-00057^Fréquence de commutation de mode RTA^GDT-LATITUDE||170|min⁻¹||||F||
 OBX|56|NM|GDT-00074^Zone FV^GDT-LATITUDE||180|min⁻¹||||F||
 OBX|57|NM|GDT-00075^Energie choc 1 FV^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
 OBX|58|NM|GDT-00076^Energie choc 2 FV^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
 OBX|59|NM|GDT-00077^Energie choc max. FV^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
 OBX|60|NM|GDT-00078^Nombre de chocs supplémentaires FV^GDT-LATITUDE||6||||F||
 OBX|61|NM|GDT-00079^Zone TV^GDT-LATITUDE||160|min⁻¹||||F||
 OBX|62|ST|GDT-00080^Type ATP1 zone TV^GDT-LATITUDE||Arrêt||||F||
 OBX|63|ST|GDT-00081^Nombre de salves ATP1 zone TV^GDT-LATITUDE||Arrêt||||F||
 OBX|64|ST|GDT-00082^Type ATP2 zone TV^GDT-LATITUDE||Arrêt||||F||
 OBX|65|ST|GDT-00083^Nombre de salves ATP2 zone TV^GDT-LATITUDE||Arrêt||||F||
 OBX|66|ST|GDT-00084^Energie choc 1 TV^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
 OBX|67|ST|GDT-00085^Energie choc 2 TV^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
 OBX|68|ST|GDT-00086^Energie max. du choc TV^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
 OBX|69|NM|GDT-00087^Nombre de chocs à énergie max. supplémentaires TV^GDT-LATITUDE||4||||F||
 OBX|70|NM|GDT-00088^Zone TV-1^GDT-LATITUDE||140|min⁻¹||||F||
 OBX|71|ST|GDT-00089^Type ATP1 TV-1^GDT-LATITUDE||Arrêt||||F||
 OBX|72|ST|GDT-00090^Nombre de salves ATP1 TV-1^GDT-LATITUDE||Arrêt||||F||
 OBX|73|ST|GDT-00091^Type ATP2 TV-1^GDT-LATITUDE||Arrêt||||F||
 OBX|74|ST|GDT-00092^Nombre de salves ATP2 TV-1^GDT-LATITUDE||Arrêt||||F||
 OBX|75|ST|GDT-00093^Energie choc 1 TV-1^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
 OBX|76|ST|GDT-00094^Energie choc 2 TV-1^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
 OBX|77|ST|GDT-00095^Energie choc max. TV-1^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
 OBX|78|NM|GDT-00096^Nombre de chocs à énergie max. supplémentaires TV-1^GDT-LATITUDE||3||||F||
 OBR|2|2500161|BostonScientific-Implantation
 ^Implantation||20090507|20090507||||KR1359||DR||20090507||F||
 OBX|1|ST|GDT-00001^Source du résultat^GDT-LATITUDE||Implantation||||F||
 OBX|2|ST|GDT-00002^Fabricant de l'appareil^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC||||F||
 OBX|3|ST|GDT-00003^Type d'appareil^GDT-LATITUDE||CRT-D||||F||
 OBX|4|ST|GDT-00004^Nom de l'appareil^GDT-LATITUDE|||F||
 OBX|5|ST|GDT-00005^Nom du modèle de l'appareil^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D||||F||
 OBX|6|ST|GDT-00006^Numéro de modèle de l'appareil^GDT-LATITUDE||P107||||F||
 OBX|7|ST|GDT-00007^Numéro de série de l'appareil^GDT-LATITUDE||715381||||F||
 OBX|8|DT|GDT-00108^Date d'implantation de l'appareil^GDT-LATITUDE||20090507||||F||
 OBX|9|ST|GDT-00098^Amplitude intrinsèque OD^GDT-LATITUDE||mV||||F||
 OBX|10|ST|GDT-00099^Impédance de stimulation OD^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
 OBX|11|ST|GDT-00100^Seuil de stimulation OD^GDT-LATITUDE||V @ ms||||F||
 OBX|12|ST|GDT-00101^Amplitude intrinsèque VD^GDT-LATITUDE||mV||||F||
 OBX|13|ST|GDT-00102^Impédance stimul. VD^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
 OBX|14|ST|GDT-00103^Seuil de stimulation VD^GDT-LATITUDE||V @ ms||||F||
 OBX|15|ST|GDT-00104^Amplitude VG intrinsèque^GDT-LATITUDE||mV||||F||
 OBX|16|ST|GDT-00105^Impédance stimul. VG^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
 OBX|17|ST|GDT-00106^Seuil de stimulation VG^GDT-LATITUDE||V @ ms||||F||
 OBX|18|ST|GDT-00107^Impédance de choc^GDT-LATITUDE||Ohms||||F||
 OBR|3|2500161|BostonScientific-Dernière fois en consult^Test de sonde :
 en consult||||KR1359||DR||||F||
 OBX|1|ST|GDT-00001^Source du résultat^GDT-LATITUDE||Test de sonde : en consult||||F||
 OBX|2|ST|GDT-00002^Fabricant de l'appareil^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC||||F||

OBX|3|ST|GDT-00003^Type d'appareil^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F||
 OBX|4|ST|GDT-00004^Nom de l'appareil^GDT-LATITUDE|||||F||
 OBX|5|ST|GDT-00005^Nom du modèle de l'appareil^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F||
 OBX|6|ST|GDT-00006^Numéro de modèle de l'appareil^GDT-LATITUDE||P107|||||F||
 OBX|7|ST|GDT-00007^Numéro de série de l'appareil^GDT-LATITUDE||715381|||||F||
 OBX|8|DT|GDT-00108^Date d'implantation de l'appareil^GDT-LATITUDE||20090507|||||F||
 OBX|9|ST|GDT-00109^Amplitude intrinsèque OD^GDT-LATITUDE||<0,1|mV|||||F||
 OBX|10|ST|GDT-00110^Impédance de stimulation OD^GDT-LATITUDE||<200|Ohms|||||F||
 OBX|11|ST|GDT-00111^Seuil de stimulation OD^GDT-LATITUDE||N.R.|||||F||
 OBX|12|ST|GDT-00112^Amplitude intrinsèque VD^GDT-LATITUDE||<0,1|mV|||||F||
 OBX|13|ST|GDT-00113^Impédance stimul. VD^GDT-LATITUDE||<200|Ohms|||||F||
 OBX|14|ST|GDT-00114^Seuil de stimulation VD^GDT-LATITUDE||N.R.|||||F||
 OBX|15|ST|GDT-00115^Amplitude VG intrinsèque^GDT-LATITUDE||<0,1|mV|||||F||
 OBX|16|ST|GDT-00116^Impédance stimul. VG^GDT-LATITUDE||<200|Ohms|||||F||
 OBX|17|ST|GDT-00117^Seuil de stimulation VG^GDT-LATITUDE||N.R.|||||F||
 OBX|18|ST|GDT-00118^Impédance de choc^GDT-LATITUDE||<20|Ohms|||||F||
 OBR|4||2500161|BostonScientific-Sondes^Informations
 sondes||20100514141039+0000|20100514141039+0000|||||KRI1359|DR|||20100514141039+
 0000||||F|
 ZU1|https://www.was1.bostonscientific.com:558/access/physician/
 patientDetails?id=7067201|
 ZU2|Rapport récapitulatif de l'appareil version 3|

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

Boston Scientific



Boston Scientific
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA



Guidant Europe NV/SA; Boston Scientific
Green Square, Lambroekstraat 5D
1831 Diegem, Belgium

1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000

www.bostonscientific.com

© 2013 Boston Scientific Corporation or its affiliates.
All rights reserved.

350011-010 FR Europe 2013-10

CE

