

Johnson & Johnson

Présentation GS1

Marcel Stirnimann

Montreux - Mai 2011

 **medos**
Johnson & Johnson

Codman
Johnson & Johnson

ETHICON sarl
a Johnson & Johnson company


MEDICAL Sàrl

 **ETHICON**
Women's Health & Urology

 **DePuySpine**[™]
a Johnson & Johnson company

 **DePuy Mitek**
a Johnson & Johnson company

 **DePuyACE**[™]
Johnson & Johnson

 **DePuyMotion**

 **medos international**
Johnson & Johnson company

 **Codman**
NEURO SCIENCES
a Johnson & Johnson company

Agenda

▶ GS1 ?

- Global GS1 informations, normes, régulations
- Standardisation des informations / concept
- Quel barcode ?
- GS1 vs. HIBCC
- Technique du Code GS1 ?
 - GTIN ? Identification
 - Etiquettes produits finis J&J

▶ GS1 et J&J Neuchâtel

- Quand ?
- Comment et où obtenir les GTIN J&J ?



=



+



- ▶ Une organisation internationale avec une présence commerciale dans 127 pays
- ▶ Promouvoir activement le standard et les services aux hôpitaux et groupes commerciaux

GTIN : Global Trade Item Number
Un numéro unique qui représente un produit et un service
Différents produits = Numéros différents

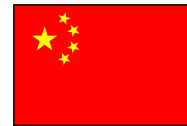
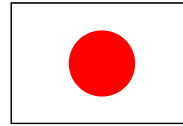
GLN : Global Location Number
Un numéro unique pour représenter un fournisseur unique:
Bâtiment, Centre de distribution, Bureau, Stockage...



Normes régulatrices

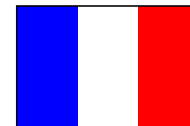
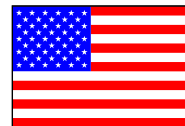
► GS1 Réglementation en place

- Japan
- Spain
- Columbia
- China (Shanghai)
- Thailand
- Brazil
- Slovakia
- Turkey

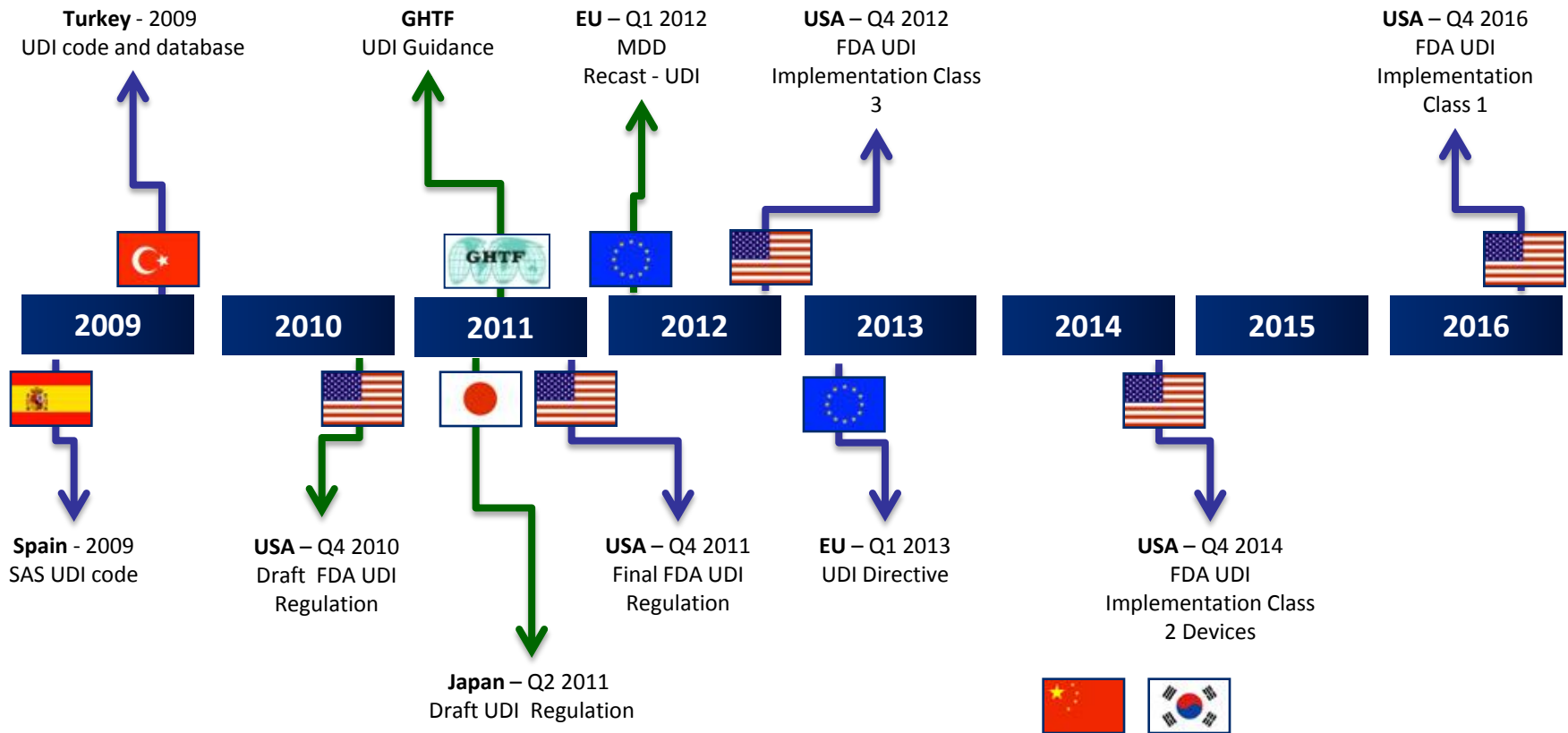


► Pays qui vont mettre la Réglementation GS1 en place

- United States (UDI)
- France (CIP)
- Canada (Health Infoway)



Exigences réglementaires Equipements Médicaux



 Exigences réglementaires obligatoires

 Développement important

 China & Korea: UDI réglementation en développement

From GS1 Healthcare Public Policy workgroup

Concept

Avantages

- Harmonisation des standards



Concept

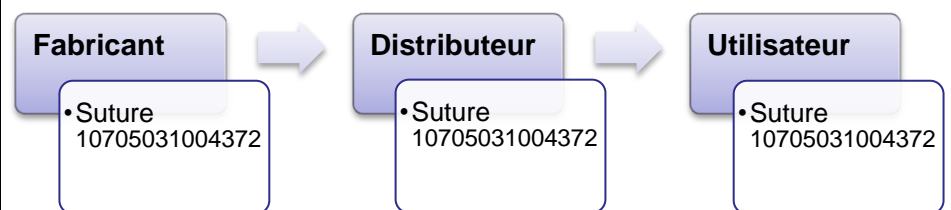
Avantages:

- Harmonise la visibilité/traçabilité à travers la chaîne d'approvisionnement avec une codification des produits uniques et standardisés.
- Propose des articles de commerce dans un format constant et standardisé
- Emploie le format GS1 accepté globalement, standardisé et compris par une multitude d'industries

Maintenant



Avec GS1



Concept

Avantages:

- Simplifie le commerce électronique en utilisant un code produit unique
- Réduit le potentiel de contrefaçons
- Standardisation de l'étiquetage, amélioration de la lecture des labels avec des moyens informatiques, inventaire en temps réel
- Identifiant unique pour des articles de commerce au niveau de l'emballage
 - Pièce, boîte et palette.



Quel barcode pour GS1 ?

J&J
2D barcode GS1
= Datamatrix



J&J
1D barcode GS1
= EAN 128

EAN-8: < 0133 5583 >
Interleaved 2 of 5: 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
UPC-E: 0 425261 4
EAN-13: 9 771473 968012
EAN-2: 05 >
UPC-A: 7 88581 01497 4
Code 11: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Code 128: C o u n t 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 !
Code 39: * C O D E 3 9 *
RSS Limited
OneCode
RSS Expanded
AusPost: 56439111A B A 9
Postnet: 0 1 2 3 4 5
Royal Mail: L E 2 8 H S 9 Z
Rationalized Codabar: A 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 B
ISBN: ISBN 978-1-86074-271-2
EAN-5: 90200
Code 2 of 5: 0 1 2 3 4 5 6 7
Pharmacode
MSI: 1 2 3 4 5
MaxiCode
ITF-14: 1 0 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 2
FIM C
FIM D
Code 93: THIS IS CODE 93
Code 93: 1 2 3 1 F 2 1 3 X H S

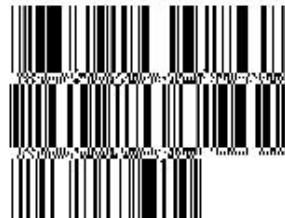
GS1
GS1 128 = EAN 128

Information dans les barcodes GS1

BAR CODES

EPC/RFID

GS1 SYSTEM DATA CARRIERS



Informations

GTIN

Lot

date d'expiration

No de série

....

GS1 Application Identifier

- 00 Serial Shipping Container Code (SSCC)
- 01 Global Trade Item Number (GTIN)
- 10 Numéro du lot de production
- 11 Date de production (AAMMJJ)
- 12 Date d'échéance (AAMMJJ)
- 13 Date d'emballage (AAMMJJ)
- 15 Date limite de conservation (AAMMJJ)
- 17 Date de péremption (AAMMJJ)
- 20 Variante de production
- 21 Numéro de série
-
- 99 Application interne de l'utilisateur

Codage HIBCC vs GTIN

▶ HIBCC barcoding

LIC code Product code Package level (EA, BX, Pal,..) Check digit

| +H214 | 295370 | 2 | 3 |

▶ EAN/GS1 barcode

Category:
 01 – Global Trade Item Number
 17 – Expiry Date / Date d'expiration
 10 – Lot Number / Nu. De lot
 11 – ManufacturingDate / Date Fabrication
 21 – Serial Number / Numéro de série

GTIN

| 01 | 1 | 0705037 | 02422 | 3 |

Category Package level (EA, BX, Pal,..) Supplier code (LIC code) Global Item Nber (Always numeric) Check Digit



(01)10705037024223

Exemples de catégories GS1:

- (01)10705037123452
- (01)10705037123452(17)140422
- (01)10705037123452(17)140422(10)ABC123
- (01)10705037123452(17)140422(21)ABC123
- (01)10705037123452(11)090427
- (01)10705037123452 + (17)140422
-

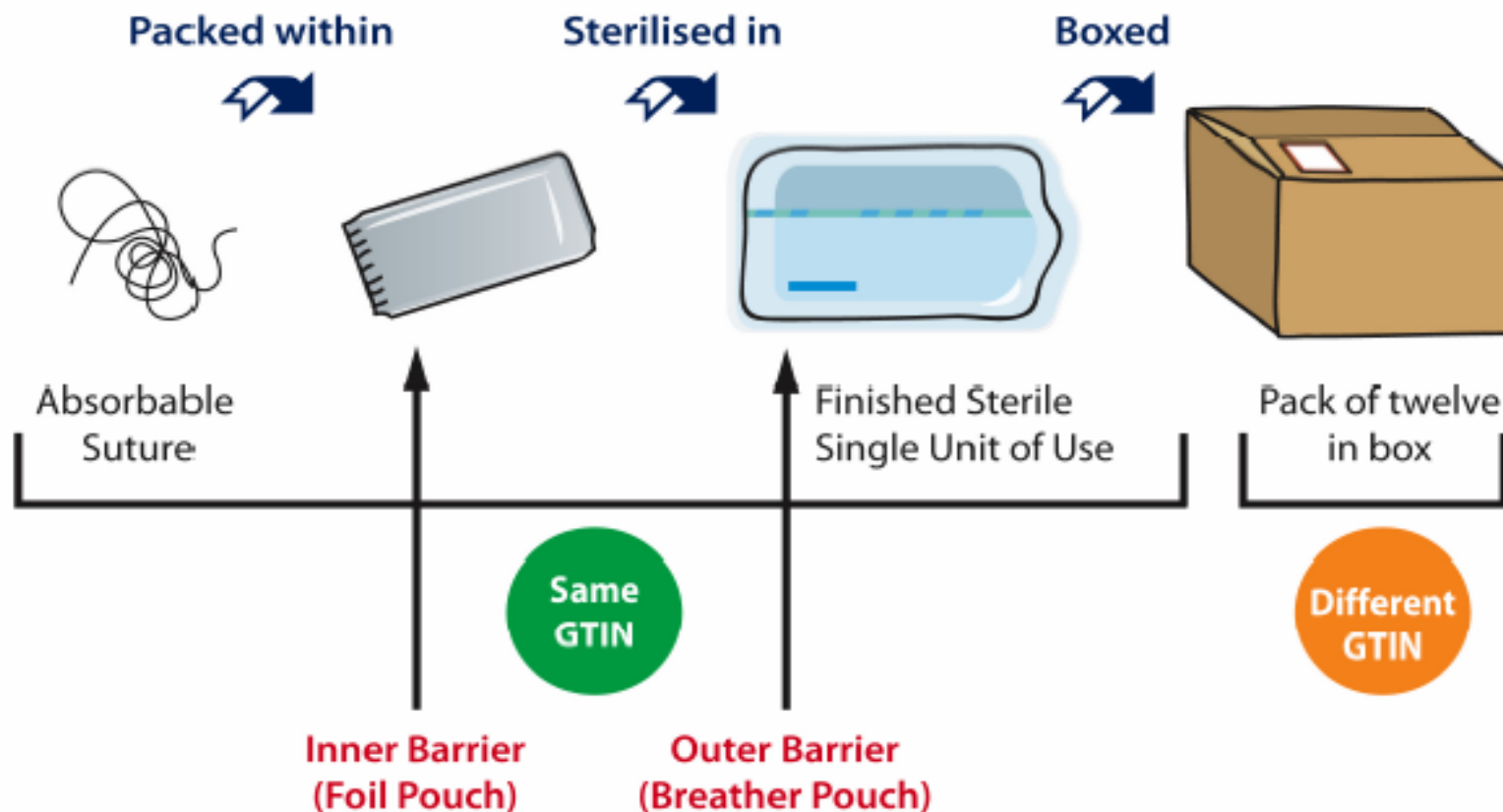
Company Prefix (in GTIN)	Primary GLN	New Company Name
0603295	603295000009	DePuy Inc.
0705034	705034000001	DePuy Spine
0886704		Codman
0886705		DePuy Mitek

GTIN's

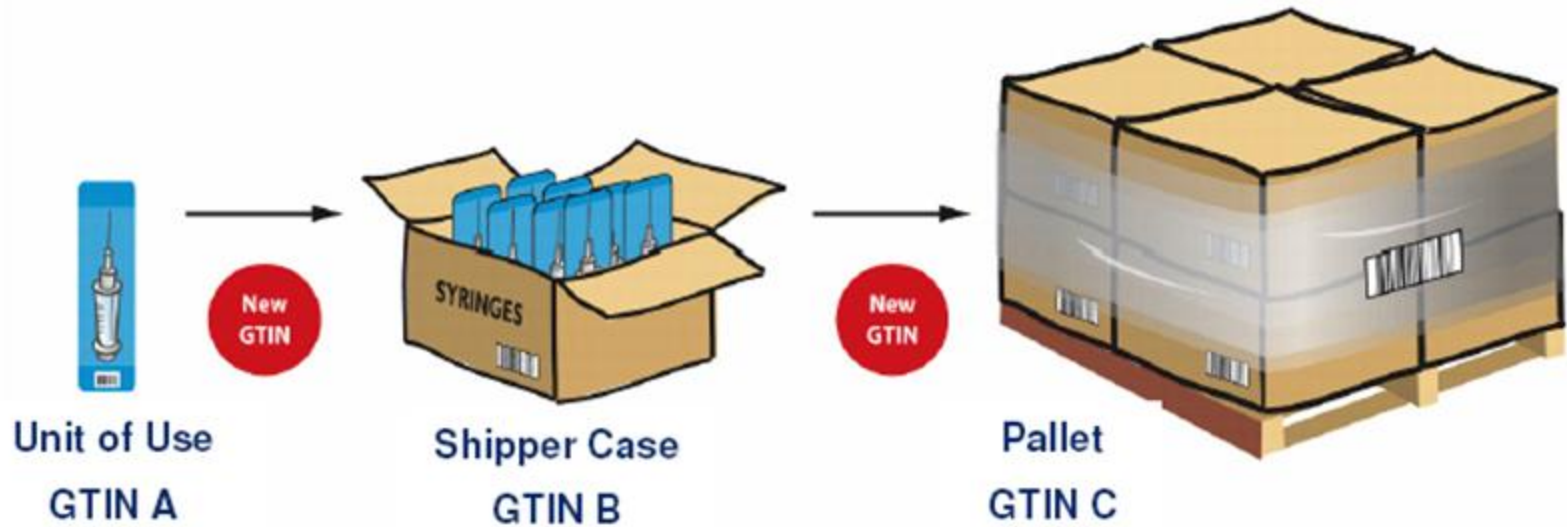
Le numéro GTIN est attribué à l'organisation qui est responsable des spécifications des articles commercialisés

- Le fabricant ou fournisseur
- L'importateur ou commerçant
- Le revendeur

GTIN's



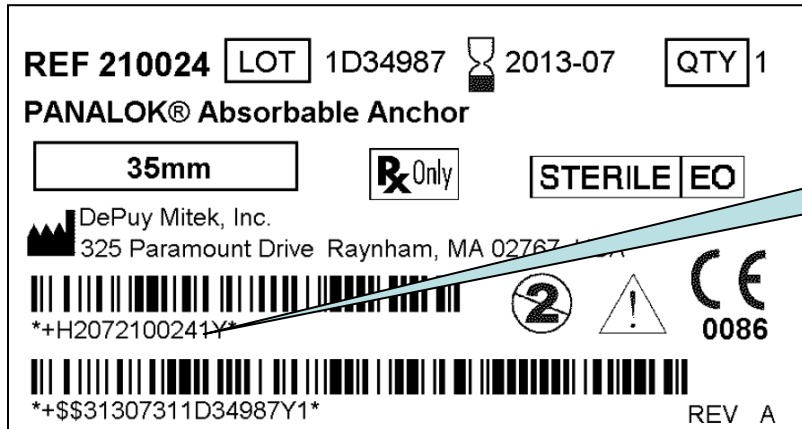
GTIN's



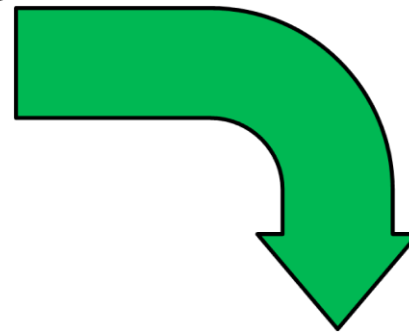
Réutilisation d'un numéro GTIN



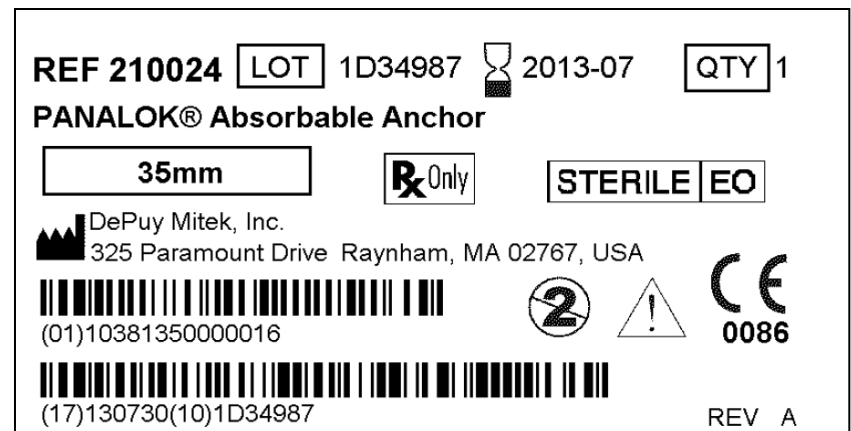
Etiquettes produits finis J&J



HIBCC
Alphanumérique
Longueur variable



GS1
Numérique
Longueur fixe



Etiquettes produits finis J&J

REF 210024 [LOT] 1D34987 [2013-07] [QTY] 1
PANALOK® Absorbable Anchor

35mm [Rx Only] [STERILE] [EO]

DePuy Mitek, Inc.
325 Paramount Drive Raynham, MA 02767, USA

[Barcode] *+H2072100241Y* [2] [!] [CE] 0086

[Barcode] *+\$31307311D34987Y1* [REV A]

Codage propre à J&J:
(Norme HIBCC)

Code produit
Lot, date d'expiration

GS1
Codage
standardisé

REF 210024 [LOT] 1D34987 [2013-07] [QTY] 1
PANALOK® Absorbable Anchor

35mm [Rx Only] [STERILE] [EO]

DePuy Mitek, Inc.
325 Paramount Drive Raynham, MA 02767, USA

[Barcode] (01)10381350000016 [2] [!] [CE] 0086

[Barcode] (17)130730(10)1D34987 [REV A]

J&J Neuchâtel

2012 – GTIN Sunrise

Un GTIN pour chaque produit

Utilisation des GTIN's par tous les fournisseurs de produits médicaux

GTIN remplace les codes HIBC et autres codes utilisés pour identifier des produits

Produits avec code GS1

DePuy

Q4 2011 Codman, Mitek

Q2 2012 Spine, Trauma

Obtech

Q4 2011

Ethicon

Q4 2011

Barcode standard J&J

Quel sont les changements ?

	HIBC	GS1
Données Barcode principales	+H206ITEM2\$	(01)12345678901234
Deuxième Barcode	+\$0513LOT123\$3	(17)050113(10)LOT123
Barcode Combiné	+H206ITEM2/\$0513LOT123X	(01)12345678901234(17)050113(10)LOT123

	HIBC	GS1
Données Barcode principales	Code fournisseur Code du produit Niveau d'emballage	<u>GTIN - Global Trade Item Number</u> - Code fournisseur - Global Item Number - Niveau d'emballage
Deuxième Barcode	Date expiration (multi-formats) Numéro de lot	Date expiration (format unique) Numéro de lot

Note:

GTIN (Global Trade Item Number) – Seulement numérique
Lot Number – peut être alphanumérique



(01) 2 0705031 12345 5

GTIN transfert

- ▶ Exemple de liste de numéros GTIN en format Excel.
- ▶ Disponible par J&J ou du site GS1

	A	B	C	D	E	F
1	PRODUCT CODE	DESCRIPTION	UOM	QUANTITY	BARCODE (GTIN)	GS1 MANUFACTURER NAME
2	275710024	ZYG LOADING BLOCK	EA	1	10705034195087	DEPUY SPINE
3	275710029	ZYG INSTRUMENT TRAY	EA	1	10705034195131	DEPUY SPINE
4	275710015	ZYG IMPLANT TRAY	EA	1	10705034195032	DEPUY SPINE
5	175710810	ZYG FACET CAGE, 8X10	EA	1	10705034035055	DEPUY SPINE
6	175710100	ZYG FACET CAGE, 10X10	EA	1	10705034034744	DEPUY SPINE
7	275710013	ZYG DEPTH GAUGE ASSEMBLY	EA	1	10705034195025	DEPUY SPINE
8	275710005	ZYG 8X10 TRIAL SHAFT	EA	1	10705034194998	DEPUY SPINE
9	275710006	ZYG 8X10 TRIAL HANDLE	EA	1	10705034195001	DEPUY SPINE
10	275710008	ZYG 8X10 IMPACT-INSERT	EA	1	10705034195018	DEPUY SPINE
11	275710025	ZYG 8X10 GRAFT INSERT TOOL	EA	1	10705034195094	DEPUY SPINE
12	275710001	ZYG 8X10 CAGE INSERT TOOL	EA	1	10705034194981	DEPUY SPINE
13	275710027	ZYG 8X10 BURR	EA	1	10705034195117	DEPUY SPINE
14	275710020	ZYG 10X10 TRIAL SHAFT	EA	1	10705034195056	DEPUY SPINE
15	275710021	ZYG 10X10 TRIAL HANDLE	EA	1	10705034195063	DEPUY SPINE
16	275710023	ZYG 10X10 IMPACT-INSERT	EA	1	10705034195070	DEPUY SPINE
17	275710026	ZYG 10X10 GRAFT INSERT TOOL	EA	1	10705034195100	DEPUY SPINE
18	275710016	ZYG 10X10 CAGE INSERT TOOL	EA	1	10705034195049	DEPUY SPINE
19	275710028	ZYG 10X10 BURR	EA	1	10705034195124	DEPUY SPINE
20	22264350	ZERO CUT ISOLA SCW 7.00X50 TI	EA	1	10705034009582	DEPUY SPINE
21	22264345	ZERO CUT ISOLA SCW 7.00X45 TI	EA	1	10705034009575	DEPUY SPINE
22	22264340	ZERO CUT ISOLA SCW 7.00X40 TI	EA	1	10705034009568	DEPUY SPINE

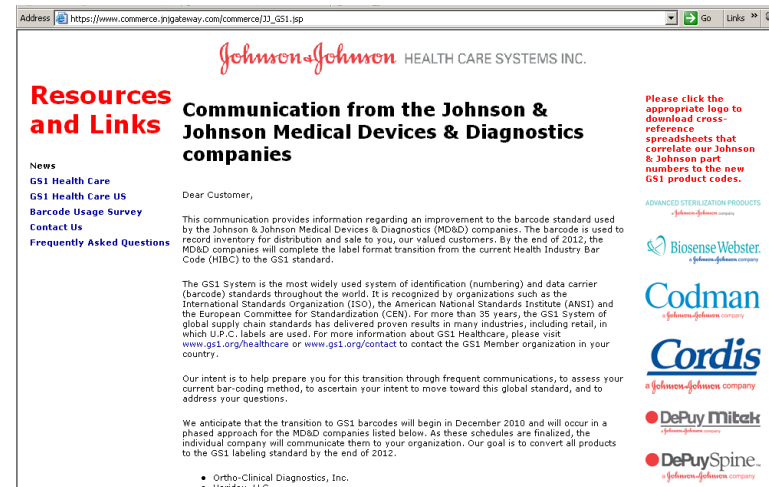
Comment obtenir les listes de GTIN's

► Lien J&J – en anglais

- https://www.commerce.jnjgateway.com/commerce/JJ_GS1.jsp

► Sélectionner la société par son logo, à droite, pour télécharger le fichier des "GTIN"

- Seuls les codes produits qui ont un "GTIN" seront dans le fichier.



The screenshot shows a web browser window displaying the Johnson & Johnson GS1 website. The address bar shows the URL: https://www.commerce.jnjgateway.com/commerce/JJ_GS1.jsp. The page header features the Johnson & Johnson logo and the text "HEALTH CARE SYSTEMS INC.". The main content area is titled "Resources and Links" and "Communication from the Johnson & Johnson Medical Devices & Diagnostics companies". It includes a "Dear Customer," section with a message about the transition to the GS1 standard. The page also features a sidebar with "News" links (GS1 Health Care US, Barcode Usage Survey, Contact Us, Frequently Asked Questions) and a "Please click the appropriate logo to download cross-reference spreadsheets" section with logos for Biosense Webster, Codman, Cordis, DePuy Mitek, and DePuy Spine. The footer lists "Ortho-Clinical Diagnostics, Inc." and "Veritek, LLC".

QUESTIONS?

BACK UP SLIDES

Aliases:

Un code produit s'appelle aussi:

= Part Number

= SKU

= Product ID

= Unique Trade Identifier = GTIN

= Item Number

= Article Number

= UPC (Universal Product Code)

= EAN (European Article Number)

= UDI (Unique Device Identifier for medical devices)

GS1 Informations


► Questions sur GS1 ?

GS1 US BarCodes and eCom FAQs

- [What is GS1 US BarCodes and eCom and what does it do?](#)
- [What products and services does the GS1 US BarCodes and eCom Group provide?](#)
- [What is the history of GS1 US BarCodes and eCom and the GS1 System?](#)
- [What is a barcode? Does GS1 US BarCodes and eCom provide barcodes?](#)
- [What is a GTIN@?](#)
- [What is Electronic Data Interchange \(EDI\)?](#)
- [How are GS1 System standards developed?](#)
- [What is the cost of subscribing to the GS1 System?](#)
- [What is Partner Connections?](#)
- [How is the GS1 System related to data synchronization and the Electronic Product Code?](#)
- [What is the Rapid Recall Exchange?](#)


► http://www.gs1us.org/barcodes_and_ecom/faqs





HIBCC vs. GS1 Barcode ?

REF 210024 **LOT** 1D34987  2013-07 **QTY** 1


PANALOK® Absorbable Anchor

35mm **Rx Only** **STERILE EO**


 DePuy Mitek, Inc.
325 Paramount Drive Raynham, MA 02767, USA

    0086

+H2072100241Y


 **REV A**





+\$\$31307311D34987Y1

REF 210024 **LOT** 1D34987  2013-07 **QTY** 1


PANALOK® Absorbable Anchor

35mm **Rx Only** **STERILE EO**

 DePuy Mitek, Inc.
325 Paramount Drive Raynham, MA 02767, USA

    0086

(01)10381350000016

 **REV A**

(17)130730(10)1D34987

  **STERILE EO** 

Rx Only  0086

 DePuy Mitek, Inc.
325 Paramount Drive
Raynham, MA 02767, USA
(800)-356-4835

MADE IN Switzerland

+H2072100241Y

 **REV A**

+\$\$31307311D34987Y1

EC REP
DePuy International Ltd
St. Anthony's Road
Leeds LS11 8DT England

  **STERILE EO** 

Rx Only  0086

 DePuy Mitek, Inc.
325 Paramount Drive
Raynham, MA 02767, USA
(800)-356-4835

MADE IN Switzerland

(01)1038350000016

 **REV A**

(17)130730(10)1D34987

EC REP
DePuy International Ltd
St. Anthony's Road
Leeds LS11 8DT England