

# Johnson & Johnson

## Présentation GS1

Marcel Stirnimann

Montreux - Mai 2011

 medos  
a Johnson & Johnson company

Codman  
a Johnson & Johnson company

ETHICON<sup>sarl</sup>  
a Johnson & Johnson company

  
MEDICAL Sàrl

 ETHICON  
Women's Health & Urology

 DePuySpine™  
a Johnson & Johnson company

 DePuy Mitek  
a Johnson & Johnson company

 DePuyACE™  
a Johnson & Johnson company

 DePuyMotion

 medos international  
a 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

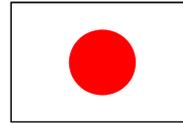
GLN : Global Location Number  
Un numéro unique pour représenter un fournisseur unique:  
Bâtiment, Centre de distribution, Bureau, Stockage...



# Normes régulatrices

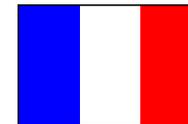
## ► GS1 Réglementation en place

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

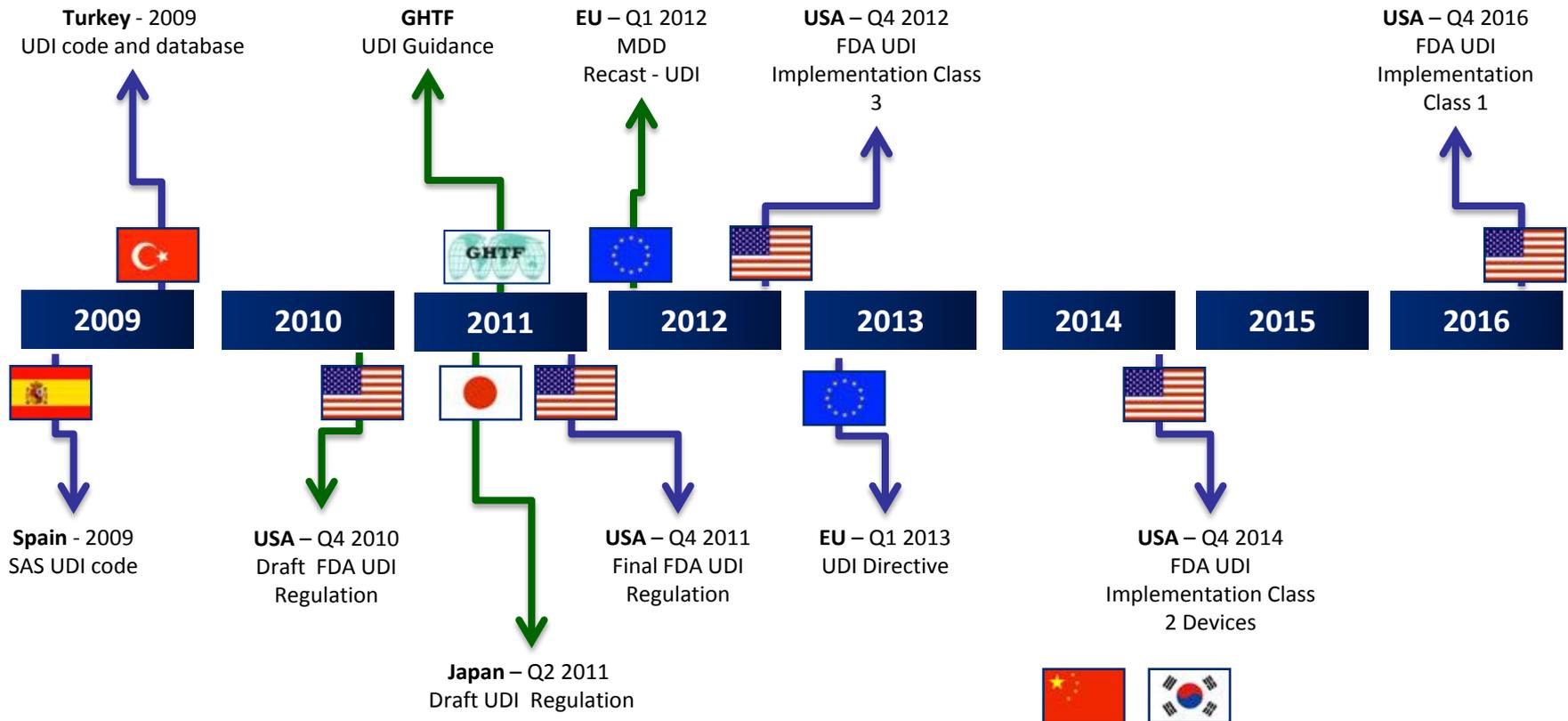


## ► Pays qui vont mettre la Réglementation GS1 en place

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



# Exigences réglementaires Equipements Médicaux



China & Korea: UDI réglementation en développement

 Exigences réglementaires obligatoires

 Développement important

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

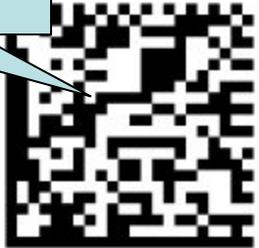
## Avantages:

- 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  
 KIX: 1 2 3 1 F 2 1 3 X H S

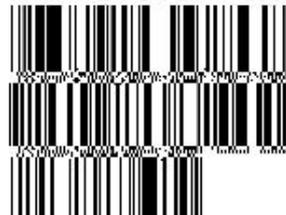
**GS1**  
GS1 128 = EAN 128

# 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 |

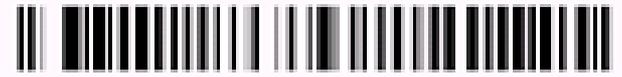
## ▶ EAN/GS1 barcode

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
- .....

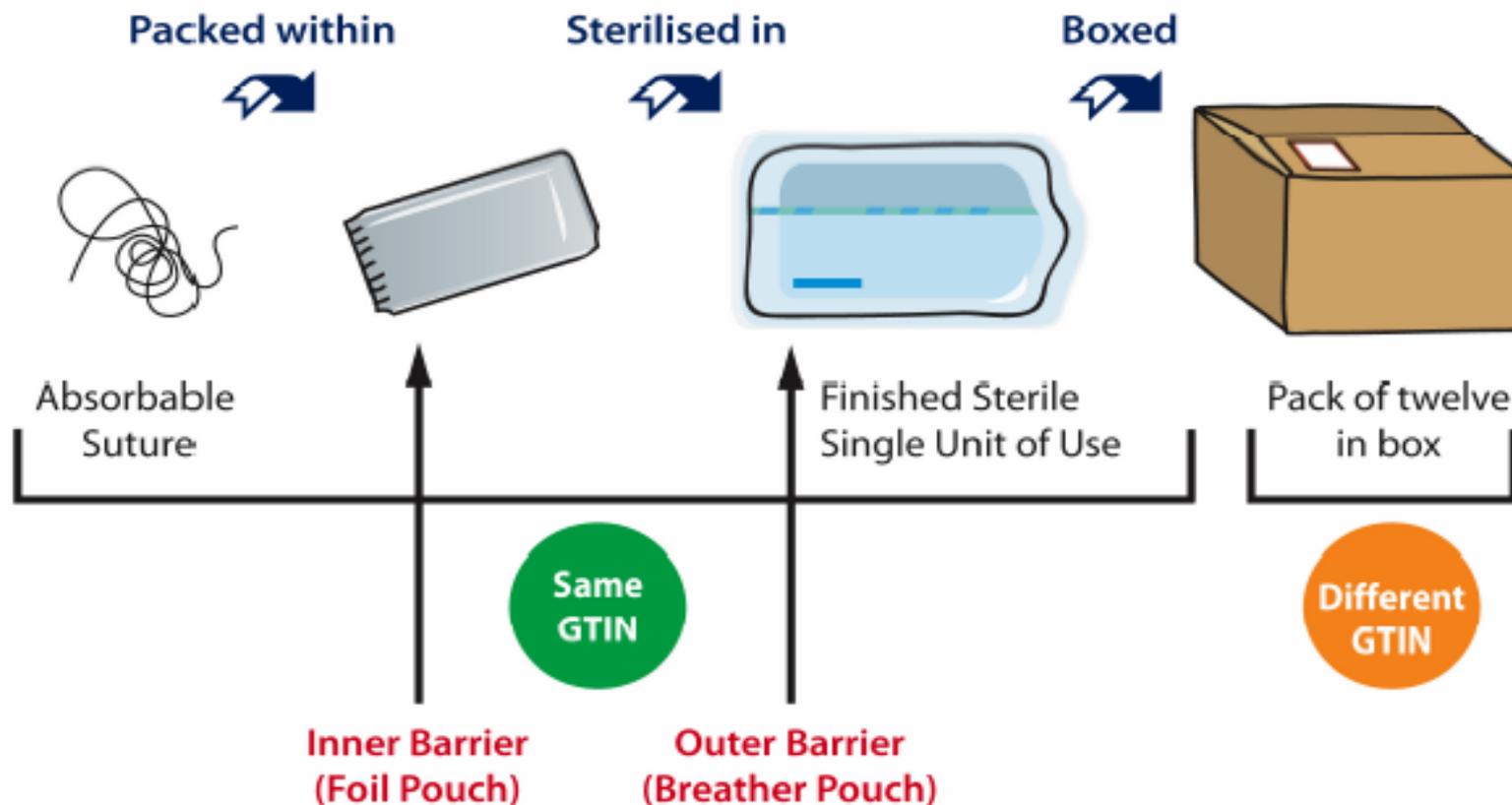
Company Prefix (in GTIN)	Primary GLN	New Company Name
0603295	603295000009	DePuy Inc.
0705034	705034000001	DePuy Spine
0886704		Codman
0886705		DePuy Mitek

# GTIN's

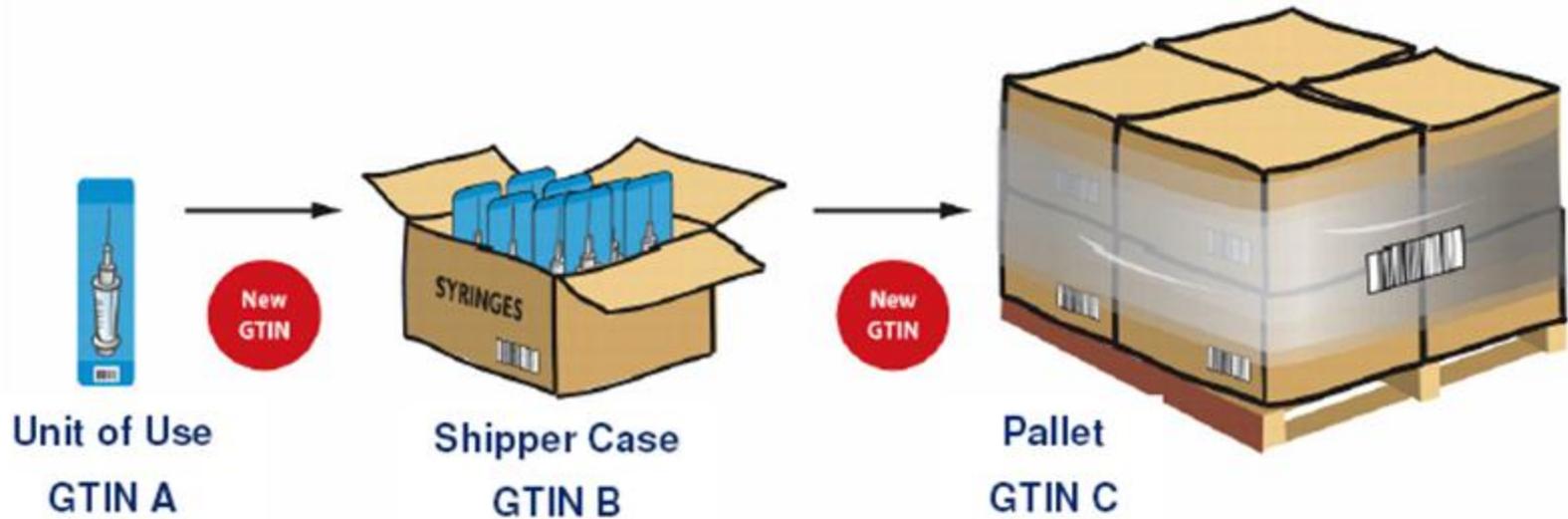
**Le numéro GTIN est attribué à l'organisation qui est responsable des spécifications des articles commercialisés**

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

# GTIN's



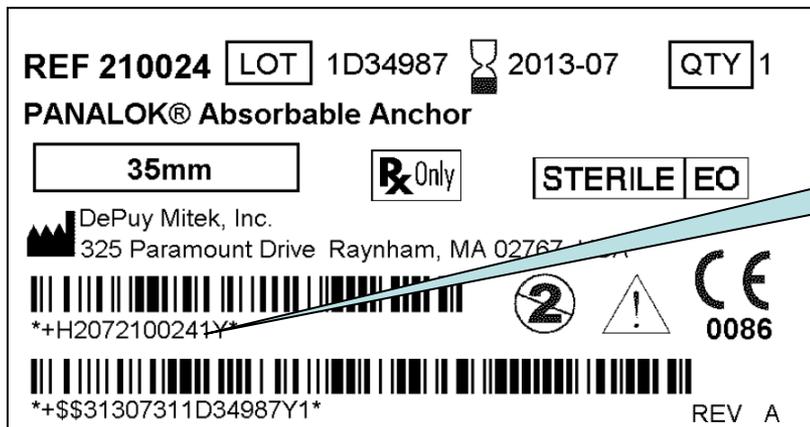
# GTIN's



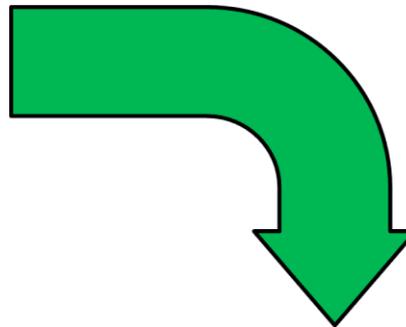
Réutilisation d'un numéro GTIN



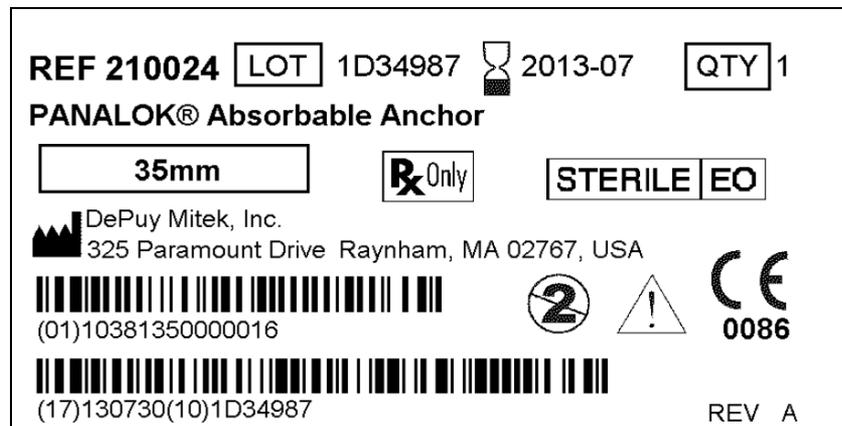
# Etiquettes produits finis J&J



HIBCC  
Alphanumérique  
Longueur variable



GS1  
Numérique  
Longueur fixe



# Etiquettes produits finis J&J

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

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

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

\*\*\*H2072100241Y\*\*\*

0086

\*\*\*\$31307311D34987Y1\*\*\*

REV A

Codage propre à J&J:  
(Norme HIBCC)

Code produit  
Lot, date d'expiration

GS1  
Codage  
standardisé

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

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

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

(01)10381350000016

0086

(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](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 with the address bar displaying [https://www.commerce.jnjgateway.com/commerce/JJ\\_GS1.jsp](https://www.commerce.jnjgateway.com/commerce/JJ_GS1.jsp). The page content includes the Johnson & Johnson logo and the text "HEALTH CARE SYSTEMS INC.". The main heading is "Resources and Links" followed by "Communication from the Johnson & Johnson Medical Devices & Diagnostics companies". There is a "News" section with links for "GS1 Health Care US" and "Barcode Usage Survey". A "Dear Customer," section contains a message about the transition to GS1 barcodes. A "Frequently Asked Questions" section is also present. On the right side, there is a vertical list of logos for various Johnson & Johnson companies: Biosense Webster, Codman, Cordis, DePuy Mitek, and DePuy Spine. A red text box on the right side of the page reads: "Please click the appropriate logo to download cross-reference spreadsheets that correlate our Johnson & Johnson part numbers to the new GS1 product codes."

**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](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