



BIENVENUE à la journée **CLSO-GS1**

- 9h - les bénéfices économiques et ROI de l'usage des standards GS1 (Nathalie Damery)
- 9h20 - les différents standards retenus dans le secteur de la santé le groupe GS1 Healthcare
- La réglementation de l'AFSSAPS pour la traçabilité des médicaments (Valérie Marchand)
- 10h - Les supports d'identification, retour d'informations sur l'utilisation du Datamatrix et de la RFID (Jean Luc Maurat)
- 10h20 - Code on line (Marc Benhaim)
- Questions

11h pause

- 11h20 – les standards GS1 au CHU de Toulouse, applications et perspectives (René Rouannet)
- 11h40 – la mise en œuvre des standards et de la réglementation par un industriel de gaz médicaux (Marc Desprez – AGA Medical)
- 12h00 – l'utilisation des standards pour l'optimisation de la logistique interne chez Pierre Fabre (Christophe Ettwiller)
- 12h20 – l'utilisation des standards pour la traçabilité des dispositifs médicaux chez un grossiste (ASEPT IN MED)

12h40– questions / débat



De l'utilité des standards dans le secteur de la santé

Journée CLSO-GS1 du 29-04-2007



Nathalie Damery
Directeur marketing stratégique



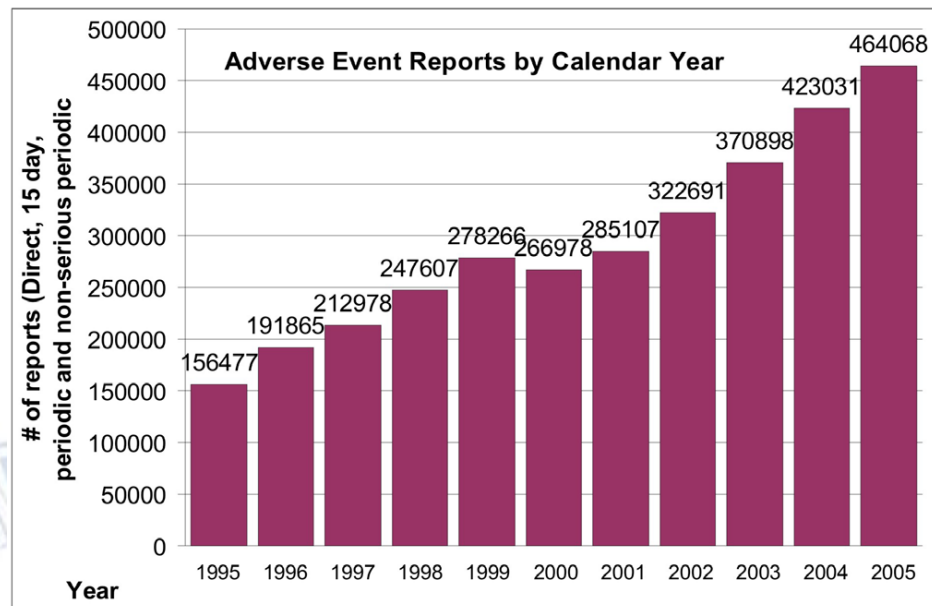
Nos convictions



- Dans le monde hospitalier, « la » bonne information ne contribue pas seulement à la sécurité du patient mais également à l'amélioration du budget de l'établissement.
- Une information standardisée en optimise et en démultiplie le potentiel.

« To err is human »

- Le WHO (OMS) – World Health Organisation – dans son rapport en 1999 sur les causes des erreurs médicales, fait un appel à la standardisation des données et des échanges pour limiter la contrefaçon
 - L'Institut de Médecine, dans son rapport, fait un appel similaire pour limiter les erreurs de médication et les coûts humains et financiers que cela engendre
- **Le coût de ces erreurs est estimé aux USA de 17 à 29 milliards de \$**
 - **8^{ème} cause de décès**
 - **= un Boeing 747 tous les 2 jours !**



Le coût des erreurs

- **Selon des statistiques de 2006 :**
 - De 44 000 à 98 000 décès aux USA seraient liés à des erreurs médicales
- **Dans la même période on évalue à :**
 - 43 458 décès sur la route
 - 42 297 décès liés au cancer
 - 16 516 décès liés au SIDA
- **En Angleterre environ 10% des hospitalisations seraient liées à des erreurs médicales dont 50% pourraient être évitées**
 - Le coût des ces hospitalisations est estimé à plus de 2 milliards d'Euros
- **1/100 des prescriptions mal dispensées et représentent de 1 à 2 millions d'évènements par an**
 - 36% conduisent à des erreurs médicales au moment de la dispensation
 - 35% à des erreurs de dosages
 - 21% à des erreurs de formes
- **Pour un patient hospitalisé recevant en moyenne 10 doses de médicaments par jour, il est susceptible de subir une erreur d'administration par jour !**

Le cout du papier

- **47% des erreurs de prix dans les commandes proviennent de données erronées**
- **La soumission d'un appel d'offre requiert près de 50 champs d'information par produit**
 - Près de 60 jours de préparation,
 - Toutes les erreurs présentes lors de l'appel d'offre ralentissent considérablement le processus
 - On estime à 47 euros le coût d'enregistrement d'un produit en catalogue
=> 10 000 produits dans un catalogue standard => 470 000 euros
 - On estime à 1 heure le temps nécessaire d'intégration d'un produit en catalogue => 10 000 heures (1 ETP pour 5 ans) hors maintenance des informations



Les erreurs de données étude US du Département de la Défense

Type d'erreurs	% du total	industriel	Distributeur	GPO	Hôpitaux
Emballages intermédiaires manquants		15-20%	1-4%	20-25%	15-25%
Emballage principal manquant		3-8%	3-8%	3-7%	5%
Erreurs de quantité		1%	1%	2%	2-5%
Interprétation des unités de mesure		2-6%	1-3%	2-5%	-
Nom du fabricant		-	2-5%	1-4%	30%
Nom du produit manquant		2-5%	5-10%	5-10%	20-25%
Produits obsolètes		1-4%	2-5%	1-8%	5-15%
Description produit incomplète		5-15%	3-12%	5-15%	10-20%

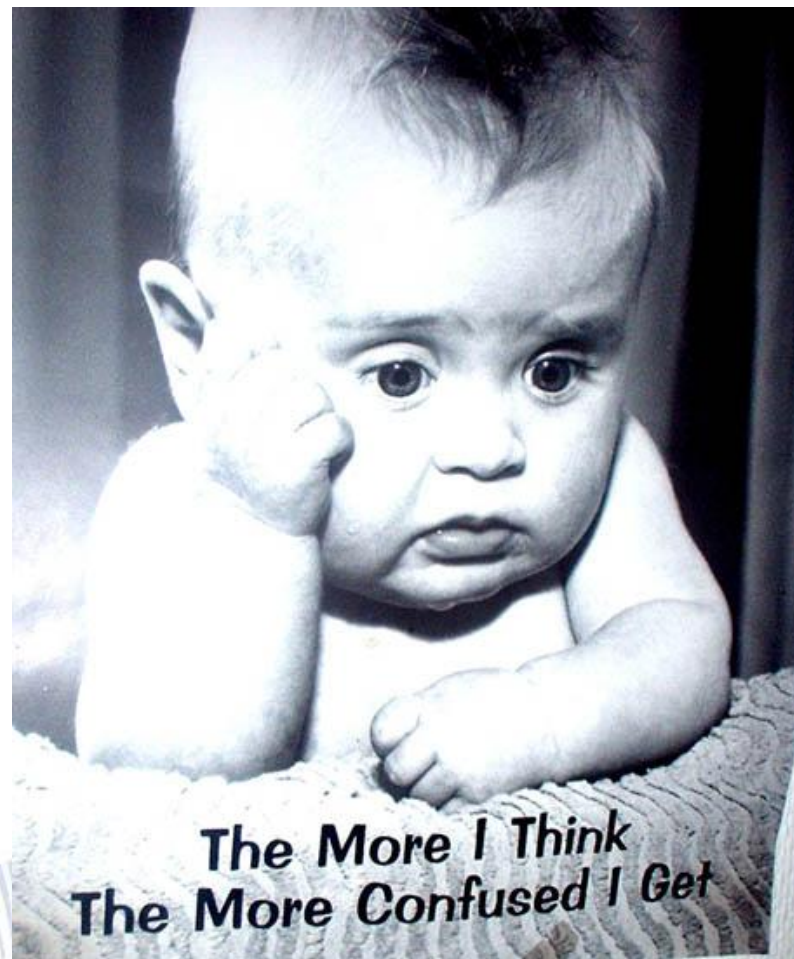
Les caractéristiques du secteur de la santé



- **Des produits très diversifiés**, depuis des produits de grande consommation aux produits à haut risque
- **Des circuits de distribution** très hétérogènes au niveau local et international
- **Un secteur très réglementé** : des autorisations de mise sur le marché des médicaments et des certificats de conformité des dispositifs médicaux
- **Un secteur en grande partie public** qui dépend directement des subventions ministérielles
- **Des systèmes d'information hétéroclites** qui limitent l'efficacité des rappels de lots
- **Une traçabilité** qui va au-delà de l'achat, jusqu'à la « consommation » du produit en dose unitaire
- **La contrefaçon** : un fléau international en très forte croissance

spécificités locales, impacts globaux

- **Systemes nationaux :**
limitent l'interopérabilité des marchés.
- **Références multiples :**
en raison des demandes spécifiques de chaque marché.
- **Accroissement des coûts :**
manipulations successives des produits pour répondre aux exigences des marchés.
- **Risque patient :**
la conformité aux besoins locaux augmente les facteurs de risques à l'administration.



L'intérêt des standards GS1



- Accélérer l'utilisation des systèmes d'identification automatique
- Assurer la mise en œuvre de solutions de traçabilité
- développer l'alignement des données

Les standards GS1 améliorent la sécurité des patients





Les chiffres clés de GS1

- Organisation internationale
- 150 pays
- 1 200 000 sociétés adhérentes
- Neutre et sans but lucratif
- Pilotée par les utilisateurs
- 8 milliards de bips par jour



- 31 000 sociétés adhérentes en France
- 20 secteurs d'activités représentés



Exemple des produits de grande consommation

Impact des standards sur l'économie de la chaîne d'approvisionnement

Nombre total de Commandes	18548917		gains	potentiel
Nombre de commandes EDI	17267000	93%	235M€	300M€
Nombre d'avis d'expédition EDI	5747300	31%	-	330M€
Nombre de factures EDI	9391600	51%	160M€	390M€
Nombre de fiches produits	120 000	7%	7M€	280M€
Économie pour la communauté GS1			402M€	1 300M€

Nombre total de documents échangés, hors fiches produits	55 647 000
Nombre. de documents EDI échangés	32 405 900
% de messages EDI	58%

L'étude 2008 a été réalisée avec le concours de 7 distributeurs représentant 82% du CA de la GMS.

Il s'agit des commandes passées par entrepôt.

Dématérialisation par document

Nombre total de Commandes	18548917		gains	unité
Nombre de commandes EDI	17267000	93%	235M€	12€
Nombre d'avis d'expédition EDI	5747300	31%	-	15€
Nombre de factures EDI	9391600	51%	160M€	16€
Nombre de fiches produits	120 000	7%	7M€	100€
Économie pour la communauté GS1			402M€	

Nombre total de documents échangés hors fiches produits	55 647 000
Nombre. de documents EDI échangés	32 405 900
% de messages EDI	58%

L'étude 2008 a été réalisée avec le concours de 7 distributeurs représentant 82% du CA de la GMS.

Il s'agit des commandes passées par entrepôt.



Contact

GS1 France

Valérie MARCHAND

2 rue Maurice Hartmann

92137 Issy-les-Moulineaux cedex

T + 33 1 40 95 54 27

W www.gs1.fr

