

GS1 et la Santé digitale



GS1 est une organisation...



Neutre et
à but non lucratif

User driven

Internationale et
locale

Collaborative

Notre mission :
Déployer un
langage commun et
interopérable entre
tous les acteurs de
l'amont à l'aval



The Global Language of Business

© GS1 France 2019

Les fondements du système GS1



Identify: GS1 Standards for Identification

GLN Global Location Number
 GTIN Global Trade Item Number
 SICC Serial Shipping Container Code
 GIAI Global Individual Asset Identifier
 GSRN Global Service Relation Number



Capture: GS1 Standards for Barcodes & EPC/RFID

GS1 Barcodes

GS1 EPC/RFID



Share: GS1 Standards for Data Exchange

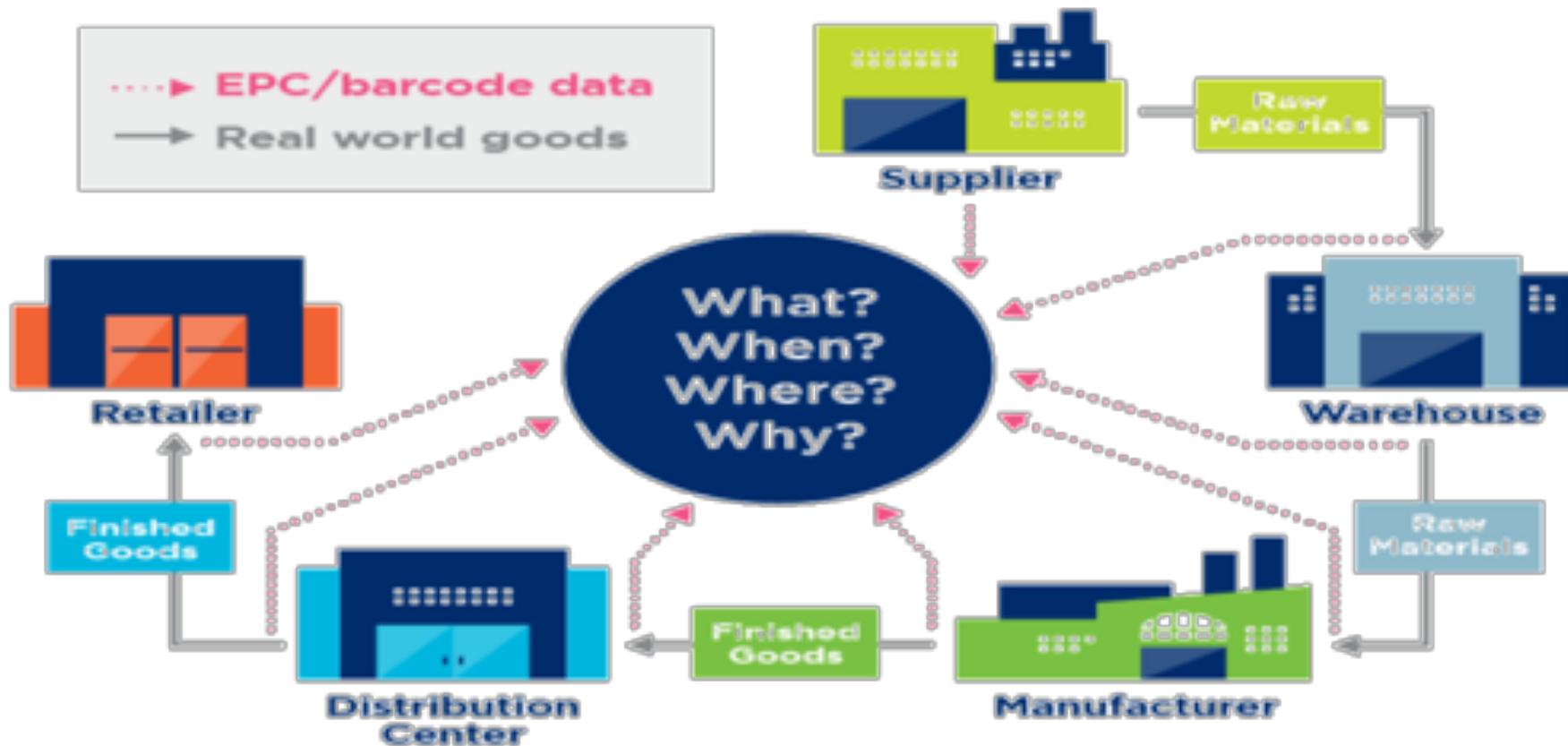
Master Data GLN Registry for Healthcare®, Global Data Synchronisation Network (GDSN)
 Transactional Data eCom (EDI)
 Event Data EPC Information Services (EPCIS)



The Global Language of Business

© GS1 France 2019

Un standard pour la traçabilité



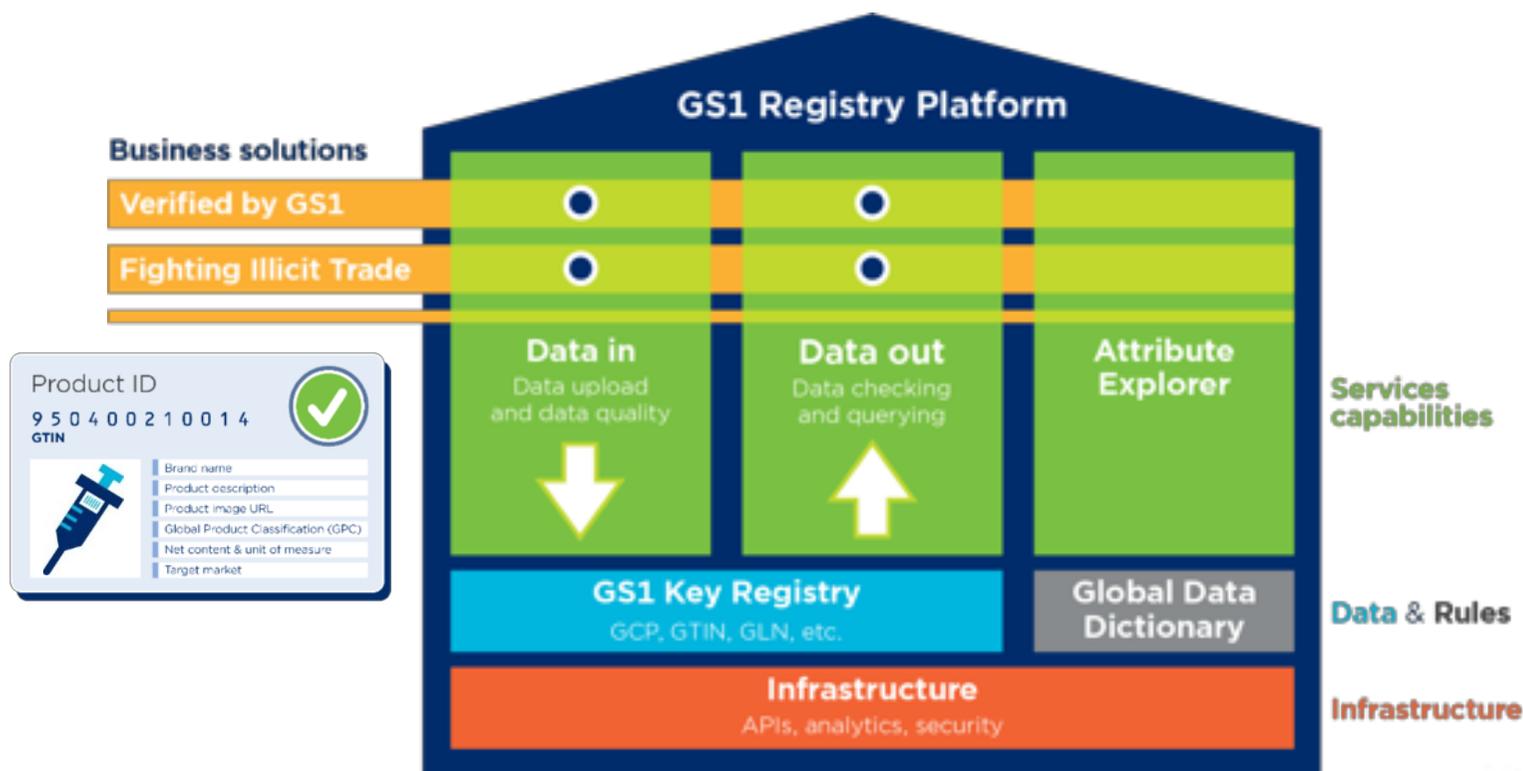


Nos outils : « Verified by GS1 »

Simplifier et sécuriser la création d'un GTIN

Pour s'assurer qu'un GTIN:

- Est correctement construit
- Est unique
- Est créé par le propriétaire de la marque commerciale qui diffuse l'information



GS1 Healthcare

Liens avec les organisations mondiales



International Organisation for Standardisation



European Committee for Standardization



Health Level 7 International



International Health Terminology SDO



Clinical Data Interchange Standards Consortium



Integrating the Healthcare Enterprise



Digital Imaging and Communications in Medicine



Personal Connected Health Alliance

Personal Connected Health Alliance

 Joint Initiative Council



World Health Organization



International Hospital Federation



International Council for Commonality in Blood Banking Automation



International Society for Quality in Healthcare



European Association of Hospital Pharmacists



European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations

European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations



European Association of Medical device and diagnostics industry



Medicines for Europe



The Global Language of Business

© GS1 France 2019

GS1 dans les règlementations

L'identification unique des DM : l'UDI



Éviter la création de solutions nationales sans cohérence

Recommandation du GHTF 16/09/2011
(régulateurs mondiaux)

Un produit n'a qu'un **seul code d'identification** pour tous les marchés sur lesquels il est distribué

Système d'identification sur la base de **standards internationaux reconnus** par l'ISO :

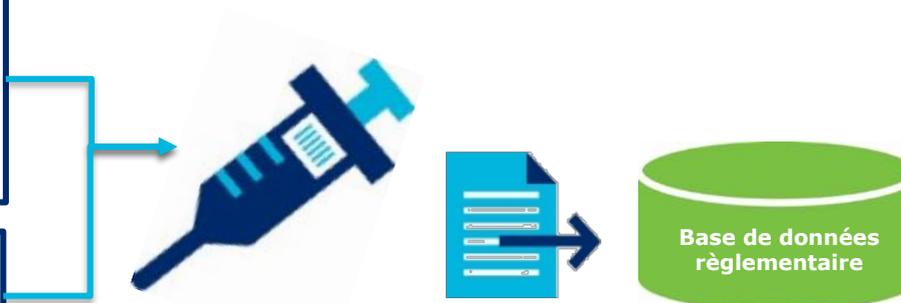
GS1, HIBCC, ICCBBA

Lot : AR1983
Exp : 2083-09-24
GTIN : 03775000042905



(01)03775000042905(17)830924(10)AR1983

Lot : AR1983
Exp : 2083-09-24
GTIN : 03775000042905



GS1 référencé comme organisme d'identification en Europe



GS1 accrédité par la FDA comme organisme d'identification US

L'identifiant unique des médicaments (UI)



Garantir l'**intégrité du conditionnement** des médicaments sur prescription sur toute la chaîne de distribution

Des **dispositifs d'authentification** des conditionnements secondaires des spécialités pharmaceutiques

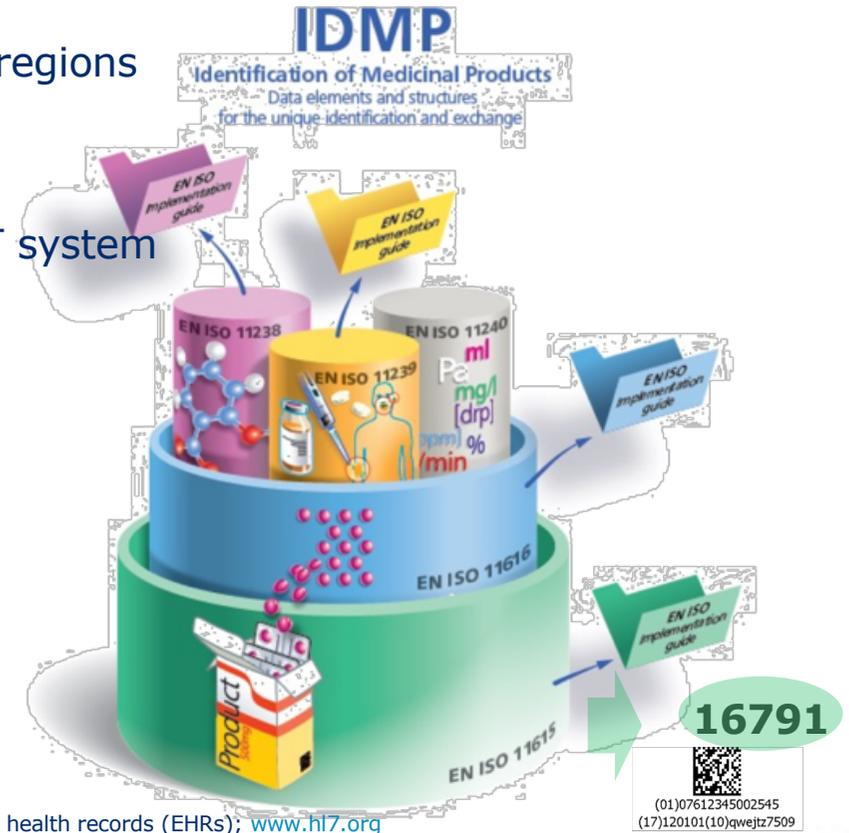
Harmoniser les **systèmes d'identification** en Europe
Traçabilité de l'unité de vente (boite)



IDentification of Medicinal Product



- Uniquely and unambiguously identifies “drugs” across regions and borders
- Creates common vocabulary for improved people communication
- Creates common messaging standards for improved IT system communication
- a set of 5 ISO standards, published in 2012
- The 5 ISO standards are completed by implementation guides, in form of ISO Technical Specifications
- All IDMP is adopted by both ISO* and CEN** (for Europe)
- IDMP is closely linked to HL7***



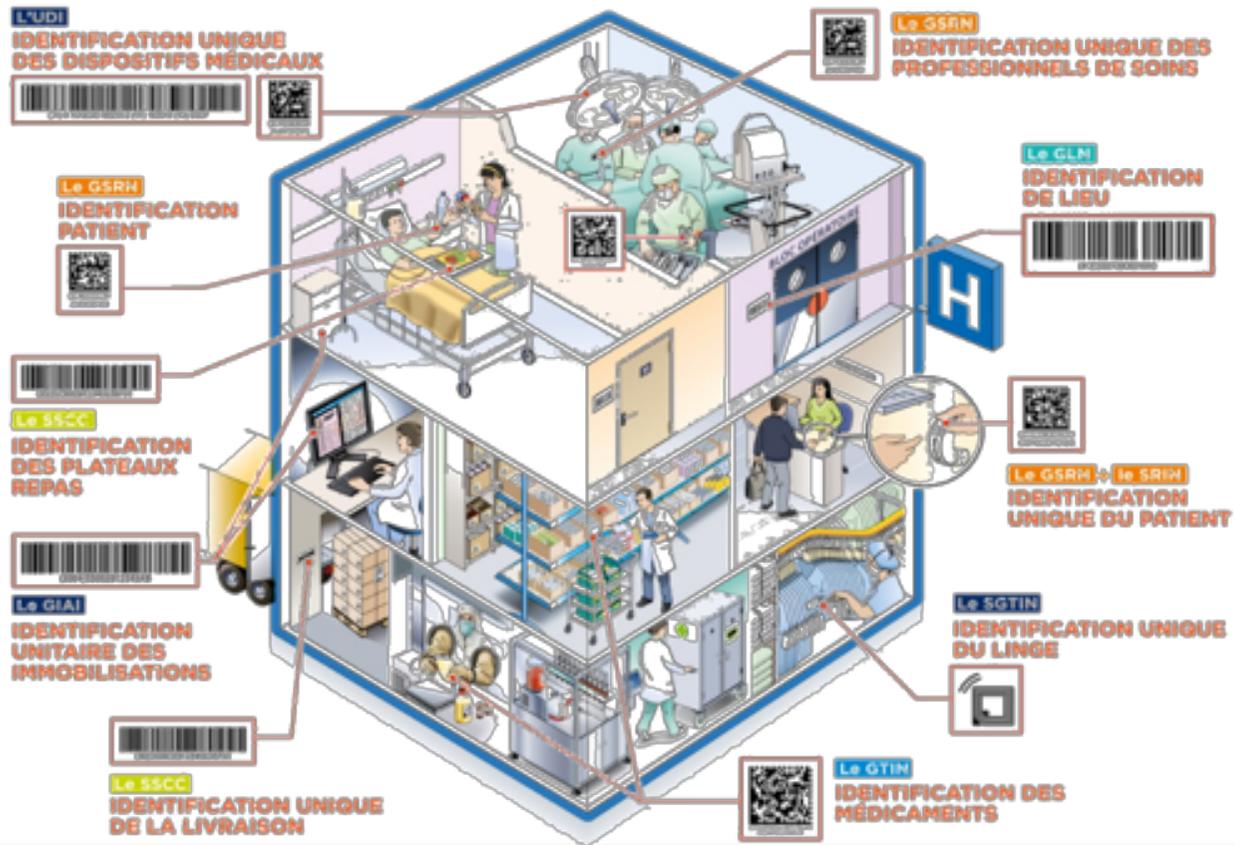
* ISO: International Organization for Standardization, www.iso.org

**CEN: European Committee for Standardization, www.cen.eu

***HL7: Health Level Seven, International formats and definitions for exchanging and developing electronic health records (EHRs); www.hl7.org

Utilisation des standards dans la santé

Standards GS1 à l'hôpital

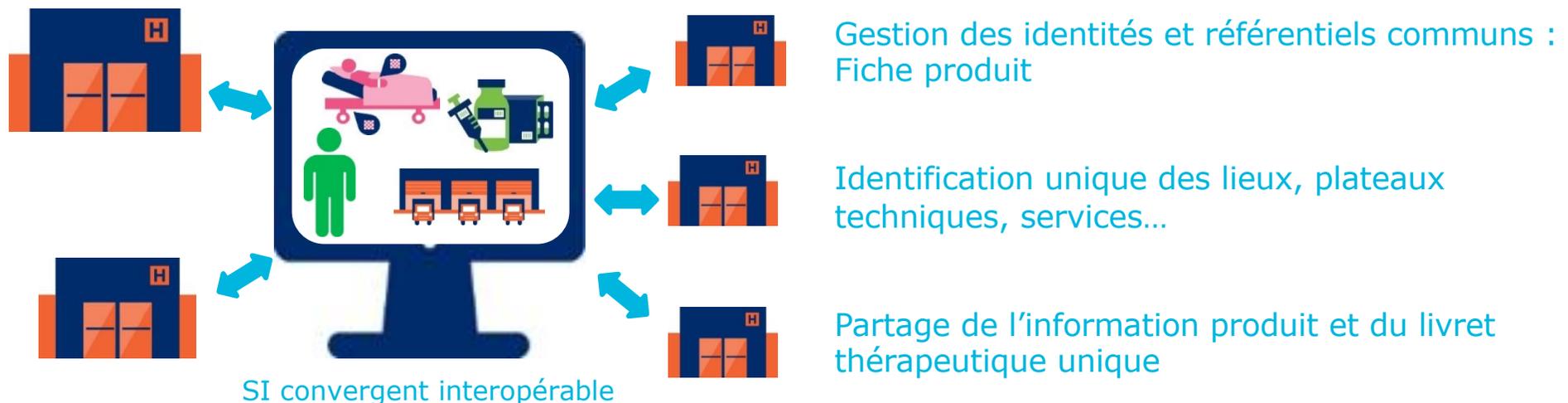


Les standards
GS1 pour la
traçabilité des
produits de
santé et
l'optimisation
des processus
à l'hôpital

Standards GS1 : un langage commun pour les GHT

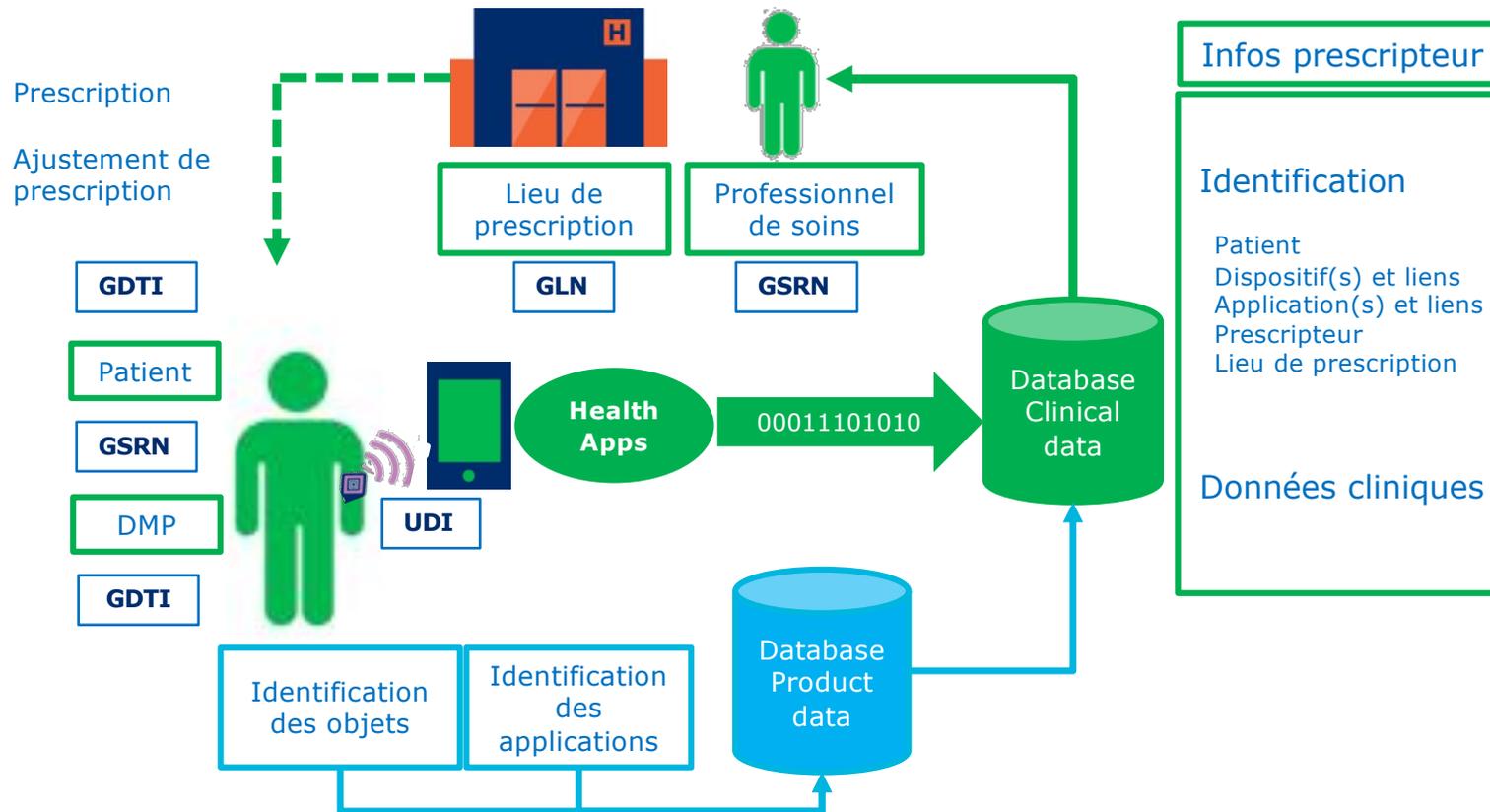


Le regroupement de fonctions (achats / plateaux techniques / magasins, etc...) dans le cadre des GHT implique l'utilisation de systèmes interopérables pour assurer le suivi des produits et des processus



L'utilisation d'un langage commun est essentielle pour réussir son projet médical partagé

Standards GS1 et objets connectés

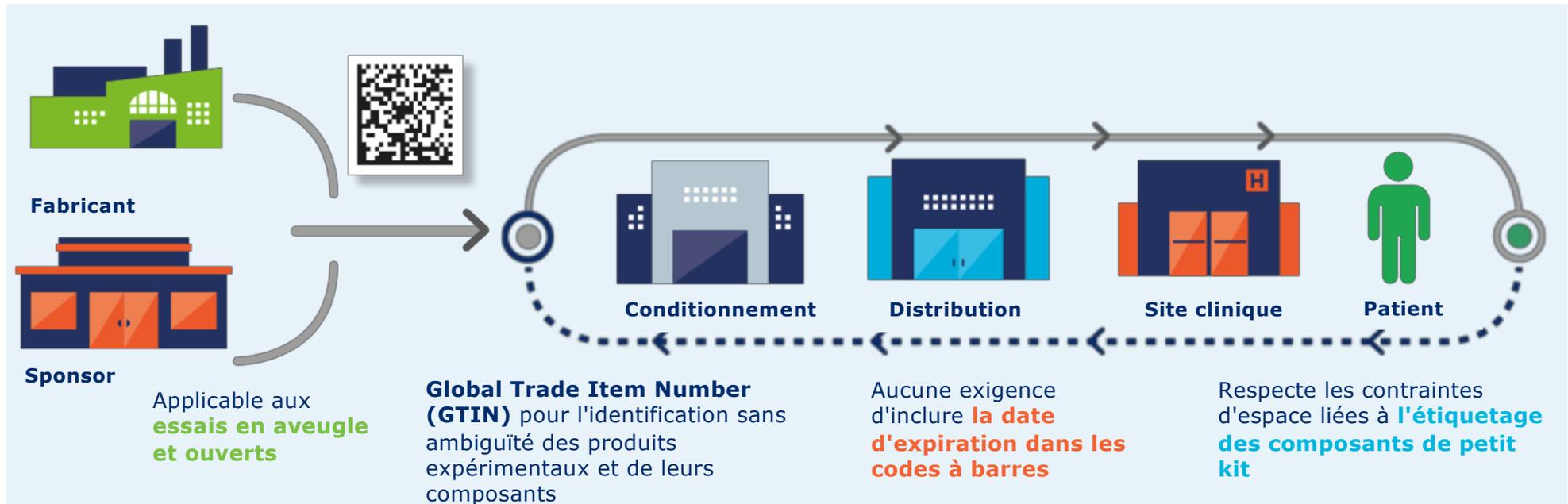


Utilisation des standards dans la santé : perspectives

Standards GS1 et produits d'essais cliniques



Identification et marquage pour la traçabilité des produits d'investigation clinique



Lorsque l'identification d'éléments de lieux, de patients ou de soignants est requise pour la traçabilité complète, les standards GS1 en vigueur s'appliquent (GLN, GSRN).

Standards GS1 et la e-leaflet



- Les fabricants de produits pharmaceutiques doivent fournir des informations sur leurs produits dans de nombreuses langues
- Les patients trouvent souvent les informations difficiles à comprendre.
- Par la lecture du code DataMatrix ils seraient ensuite redirigés vers une notice électronique contenant les informations sur le produit et dans la langue de leur choix



<https://www.gs1.org/standards/gs1-digital-link>
Demo: <https://adobe.ly/2Tm1VyF>

Standards GS1 - identification de la dose unitaire et PDA

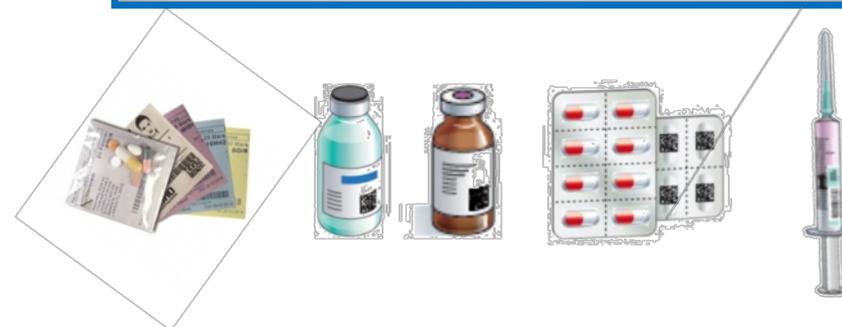


"L'identification claire et complète du médicament jusqu'au moment de sa prise est un élément essentiel pour garantir la sécurité d'administration du produit"

Roberto Frontini, Président de l'Association européenne des pharmaciens des hôpitaux (EAHP) 2009-2015

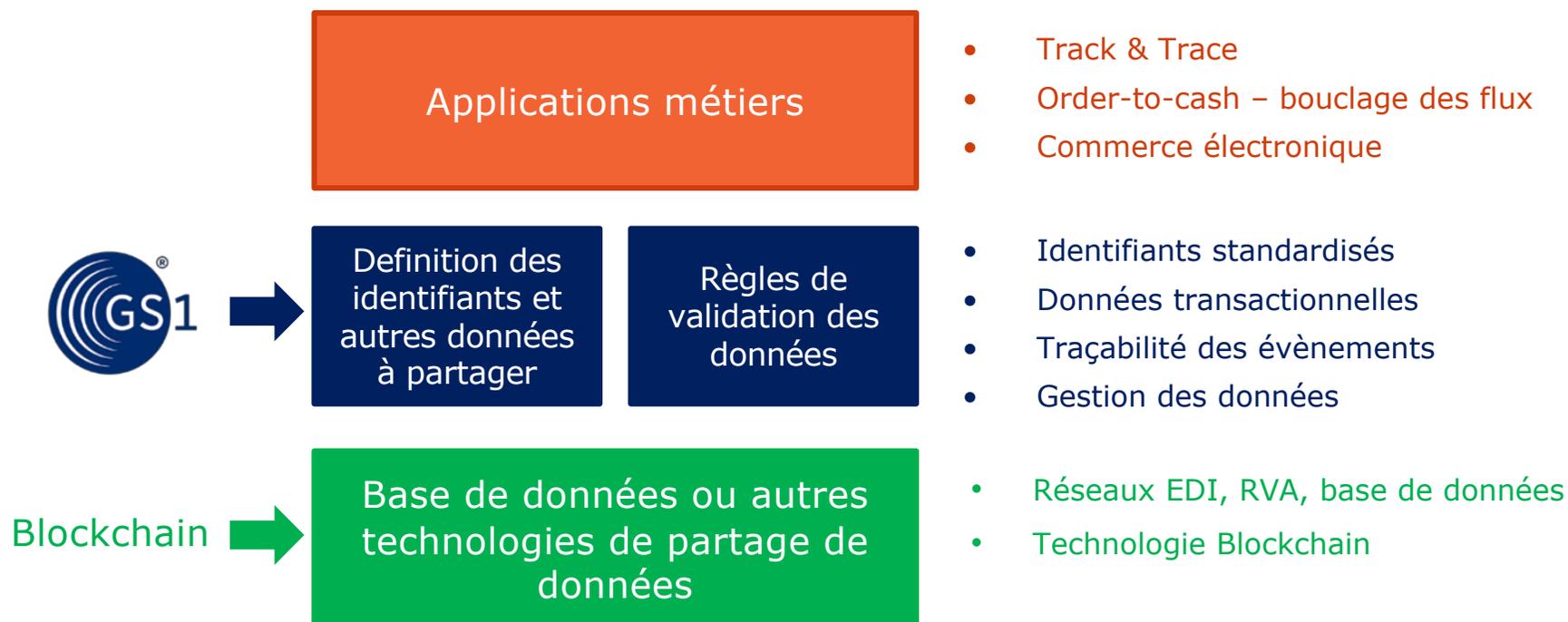
Standards GS1 et PDA - préparation de la dose à administrer :

Tracer les doses unitaires de médicaments à administrer aux patients dans un établissement sans pharmacie et approvisionnés par une pharmacie hospitalière ou de ville.



Accord signé avec GS1 en 2010 renouvelé en 2017 : https://www.gs1.org/sites/default/files/docs/healthcare/position-papers/single_unit_position_paper_final300617.pdf

Standards GS1 et Blockchain



GS1 facilite la standardisation des données; la Blockchain les sécurise.



**Merci de votre
attention !**



GS1 vous accompagne dans vos projets



- **Un service client**
- **Une cellule d'assistance technique**
- **Un centre de formation**
- **Des prestations personnalisées**
- **Un club d'éditeurs : GS1 Partenaires**
 - Donner de la visibilité aux offreurs de solutions et services
 - Maîtriser les standards GS1, suivre leurs évolutions et contribuer à leur développement
 - Développer leur réseau
 - Participer au groupe international « Solution Provider Work Effort »



Partenaires

Annexe : Clés GS1