



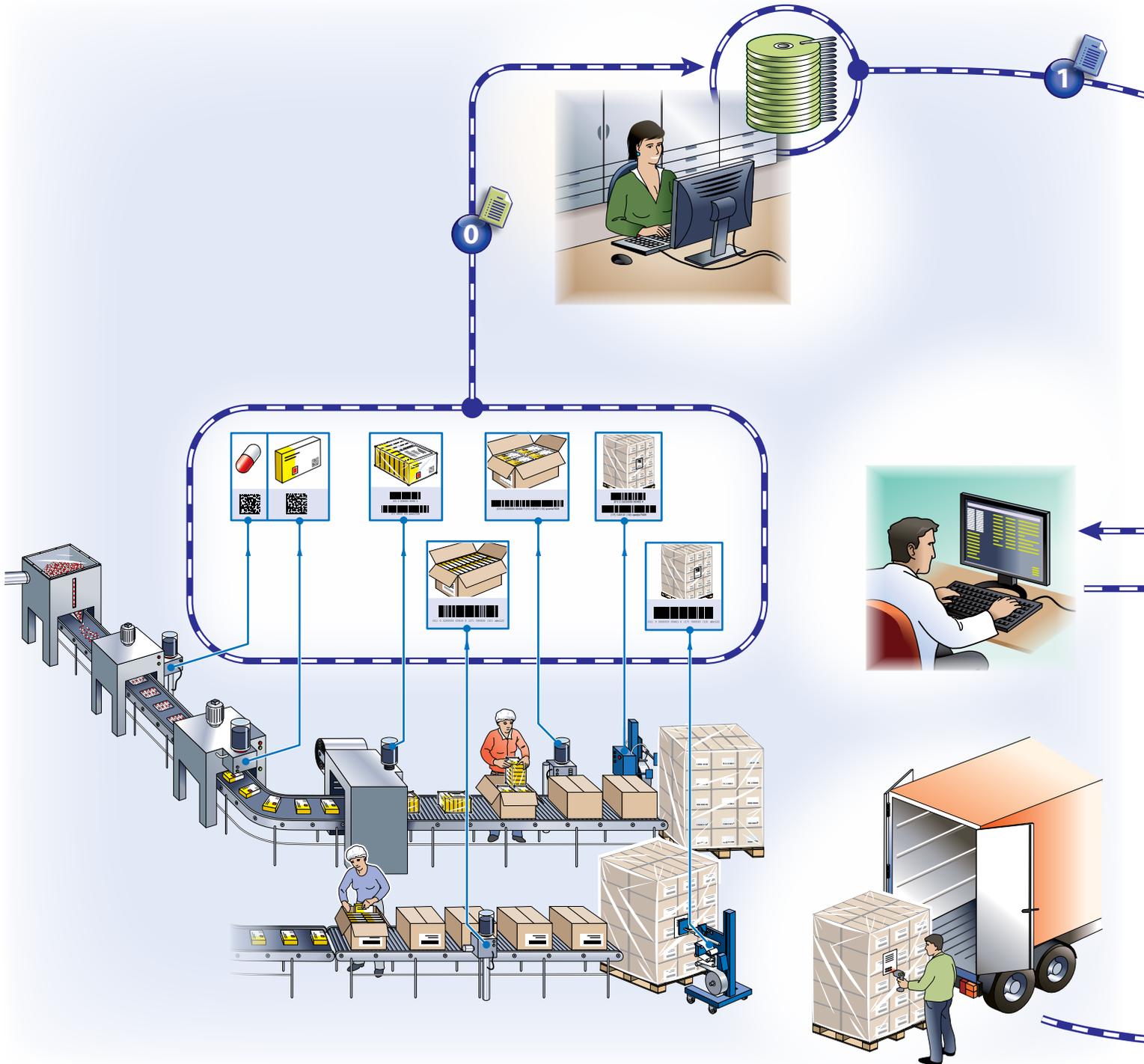
Système GS1

La chaîne d'approvisionnement dans la santé

Une vue d'ensemble

Ensemble pour créer des valeurs

Fournisseur



0 Des informations tirées de différents systèmes IT du fabricant doivent être rassemblées et conservées dans un Product Information Management System (PIM). Ces informations peuvent provenir des systèmes suivants:

- > Système ERP
- > Recherche et Développement
- > Finances

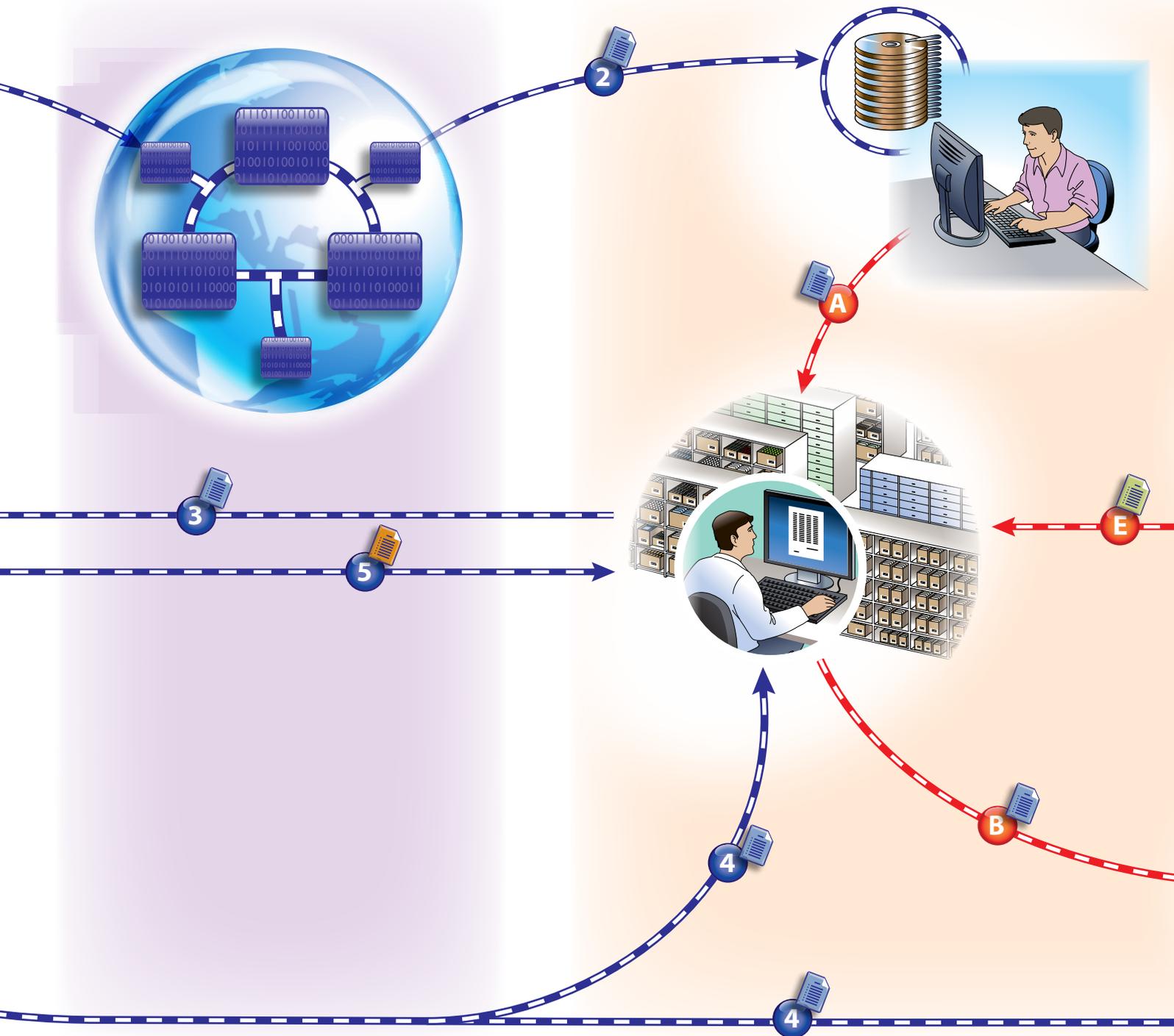
- > Affaires réglementaires
- > Quality Management
- > ...

Les informations sont vérifiées, complétées, validées et libérées dans le PIM.

1 Les données de base¹ sont transmises électroniquement à un catalogue électronique au format GS1 GDSN XML (CatalogueItemNotification)

¹ On parle aussi de « fiche produit »

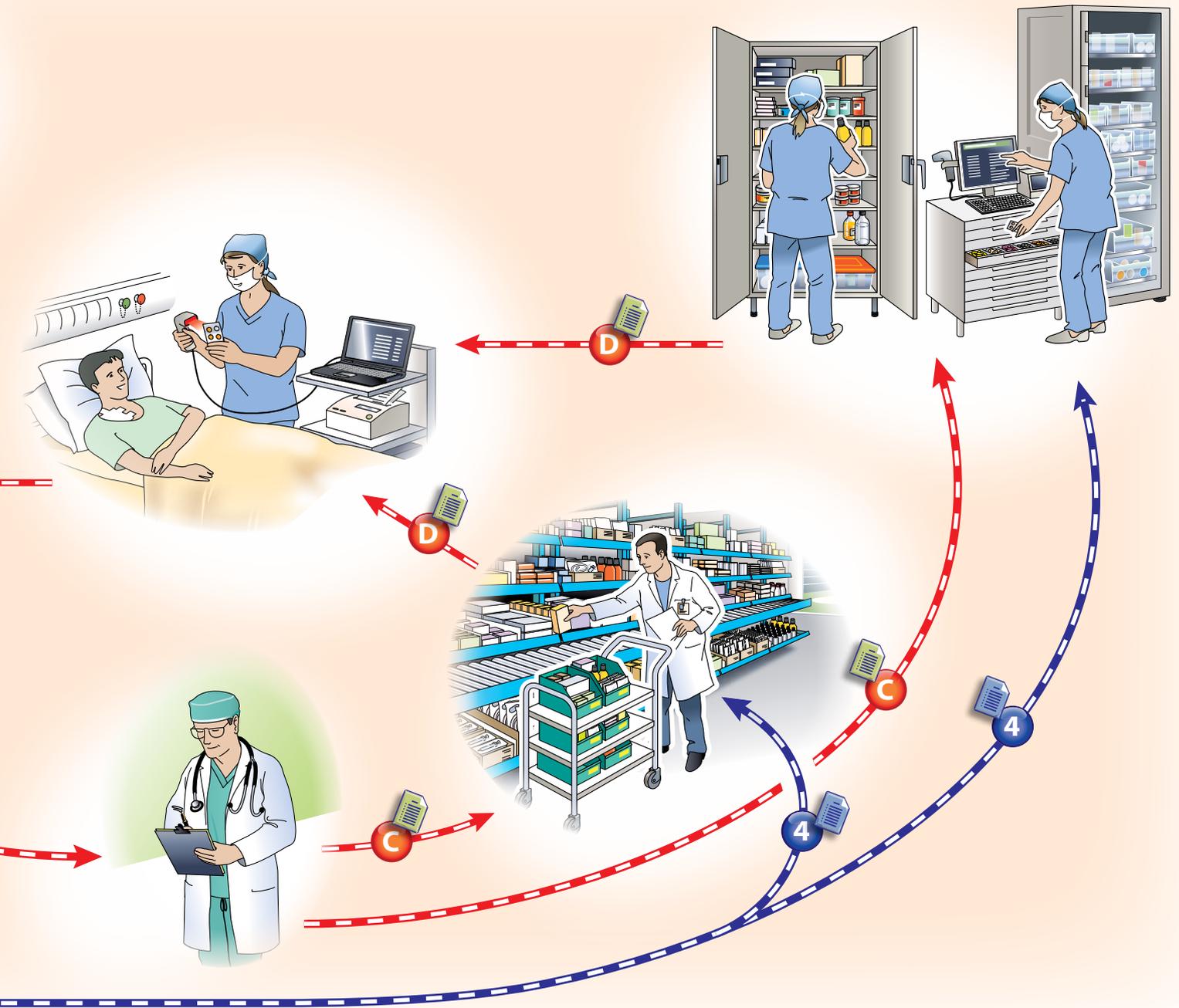
Catalogue électronique



- 2 Après une éventuelle conversion, les données sont transmises au destinataire au format GS1 GDSN XML. (CatalogueltemNotification)
- 3 Le bureau des achats de l'hôpital envoie une commande électronique au fournisseur (GS1 XML Order)
- 4 Le fournisseur prépare la livraison physique et envoie un bulletin de livraison électronique à son client (GS1 XML Despatch Advice). Une copie du bulletin de livraison électronique est envoyée au bureau des achats de

- l'hôpital, de même qu'à la pharmacie hospitalière ou au magasin central. Si la livraison est effectuée directement dans un service, le bulletin de livraison électronique doit aussi être disponible à cet endroit.
- 5 Le fournisseur envoie la facture à son destinataire (GS1 XML Invoice)

Hôpital



- A** Le PIM interne de l'hôpital rassemble les informations produit venant du fournisseur, les contrôle et les met à la disposition du bureau des achats.
- B** Le bureau des achats complète les informations produit (p.ex. avec des indications de disponibilité) et met les données à la disposition des départements hospitaliers concernés.
- C** La prescription électronique informe la pharmacie hospitalière ou le magasin central au sujet du ou des

- produit(s) à préparer et à acheminer.
- D** Un avis de livraison interne documente le mouvement des produits au sein de l'établissement (GS1 XML Despatch Advice).
- E** Un avis d'utilisation (HL7 RDS Pharmacy Dispense Message) est utilisé pour documenter le dossier patient informatisé, la saisie des prestations et la diminution du niveau de stock.

Les clés d'identification

GTIN

GS1 offre avec le Global Trade Item Number (GTIN) une identification-produit univoque au niveau mondial. Avec le GTIN, le producteur a la possibilité de définir un numéro d'identification-produit univoque au niveau du marché mondial, qu'il peut utiliser avec l'entier de ses clients. Le destinataire de la marchandise peut de cette manière être certain qu'il n'y aura pas de confusion de produits dans son système. Les frais de gestion en sont sensiblement réduits chez tous les partenaires.

Chaque niveau d'emballage d'un produit (comprimé dans un blister, étuis de vente, carton ou niveau d'emballage supérieur) doit être identifié avec un GTIN différent. Ceci correspond par exemple aux prescriptions de la US-FDA sur les dispositifs médicaux (Unique Device Identification) et permet une meilleure gestion des processus.

GLN

Le système GS1 offre avec le Global Location Number (GLN) une identification univoque et globale des lieux géographiques et des entités organisationnelles.

Le GLN est un numéro à 13 chiffres, qui identifie un emplacement ou une fonction. Il doit être utilisé lors de chaque transaction.

SSCC

Le système GS1 offre avec le Serial Shipping Container Code (SSCC) une identification univoque et globale des unités d'expédition. Chaque unité d'expédition peut ainsi

être reconnue sans ambiguïté grâce à ce numéro.

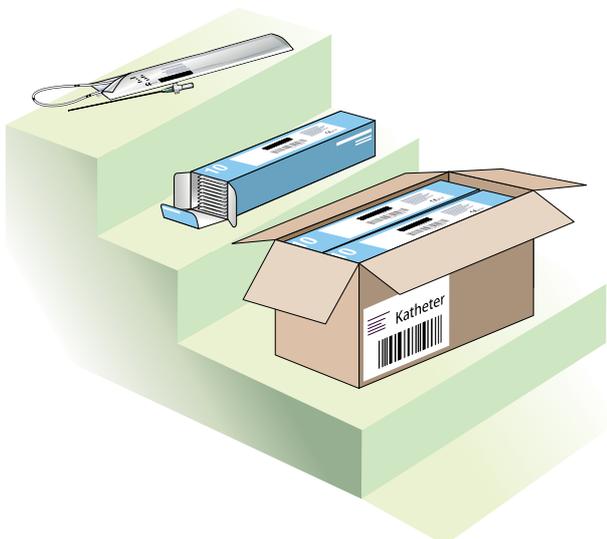
Le SSCC est un numéro à 18 chiffres, qui sert de référence univoque dans un ordre de transport, lequel porte sur une ou plusieurs lignes de livraison. Chaque partenaire commercial doit saisir quel SSCC a été envoyé à quel destinataire, respectivement quelle est sa provenance. De cette façon la traçabilité des produits peut être assurée.

l'interopérabilité avec les clés d'identification GS1

Les clés d'identification GS1 facilitent l'interopérabilité entre les nombreux partenaires commerciaux. Ceci depuis le processus de fabrication jusqu'à l'utilisation auprès du patient

Messages électroniques HL7

Un espace est réservé pour l'identification d'un médicament prescrit dans les structures de données de HL7 dédiées au domaine de la prescription médicale. Il est même possible de transporter plusieurs identifiants pour le même médicament, dans la mesure où ces identifiants sont issus d'autres systèmes de codes. Le système de code doit dès lors être identifié de façon univoque, en général au moyen d'OID. Par exemple, un médicament peut être identifié au moyen de son GTIN, et en plus au moyen du numéro attribué par un hôpital (p.ex. liste des médicaments). Ceci vaut aussi bien pour HL7 version 2 (syntaxe de message similaire à EDIFACT) comme pour HL7 version 3 (structures de données selon XML).



GS1 Suisse est l'association professionnelle qui contribue à la création de valeur pour des réseaux durables.

GS1 Switzerland
Länggassstrasse 21
CH-3012 Berne
T +41 58 800 70 00
www.gs1.ch

GS1 Suisse

GS1 Suisse est la plateforme de compétences pour la création durable de valeur basée sur des flux optimisés de marchandises et d'informations. En tant qu'association professionnelle, avec environ 5000 entreprises adhérentes, GS1 relie les participants en réseau, promeut la coopération et transmet son savoir-faire en réseaux de création de valeur. Les standards globaux GS1 et un modèle de processus qui permet d'obtenir des chaînes de création de valeur plus efficaces. La formation continue axée sur la pratique, les publications spécialisées et le partage d'expériences et de savoir-faire à travers des manifestations d'échanges constituent d'autres d'activités centrales. GS1 Suisse est membre de l'association mondiale GS1, de Efficient Consumer Response Europe et de la European Logistics Association ELA.

Pour plus d'informations: www.gs1.ch

HL7

Constitué en 1987, Health Level Seven International est l'autorité globale pour les standards et l'interopérabilité des standards d'information de santé. HL7 international dispose d'affiliés dans plus de 30 pays. HL7 est une organisation de développement de standards, sans but lucratif, ayant pour but d'offrir un cadre cohérent et des standards appropriés pour l'échange, l'intégration, le partage et la récupération d'informations de santé électroniques; celles-ci contribuent la pratique clinique, la gestion, la fourniture et l'évaluation des services de soins.

Pour de plus amples informations, visitez: www.HL7.org

¹ On parle aussi de « fiche produit »



Plateforme de compétences création de réseaux – échange d'expériences



Transmission des compétences transmission du savoir – élargissement des compétences



Collaboration promotion de la coopération – amélioration de la création de valeur



Standards utilisation des standards – augmentation de l'efficacité



Durabilité approche holistique – préservation des ressources