



# BAYARD

Une société du groupe Markant



```

coding=>UTF-8?>
<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>
Notification=>urn:gs1:gdsn:catalogue_item_notification:xsd
urn:gs1:gdsn:gdsn_common:xsd:3>
ce.org/cefact/namespaces/StandardBusinessDocumentHeader
urn:gs1:shared:shared_common:xsd:3>
gs1:gdsn:trade_item:xsd:3>
unqualified> elementFormDefault=>unqualified>
gs1:gdsn:catalogue_item_notification:xsd:3>
Schema Definition file and resultant XML
ested industries.
file and resultant XML file were developed through a
ted parties.
de to ensure that the XML Schema Definition file
rect, reliable, and technically
Y, EXPRESS OR IMPLIED, THAT THIS XML Schema
ML file ARE
ICATION AS EXPERIENCE AND TECHNOLOGICAL ADVANCES
ABLE FOR
APPLICATION, OR OTHERWISE. Use of the XML
tant XML
that GS1 has no liability for any claim to the
loss of any kind or nature.
April 2022
es will be provided on the GS1 websites.
/cefact/namespaces/StandardBusinessDocumentHeade
standardBusinessDocumentHeader.xsd>/>
shared:shared_common:xsd:3>
Common.xsd>/>
gdsn:gdsn_common:xsd:3>
n.xsd>/>
gdsn:trade_item:xsd:3>
Item.xsd>/>
nNotification>
document>
on:CatalogueItemNotificationType>/>
nNotificationMessage>
on:CatalogueItemNotificationMessageType>/>
deItemChildItemLinkType>>

```

# DES DONNÉES EN PLEINE FORME POUR LE SECTEUR DE LA SANTÉ EN SUISSE

Sur la base de la solution complète BYRD – theplatform de BAYARD, GS1 Switzerland a lancé firstbase healthcare, une plateforme centralisée d'échange de données pour le secteur de la santé en Suisse.

Bring your Product Content to Life.



## LE CLIENT



GS1 Switzerland fait partie du réseau international GS1, dont les sièges sociaux sont situés à Bruxelles et à Princeton. L'organisation mère GS1 Global coordonne les activités des organisations membres nationales de GS1. Plus de 100 organisations membres employant plus de 2 500 personnes dans plus de 110 pays font partie du GS1.

GS1 Switzerland, en collaboration avec des représentants des secteurs du commerce, de l'industrie et de la santé et de nombreuses autres entreprises, élabore des solutions standardisées pour le marché suisse et appuie leur mise en œuvre. L'organisation déploie les compétences spécialisées requises en logistique, approvisionnement et gestion de la demande et favorise active l'interconnexion et la collaboration de toutes les entreprises participantes.

## SITUATION DE DÉPART ET DÉFI

Pour tous les partenaires du secteur de la santé en Suisse, la pression sur les prix, les exigences réglementaires croissantes, la traçabilité, la lutte contre la contrefaçon et le souci de garantir continuellement la sécurité des patients représentent un défi majeur. Les hôpitaux et leurs groupements d'achat, les installations médicales et les fournisseurs de produits médicaux, d'outils de diagnostics et de médicaments veulent et doivent mettre en place des processus plus efficaces. L'information produit complète tout au long de la chaîne d'approvisionnement, des fabricants au chevet des patients, joue un rôle central.

Un contenu produit valide, toujours actuel et complet pour tous les produits liés aux soins médicaux constitue une condition primordiale pour des processus numériques efficaces dans le secteur de la santé. Malheureusement, avec

les processus mis en œuvre actuellement dans le secteur de la santé en Suisse, les parties prenantes éprouvent souvent des difficultés à satisfaire à ces exigences rigoureuses.

Bon nombre d'entreprises du secteur de la santé en Suisse échangent encore leurs données produits manuellement par e-mail, dans des fichiers Excel aux formats qui changent continuellement. Les établissements hospitaliers reçoivent aussi souvent des données de référence de la part de grossistes, à partir des pages d'accueil ou des boutiques en ligne des fabricants, donc indirectement. Ces processus manuels sont non seulement entachés d'erreurs, mais ils entraînent aussi pour tous les partenaires des efforts considérables de préparation, de correction et d'approvisionnement en contenu produit actualisé et valide.

Il était donc grand temps d'agir. Au cours des dernières années, plusieurs initiatives en matière de données de référence pour le secteur de la santé en Suisse ont été mises en place, mais sans succès. En effet, il manquait de formats et d'attributs standardisés pour l'échange de données produit. Sans eux, il était impossible de réussir à établir des initiatives actives dans ce secteur entre les fabricants, les hôpitaux, leurs organisations d'achat et les autorités de réglementation.





Le secteur suisse de la santé veut et doit dès aujourd'hui jeter les bases pour être en mesure, à l'avenir, d'échanger du contenu produit valide pour les produits médicaux de diagnostic in vitro, les fournitures médicales et les dispositifs médicaux avec les clients et les organismes de réglementation destinataires en Suisse et dans le monde entier. En tant que membre du réseau international de standardisation, GS1 Switzerland réunit les meilleures conditions pour rassembler tous les partenaires et établir des normes communes.

## LE PROJET

Pour la mise en œuvre de firstbase healthcare, GS1 Switzerland a analysé de nombreux fournisseurs de technologies et a fini par opter pour BAYARD comme partenaire. La plateforme centralisée d'échange de données pour le secteur de la santé en Suisse a été développée avec **la solution complète BYRD – theplatform de BAYARD**.

Le savoir-faire étendu dans la santé de la société de consultation et de technologie de Cologne a joué un rôle essentiel dans ce choix. Avec **BYRD b-healthy**, BAYARD offre une solution sectorielle que GS1 Switzerland implémente dans la branche. Récemment, l'équipe de BAYARD a grandement contribué à établir une norme reconnue pour les données de référence dans le secteur de la santé en Allemagne, avec le portail de données de référence HCDP (Healthcare Content Data Portal) du domaine des achats des exploitants d'hôpitaux et la réglementation COVIN (Content Validation Network).



### COMPRIS NOS BESOINS

« Nous nous sommes décidés en faveur de BAYARD, car ses experts du contenu produit dans le secteur de la santé ont très vite compris nos besoins. Bien sûr, nous avons aussi observé les événements sur le marché, et nous avons vite vu qu'avec la solution sectorielle BYRD – theplatform de BAYARD, nous pourrions mettre en place la solution dans les délais très courts que nous nous étions fixés. En tant que partenaire technologique de la solution sectorielle HCDP, BAYARD a déjà prouvé qu'ils sont les pros de la santé. »

Marc Schneider | Director Development & Operations | GS1 Switzerland

Les tâches préparatoires de firstbase healthcare ont été réalisées sous forme de lots de tâches pendant la phase de mise en œuvre et elles ont été réparties en sprints de deux semaines entre GS1 Switzerland et BAYARD grâce à un système agile de tickets.



## UN SIGNAL INNOVANT POUR L'ENSEMBLE DE LA BRANCHE

En collaboration avec des représentants du secteur de la santé (notamment l'association H+, qui défend les intérêts des hôpitaux au niveau national, la fondation Refdata, la base de données de référence du secteur de la santé suisse, et Swiss Medtech, l'association sectorielle des fabricants de dispositifs médicaux en Suisse), GS1 Switzerland avait déjà instauré un comité d'organisation pour la création du hub de contenu produit au deuxième trimestre de 2022.

Durant la phase de mise en œuvre, des entreprises-pilotes (établissements hospitaliers et fabricants) ont conjointement défini les bases de la solution suisse. Ce groupe du projet s'est entendu, dans un premier temps, sur 64 attributs quick start, dont 17 doivent être obligatoirement respectés. La base de ce premier jeu de données est la norme du réseau mondial de synchronisation des données (GDSN) pour le secteur de la santé dans la région du DACH. Et c'est ainsi que la pierre angulaire d'un échange fluide du contenu produit a été posée.

Lors de cette phase, des acteurs importants du marché ont été impliqués tôt dans le projet pour s'assurer que la plateforme d'échange de données firstbase healthcare était développée selon les besoins du secteur de la santé en Suisse.



### LEUR INTERCONNEXION

« Avec notre plateforme d'échange de données firstbase healthcare, nous offrons aux acteurs de la santé en Suisse une base très économique pour le traitement standardisé des données de référence et leur interconnexion. »

Marc Schneider | Director Development & Operations | GS1 Switzerland

## LES INTERFACES OUVERT LES PORTES DES MARCHÉS INTERNATIONAUX

Avec le service à valeur ajoutée de firstbase healthcare, les membres de GS1 Switzerland, du plus petit fournisseur de produits uniques aux grandes entreprises, profitent d'un accès à l'échange électronique de données de référence, de photos et d'autres actifs numériques en Suisse, mais aussi sur les marchés internationaux. L'intégration du contenu produit à firstbase healthcare est réalisée individuellement pour les expéditeurs de données au moyen de l'interface utilisateur conviviale du portail, de manière automatisée grâce à des interfaces de systèmes internes ou au moyen du GDSN.

firstbase healthcare est connecté à 28 autres pools de données GDSN par l'intermédiaire du pool de données de référence intégré. Les fournisseurs et les destinataires des données ont facilement accès à leur contenu produit partout dans le monde, grâce au GDSN et à d'autres interfaces.

## LE CONNECTEUR EUDAMED EST ACTIF

Les fabricants de produits médicaux répondent également aux exigences de la base de données pour la gestion centralisée des produits médicaux EUDAMED, exploitée par la Commission européenne et les pays membres de l'UE, grâce au moteur de validation de firstbase healthcare. À l'aide du connecteur EUDAMED disponible dans BYRD – theplatform, les entreprises connectées peuvent enregistrer leurs produits en toute simplicité dans la base de données EUDAMED.

« Nous sommes aussi en contact avec Swissmedic, l'agence responsable de l'autorisation et du contrôle des médicaments en Suisse, pour nous assurer que firstbase healthcare pourra aussi approvisionner leur base de données Swissdamed (Swiss Database on Medical Devices) avec des données de référence à l'avenir », a expliqué Marc Schneider:

**« Ainsi, les grands et moyens fournisseurs, mais aussi les plus petites entreprises n'offrant que quelques produits, peuvent respecter les exigences réglementaires et publier leur contenu produit conformément aux règles de validation spécifiques à chaque initiative. »**

Marc Schneider | Director Development & Operations | GS1 Switzerland

Avec la solution sectorielle BYRD b-healthy de BAYARD, qui constitue le socle technologique de firstbase healthcare, d'autres organismes de réglementation et initiatives du secteur de la santé étatiques sont déjà connectés à la plateforme d'échange de données : GUDID/FDA aux États-Unis, NHS au Royaume-Uni, HCDP en Allemagne, le registre des implants LIR et RESAH en France. Au moyen de firstbase healthcare, le contenu produit passe par un processus de validation standardisé avant sa publication, ainsi que par un contrôle de la conformité aux règles en vigueur au sein de chaque initiative.

## RÉSULTATS

Grâce à l'étroite collaboration entre des acteurs de premier plan du marché de la santé en Suisse, il a été possible d'établir un système de gestion du contenu produit basé sur des processus standardisés entre les expéditeurs et les destinataires de données, et ce, au moyen de firstbase healthcare. GS1 Switzerland offre à tous ses membres, quelle que soit leur taille, une plateforme qui facilite considérablement la transition numérique de leurs processus d'achat, de logistique et de distribution.





La solution firstbase healthcare a été lancée avec des expéditeurs majeurs de données, comme B. Braun AG, Cosanum AG, Roche Diagnostics (Schweiz) AG, Johnson&Johnson, Medtronic et Cook Medical Europe Ltd., ainsi qu'avec des destinataires de données de premier plan, à l'instar du groupe de cliniques privées Hirslanden, de l'hôpital du canton de Lucerne LUKS, de l'hôpital du canton de Winterthur (KSW) et du groupe Insel Gruppe AG. Ces groupes hospitaliers de grande envergure comptent déjà plus de 1 400 fournisseurs suisses de dispositifs médicaux dans leurs portefeuilles. D'autres entreprises de la santé sont dans les starting-blocks pour envoyer ou recevoir des données valides au moyen de la plateforme d'échange de données. firstbase healthcare permet tout simplement d'éliminer efficacement les obstacles à l'échange de données de référence pour les acteurs sur le marché suisse.

## PERSPECTIVES

GS1 Switzerland veut établir firstbase healthcare comme solution sectorielle pour l'échange de données de référence standardisées sur les produits dans le secteur de la santé en Suisse. La plateforme garantira que du contenu produit standardisé et conforme aux règles de validation définies sera échangé très facilement entre tous les organismes et tous les niveaux de soins médicaux dans le secteur de la santé en Suisse, selon les règles de validation en vigueur des agences de régulation nationales et des initiatives de la santé internationales, et que ce contenu produit sera maintenu à jour en permanence. À l'avenir, d'autres bases de données des organismes de réglementation pourront recevoir aisément du contenu produit à la qualité contrôlée à partir de firstbase healthcare.

**BAYARD GmbH** | Agrippinawerft 30 | 50678 Cologne | Allemagne

T: +49 221 716 185 0 | E: [info@byrd.io](mailto:info@byrd.io) | [byrd.io](http://byrd.io)