Magic Touch DPP

Sézanne (51120), France

Description

MAGIC TOUCH DPP
Tracer. Prouver. Partager.
Votre produit a une histoire. Faites-la connaître.

Vos données produit deviennent un actif business, la conformité en plus.

LE PASSEPORT NUMÉRIQUE PRODUIT
Le Passeport Numérique Produit (DPP) est l'identité électronique qui accompagne chaque produit, de sa fabrication à son recyclage.
L'Europe l'impose pour combler le manque d'information qui freine l'économie circulaire.
C'est aussi une opportunité pour créer de nouveaux services et de nouveaux revenus.

L'ENJEU RÉGLEMENTAIRE
Le DPP devient obligatoire en Europe, famille de produits par famille de produits : dès 2027 pour certaines batteries (Règlement UE 2023/1542), puis progressivement pour les produits couverts par les actes délégués du Règlement ESPR (UE 2024/1781).
- 2026 : REP EPRO (France)
- 18 février 2027 : DPP obligatoire pour les batteries de véhicules électriques, de moyens de transport légers et les batteries industrielles de plus de 2 kWh (Règlement UE 2023/1542)
- Fin 2027 : GS1 Sunrise, les caisses doivent pouvoir lire les codes-barres 2D GS1, dont le QR code GS1 Digital Link, en complément du code-barres EAN/UPC
- 2028-2029 (estimation) : DPP textile, acte délégué ESPR attendu en 2027, application au moins 18 mois après son adoption
- D'ici 2030 : extension progressive aux autres familles prioritaires du plan de travail ESPR 2025-2030, selon le calendrier des actes délégués

Le DPP et le QR code produit concernent aussi d'autres règlements :
- Produits de construction (Règlement UE 2024/3110, CPR) : DPP prévu, date fixée par acte délégué
- Emballages (Règlement UE 2025/40, PPWR) : QR code ou support de données sur les emballages réutilisables à partir du 12 février 2029, mutualisé avec le DPP du produit emballé lorsqu'il existe

Sans traçabilité produit structurée, il est difficile de répondre à ces exigences de façon fiable et auditable.

LE PROBLÈME ACTUEL : DES DONNÉES PRODUIT ÉPARPILLÉES DANS LE SI
Chaque étape du cycle de vie vit dans son propre silo logiciel :
- Production et qualité : MRP, MES, QMS
- Logistique et entrepôt : WMS, TMS, EWM
- Commerce et commande : OMS, CRM
- Maintenance et recyclage : GMAO, FSM
- Données maîtres : ERP, MDM, PLM, PIM, DAM

Résultat :
- Des données hétérogènes, sans vision à 360° du cycle de vie du produit
- Une conformité, une provenance et un impact carbone difficiles à prouver face à un régulateur
- Des intégrations point à point coûteuses et fragiles

LA SOLUTION : MAGIC TOUCH DPP
Magic Touch DPP est une plateforme SaaS dédiée à la traçabilité du cycle de vie produit, intégrée à Magic Touch. Elle est :

- Conforme aux standards GS1 : une chaîne 100 % standards GS1, du QR code au résolveur
- Interopérable : une architecture indépendante de tout fournisseur, avec des données lisibles et exploitables par vos partenaires grâce à EPCIS 2.0
- Non invasive : elle se construit au-dessus de votre SI existant, sans le remplacer ni le modifier
- Pensée pour tous les produits et pour tout leur cycle de vie

Magic Touch DPP s'appuie sur 5 piliers indissociables intégrés dans un middleware unique :

Pilier 1. Gestion du DPP : structurer et mettre à jour vos données produit dans un Passeport Numérique Produit aligné sur les exigences ESPR, et enregistrer ses identifiants uniques dans le registre européen des DPP.

Pilier 2. GS1 Digital Link : identifier chaque article avec un QR code GS1 Digital Link, point d'entrée unique vers toutes les données produit.

Pilier 3. EPCIS 2.0 : enregistrer chaque événement du cycle de vie produit (fabrication, expédition, réception, fin de vie), horodaté et auditable par tous les acteurs de la chaîne.

Pilier 4. Résolveur intelligent : délivrer la bonne information à la bonne personne, au bon endroit, au bon moment et sur le bon terminal (consommateur, distributeur, logisticien, régulateur).

Pilier 5. Intelligence artificielle (connecteur MCP) : développer une intelligence produit pour valoriser les données, automatiser les analyses et différencier votre offre.

COMMENT ÇA FONCTIONNE
Zone client sécurisée : votre SI existant (ERP, PLM, MES, DAM, QMS, CRM…) alimente Magic Touch DPP en données statiques (articles, SKU, production) et en événements métier (production, logistique, rappel, maintenance). Aucune modification de votre SI n'est requise.

Zone Passeport Numérique Produit :
- Référentiel produit : composition, matières, nomenclature, processus de fabrication
- Référentiel EPCIS : structurer, capturer et historiser les événements du cycle de vie produit
- DPP : identité unique, données non modifiables, historique sécurisé par hachage
- Configuration des cas d'usage métier ou des actes délégués : définir les données exposées et les événements enregistrés, en autonomie et sans développement

Zone publique :
- GS1 Digital Link (GTIN, GRAI, GIAI) : chaque scan arrive au résolveur
- Le résolveur analyse le contexte, exécute la règle associée au profil et publie la réponse adaptée. Par exemple : fiche produit pour le consommateur, accès au contenu du DPP pour le contrôleur, information pour le système de caisse du distributeur
- SI partenaires (fournisseurs, sous-traitants, logisticiens, distributeurs, recycleurs) : échange d'événements entrants et sortants, et abonnements, au standard EPCIS 2.0

Réglementaires ou métier, tous les événements sont au standard EPCIS 2.0, interopérables avec vos partenaires ou accessibles par EDI.

LES STANDARDS GS1 INTÉGRÉS NATIVEMENT
Magic Touch DPP s'appuie sur le triptyque GS1 « Identifier, Capturer, Partager ».

GS1 Digital Link : le GS1 Digital Link encode dans un QR code l'identité du produit (GTIN, numéro de lot, date d'expiration…). Lisible par tous les terminaux (smartphone, caisse, lecteur industriel…), il est le point d'entrée universel vers le DPP.

EPCIS 2.0 (standard mondial de traçabilité événementielle) : EPCIS 2.0 est le standard GS1 qui capture chaque événement du cycle de vie produit. Dans Magic Touch DPP, il structure et horodate ces événements, et alimente automatiquement le Passeport Numérique Produit en temps réel avec des données fiables, normalisées et interopérables.

Résolveur GS1 (aiguilleur de contenu intelligent) : le résolveur de Magic Touch DPP s'appuie sur les standards GS1. Il transforme chaque scan en expérience personnalisée : délivrer la bonne information ou le bon service, à la bonne personne, au bon endroit et au bon moment.

DPP ESPR : chaque produit couvert par un acte délégué ESPR devra disposer d'un passeport numérique. Magic Touch DPP le construit, l'alimente automatiquement via EPCIS 2.0, l'héberge et enregistre ses identifiants uniques dans le registre européen des DPP prévu par le Règlement (UE) 2024/1781.

Magic Touch DPP est qualifié EPCIS 2.0 et GS1 Digital Link.

LES DONNÉES DU DPP GÉRÉES PAR MAGIC TOUCH DPP
- Identité et composition : matériaux, substances, poids, dimensions
- Provenance et fabrication : origine, site de production, certifications
- Durabilité et fin de vie : score de réparabilité, recyclabilité, instructions
- Empreinte carbone : Product Carbon Footprint (PCF)

- Traçabilité numérique : EPCIS 2.0, GS1 Digital Link, résolveur GS1
- Conformité : audit, versioning, accès régulateur et douanier

PRÊT POUR L'IA
Talk to your data, intégré à Magic Touch :
- Questions en langage naturel sur vos passeports produit, sans requête à écrire
- Actions déclenchées depuis la réponse : rappel de lot, blocage de lot, alerte
- Réponses sourcées, sans chiffre inventé
- Usage interne, par vos équipes

Serveur MCP : il expose les données de tout le cycle de vie produit hors de Magic Touch, via MCP et API, selon les droits de chaque utilisateur, vers vos agents IA, vos plateformes ESG et vos autres outils.

PENSÉ POUR TOUS LES PRODUITS
- Emballages réemployables (caisses, bouteilles, contenants logistiques) : fabrication, utilisation, collecte, lavage, réemploi
- Biens de grande consommation (alimentation, hygiène, produits ménagers) : production, distribution, consommation, recyclage des emballages
- Textile et mode (vêtements, chaussures, accessoires) : production, distribution, utilisation, seconde main, recyclage
- Biens d'équipement (électronique, équipements industriels, batteries) : production, distribution, usage, maintenance, réparation, réemploi, recyclage

BÉNÉFICES POUR L'ENTREPRISE
1. Réduire les risques réglementaires
Répondez aux exigences DPP (ESPR, Règlement batteries) et REP (France), et préparez vos produits à GS1 Sunrise 2027.

2. Gagner en visibilité
Obtenez une vision à 360° du cycle de vie produit. Partagez des données fiables avec tous les acteurs de votre chaîne de valeur.

3. Valoriser vos données produit
Transformez vos données réglementaires en informations utiles et différenciantes : fiche produit consommateur, système de caisse, rappel produit, marketing produit, engagement RSE.

4. Accélérer la circularité
Facilitez la réparation, le réemploi, la maintenance et le recyclage grâce à des données structurées et accessibles à tous les acteurs.

5. Renforcer la confiance
Apportez transparence et preuves concrètes à vos clients, partenaires, régulateurs et douaniers.

UN ACCOMPAGNEMENT DE BOUT EN BOUT
Magic Software accompagne chaque projet avec trois offres : Diagnostic de maturité, Étude de cadrage et Preuve de concept (POC). Chaque accompagnement part de votre situation et se construit au-dessus de votre SI existant.

Prestations

Magic Software propose une plateforme SaaS unifiée pour construire l'ensemble de la traçabilité produit, ainsi que les services de conseil nécessaires pour la rendre opérationnelle.

Tarification : par produit [à préciser : par unité vendue.

POURQUOI UN ACCOMPAGNEMENT
Seules 49 % des entreprises industrielles européennes de taille intermédiaire déclarent connaître et comprendre ce qu'implique le DPP. Les principaux obstacles cités sont la complexité des exigences (42 %), le manque de ressources pour la mise en conformité (42 %) et le manque d'orientation (37 %).
Source : Forterro, Digital Future Research Report 2025 (midmarket industriel européen)

Lever ces obstacles demande trois expertises rarement réunies. Magic Software les rassemble toutes les trois :
- Expertise réglementaire et normative : ESPR, PPWR, Règlement batteries, actes délégués sectoriels et standards GS1. Magic Touch DPP est qualifié EPCIS 2.0 et GS1 Digital Link.
- Expertise industrielle : production, marquage, chaîne d'approvisionnement, en s'appuyant sur FactoryEye, la plateforme de données industrielles de Magic Software lancée en 2019.
- Expertise d'orchestration des processus et des données produit : ERP, PLM, PIM, MDM, forte de plus de 40 ans de plateformes d'intégration (iBOLT, uniPaaS, Magic xpi, intégration cloud).

DEUX POINTS DE DÉPART

Vous avez un cas d'usage business
→ Nous commençons par une Étude de cadrage pour traiter ce besoin précis, puis nous réalisons un Diagnostic de maturité pour étendre l'infrastructure DPP à l'ensemble de vos produits.

Vous anticipez les exigences réglementaires
→ Nous commençons par un Diagnostic de maturité pour construire l'infrastructure DPP en amont, puis nous réalisons une Étude de cadrage pour intégrer les exigences réglementaires et les cas d'usage business.

Dans les deux cas, une Preuve de concept (POC) valide le déploiement avant toute généralisation.

DIAGNOSTIC DE MATURITÉ
Objectif : positionner votre système DPP sur une grille de maturité et définir le plan d'action pour le rendre opérationnel.
Activités :
- 4 ateliers : objectifs, systèmes d'information, métiers
- Cartographie des données produit existantes dans votre SI
- Architecture cible de l'infrastructure DPP
- Restitution
Livrables :
- Cartographie des données produit existantes
- Positionnement documenté sur la grille de maturité DPP
- Architecture cible
- Plan d'action pour un système DPP opérationnel

ÉTUDE DE CADRAGE
Objectif : produire un plan d'action documenté pour intégrer une nouvelle exigence réglementaire ou un nouveau cas d'usage business à votre DPP, existant ou à construire.
Activités :
- Atelier de présentation de la réglementation ou du cas d'usage applicable
- Atelier de cadrage avec vos départements (RSE, métiers, SI)
- Cartographie des données produit à inclure dans le DPP
- Définition des événements du cycle de vie produit à tracer (EPCIS 2.0)
- Restitution
Livrables :
- Spécifications fonctionnelles
- Impact sur l'infrastructure DPP
- Feuille de route priorisée (identification, événements EPCIS…)

PREUVE DE CONCEPT (POC)
Objectif : déployer Magic Touch DPP sur un périmètre restreint, configuré selon les spécifications fonctionnelles issues de l'Étude de cadrage.
Périmètre :
- Intégration et services professionnels
- Configuration de Magic Touch DPP
- Périmètre restreint, pour valider le déploiement avant toute généralisation
Résultat : le déploiement du DPP est validé sur le périmètre restreint, prêt pour une généralisation.

FORMATION
[À préciser : public, contenu (Magic Touch DPP, standards GS1, EPCIS 2.0), format, durée.]

Chaque accompagnement part de votre situation et se construit au-dessus de votre SI existant, sans le remplacer ni le modifier.

Informations sur l'entreprise

Année de création de l'entreprise : 1993
Taille de l'entreprise : ETI < à 5000 personnes

Nouveaux standards GS1 France

QR Code augmenté GS1
Digital Product Passport

Filière cible

Toutes Filières

Mes points forts

Atout n°1 : POINTS FORTS 1. Gestion du DPP 2. GS1 Digital Link (GTIN, GRAI, GIAI) 3. EPCIS 2.0 4. Résolveur intelligent 5. Intelligence artificielle (connecteur MCP)

Atout n°2 : Expérience de 15 ans dans la traçabilité produit

Atout n°3 : Expérience de 15 ans dans la traçabilité produit

Clientèle cible

PME < à 250 personnes

ETI < à 5000 personnes

GE >= à 5000 personnes

Toutes tailles d'entreprises

Standards GS1 France

GDSN GS1 FRANCE

Facture électronique

Activités des éditeurs de logiciels / intégrateurs

Outil de gestion de traçabilité (MES...)

Activités des cabinets de conseil

Conseil en traçabilité

Conseil en IT / SI

Localisation

18 Rue de Paris,
51120 Sézanne
France