



# SafeHandsVT

Une solution de traçabilité de médicaments fiable pour les pays à revenu faible et intermédiaire

DÉFINITION DU SERVICE



# Table des matières



↗	<b>Le Défi</b>	03
↗	<b>Notre Réponse</b>	04
↗	<b>Caractéristiques et Avantages</b>	05
↗	<b>Alignement Global</b>	07
↗	<b>Tarifcation</b>	08
↗	<b>À Propos de Nous</b>	09
↗	<b>Contactez-nous</b>	10



# Le Défi

## La Lutte contre les Médicaments de Qualité Inférieure et Falsifiés

Les médicaments de qualité inférieure et falsifiés (SF) constituent une grave menace pour la santé publique, en particulier dans les pays à revenu faible et intermédiaire (PRFI) où la capacité réglementaire fait souvent défaut et où les chaînes d'approvisionnement sont complexes et fragmentées. Ces médicaments peuvent être inefficaces, nocifs, voire mortels, et ils contribuent à l'émergence et à la propagation de la résistance aux antimicrobiens (RAM).

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), **environ 10,5 % des médicaments dans les PRFI sont de qualité inférieure ou falsifiés**, touchant toutes les aires thérapeutiques et tous les types de médicaments, **y compris les vaccins, les antibiotiques, les antipaludiques, les antirétroviraux et les médicaments contre le cancer.**

Les gouvernements et les ministères de la santé des pays à revenu faible et intermédiaire (PRFI) travaillent activement pour garantir la sécurité des aides médicamenteuses pour leurs citoyens.

Ils sont confrontés à trois options :

- **Exploiter une solution globale existante:** Les solutions de traçabilité globales comme TRVST de l'UNICEF offrent une garantie de l'aide médicamenteuse mais peuvent être limitées par les types de produits suivis et pourraient entraver l'alignement avec les réglementations et les besoins spécifiques de chaque pays.
- **Construire leur propre solution:** Bien que tentante, cette option est beaucoup plus complexe qu'elle n'y paraît. Sans une approche de mise en œuvre adéquate, cela peut être une perte de temps et d'argent.
- **Acheter une solution:** Souvent considérées comme trop coûteuses, ces solutions sont généralement destinées à un niveau élevé de gouvernance réglementaire.



**Les PRFI ont besoin d'une solution rentable et éprouvée qui réponde aux besoins réglementaires.**

# Notre Réponse

Solidsoft Reply a repensé sa solution de traçabilité nationale de base pour offrir une option viable et **rentable** pour les PRFI ayant une capacité réglementaire **limitée**. Nous l'appelons **SafeHandsVT**.

Basé sur notre système national de vérification des médicaments primé mondialement par Microsoft, déjà utilisé par plus de 20 pays, Solidsoft Reply propose une solution **prête à l'emploi** et **personnalisable** pour les PRFI.

Cette solution couvre la chaîne d'approvisionnement des fabricants aux patients, offrant **une visibilité de bout en bout**, une authentification, une vérification et une analyse des données.

Nous utilisons des **services d'intégration basés sur le cloud** pour connecter les systèmes pour le partage de données et la collaboration à travers les processus commerciaux et de la chaîne d'approvisionnement.

Notre système de vérification et de traçabilité des médicaments **s'intègre aux systèmes existants de la chaîne d'approvisionnement en soins de santé**, y compris la gestion de l'information logistique (LMIS), la gestion des entrepôts, les prévisions, les achats et la distribution.

## Fournisseur de premier plan de systèmes de vérification et de traçabilité des médicaments

Solidsoft Reply est l'un des principaux fournisseurs de systèmes de vérification et de traçabilité des médicaments. Notre système de vérification et de traçabilité des médicaments dans les PRFI s'appuie sur les meilleures pratiques de l'industrie, pionnières dans l'Union européenne.

Le système est aligné sur les normes et initiatives mondiales, **y compris l'architecture de référence de la chaîne d'approvisionnement en soins de santé numérique (DHSC) de l'OMS**, l'Initiative de Lomé et l'Initiative de vérification et de traçabilité (VTI), responsable de TRVST.

Nous **facilitons** également **l'intégration** et l'interopérabilité des systèmes nationaux avec des plateformes telles que **SAP, TraceLink, Traceability Interoperability Platform (TIOP), OpenLMIS et TRVST (UNICEF)** pour permettre la collaboration et le partage d'informations aux niveaux national, régional et mondial.



# Caractéristiques et Avantages



## Conformité

Respecte les normes et initiatives mondiales, telles que l'architecture de référence DHSC de l'OMS, les normes GSI et la plateforme TRVST.



## Flexibilité et Évolutivité

Capable d'adaptation, d'extension et d'intégration selon les besoins et exigences spécifiques de chaque pays et de chaque partie prenante.



## Sécurité et Fiabilité

Protège l'intégrité et la transaction des données, garantissant une performance optimale du système.



## Facilité d'utilisation et accessibilité

Compatible avec les appareils modernes. Vérifiez les codes-barres et le statut des emballages, obtenez des informations sur la sécurité des patients et signalez des incidents.



## Rentabilité et Abordabilité

Le système minimise les coûts opérationnels et de maintenance tout en maximisant le retour sur investissement (ROI).



## Dépôt de données sécurisé

Les identifiants uniques (UI) et les données et événements associés de chaque emballage ou unité de médicaments sont stockés et vérifiés.



## Surveillance proactive

Les utilisateurs peuvent accéder et analyser les données et alertes à l'aide du tableau de bord, en fonction de leur affiliation organisationnelle, de leur localisation et de leur rôle.



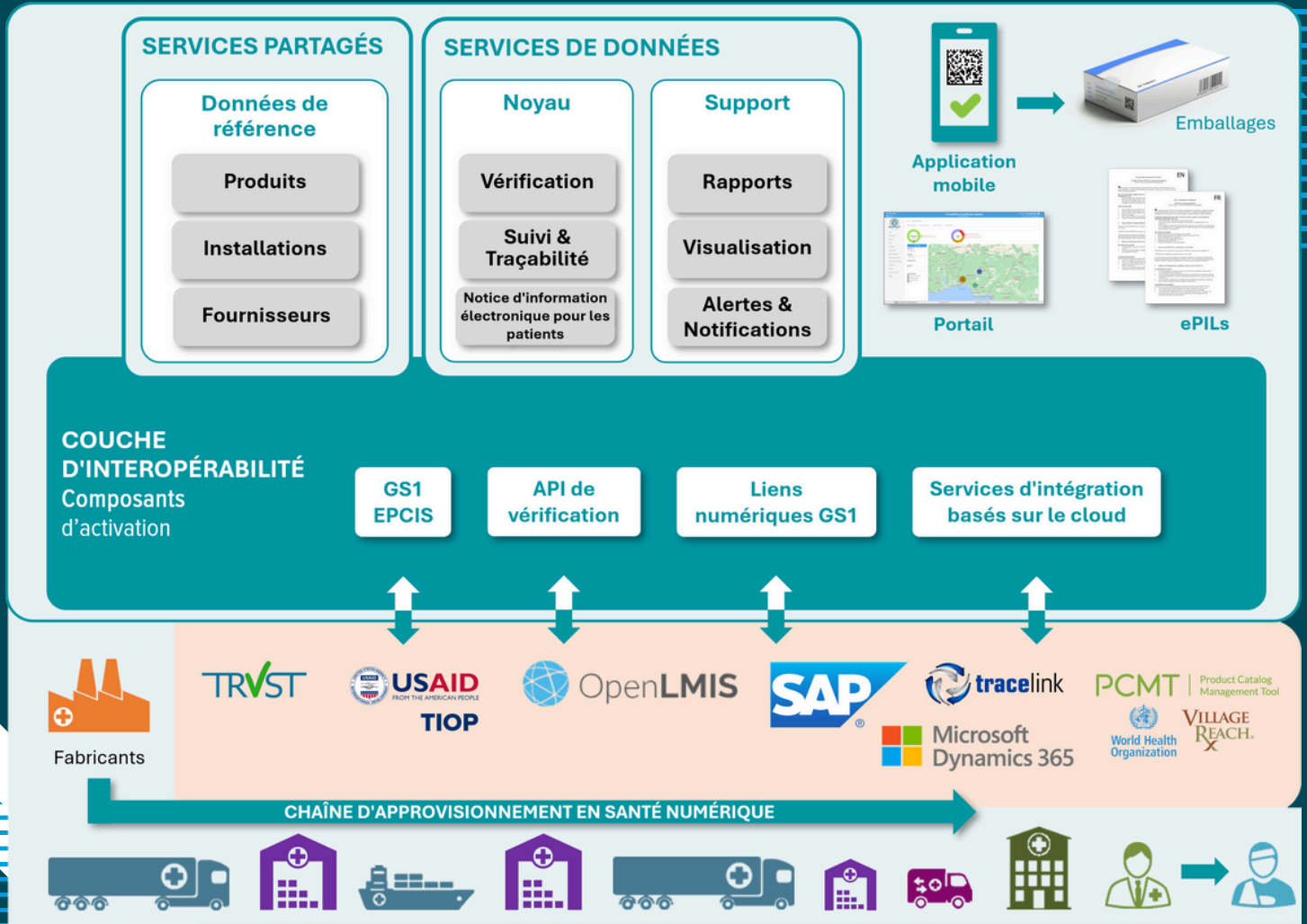
## Système de notification

Les utilisateurs recevront des alertes et notifications liées à la vérification des médicaments et au fonctionnement du système.



## Interopérabilité

Le système prend en charge l'intégration prête à l'emploi avec des systèmes largement utilisés (par exemple, OpenLMIS).



The screenshot displays the user interface of the Traceability & Verification System. Key components include:

- Navigation:** Home, Dashboards, Reports, Users, User Roles, Organisations, Client Credentials, Stakeholder Visibility, Track and Trace Portal, Documents, Settings, Change Password, Logout.
- Summary Metrics:**
  - Verifications:** 27562 total, with 27326 Serialized and 236 Failed Verifications.
  - Issues:** 549 total, categorized as Invalid: serialized (104), Unsupported Product (231), and Unknown Pack Identifier (214).
- Map and Filters:** A map of West Africa with filters for Start Date (01/04/2024), End Date (16/07/2024), Product Code, and Batch ID. Map categories include Successful Verifications, Failed Verifications, Suspect Activities, and Other.
- Mobile Integration:** A hand holding a smartphone displaying a scanned QR code with details: Scanned Item, Product Code: 050091181002, Batch ID: 423697792973, Serial Number: 42369792973, Expiry Date: March 2025.

# Alignement Global

Les **principaux donateurs** et **partenaires**, tels que l'USAID, le Fonds mondial, la Banque mondiale, la Fondation Bill et Melinda Gates et l'UE, soutiennent et **promouvent** le développement et la mise en œuvre de systèmes nationaux de vérification et de traçabilité des médicaments dans les PRFI.

Cela fait partie de leur stratégie et de leur objectif plus larges d'**améliorer les résultats de santé**, de **renforcer** les systèmes de santé, d'**améliorer la gouvernance** et la responsabilité, et d'**améliorer l'accès** et l'abordabilité des médicaments

## Initiative de Vérification et de Traçabilité



The European Union



L'**Initiative de Lomé** est une déclaration politique signée par sept pays africains en 2020, s'engageant à promulguer et à appliquer des lois pour criminaliser le trafic et la distribution de médicaments falsifiés, et à établir des systèmes nationaux et régionaux de vérification et de traçabilité des médicaments, en collaboration avec l'OMS, l'Union africaine et d'autres partenaires.



**TRVST** est la première plateforme mondiale de vérification et de traçabilité des médicaments, spécifiée par la VTI et mise en œuvre pour l'UNICEF, GAVI, l'USAID, le Fonds mondial, la Banque mondiale, la Fondation Bill et Melinda Gates et l'UE, pour soutenir la distribution et l'administration des vaccins contre la COVID-19 et d'autres médicaments à haut risque dans les PRFI.

# Tarification

Nos structures de tarification flexibles soutiennent toutes les gammes et besoins des PRFI\*.

	Basique	Standard	Premium
Gestion des données maîtres des produits	X	X	X
Rapports de base	X	X	X
Portail d'alerte et de gestion	X	X	X
Application mobile		X	X
Rapports avancés et visualisation		X	X
Services de surveillance et de support		X	X
Environnement hébergé dédié			X
Services de personnalisation			X
Registres des fournisseurs et des installations			X

## SafeHandsVT Basique

À partir de  
50 000 USD  
par an.

## SafeHandsVT Standard

À partir de  
165 000 USD  
par an.

## SafeHandsVT Premium

Contactez-nous.

\* Qualification d'un PRFI et LIC tel que défini par la Banque mondiale.



# À Propos de Solidsoft Reply

## Qui Nous Sommes

Solidsoft Reply est plus qu'un simple partenaire technologique pour les solutions Microsoft AI Cloud.

Nous sommes une équipe d'innovateurs, appliquant nos solutions et services pour apporter des changements significatifs dans divers secteurs, notamment la vente au détail, le gouvernement, les efforts humanitaires, et les industries pharmaceutiques et de la santé.

## Ce Que Nous Faisons

Nous développons, déployons et gérons opérationnellement des solutions logicielles avec la technologie Microsoft Azure.

En particulier, nous sommes reconnus comme un fournisseur mondial de premier plan de systèmes de vérification et de traçabilité des médicaments.

Ces solutions fournissent des services essentiels à des millions de citoyens à travers l'Europe, l'Afrique et l'Asie.

## Notre Mission

Nous nous concentrons sur la construction et la gestion de solutions, d'applications et de services critiques pour nos clients qui s'adaptent aux demandes nationales, pan-nationales et internationales.



### Profil de l'Entreprise

**30+**  
ans

Nous sommes en activité depuis 1993 et avons été l'un des premiers à adopter Azure Cloud et à en être le premier lauréat mondial.

**20+**  
pays

Nous opérons actuellement nos solutions à travers l'Europe, l'Afrique et l'Asie.

**8**  
prix mondiaux Microsoft

Nous sommes lauréats de plusieurs prix mondiaux et britanniques de Microsoft.



## Contactez-nous



Site Web

[www.solidsoftreply.com](http://www.solidsoftreply.com)

Téléphone

+44 (0) 207 730 6000

E-mail

[solidsoft@reply.com](mailto:solidsoft@reply.com)

Adresse

160 Victoria Street,  
Nova South, Westminster,  
Londres, SW1E 5LB