

Étude de cas

Depuis plus de 15 ans à votre service...

Nos connaissances et notre expérience ont fait de **Solid Solutions en Identification SA** un leader international de l'identification automatique.

Solid Solutions en Identification SA a pour vocation de fournir des solutions complètes basées sur les plus récentes découvertes de la technologie dans les domaines de l'identification automatique en proposant des solutions de code à barres et des solutions RFID (Radio Frequency Identification).

Solid Solutions en Identification SA est formée d'une équipe d'experts à votre service pour :

- Évaluer vos besoins (étude de faisabilité, analyse de projets)
- Vous conseiller dans le choix du matériel et/ou de la solution adaptée à votre besoin
- Développer des interfaces sur mesure
- Mettre en pratique votre choix
- Former vos utilisateurs
- Maintenir votre solution

Nous avons tous les outils pour la mise en place d'une traçabilité intégrée fiable et durable avec comme seul objectif :

votre **SATISFACTION**.

RFID

Distributeur de vêtements automatique dans les hôpitaux

Le client :

Les Hôpitaux Universitaires de Genève



Au cœur même de cette imposante structure qui emploie plus de 8000 personnes, le département d'exploitation gère avec ces 1300 collaborateurs des tâches indispensables au fonctionnement d'une telle structure, de la gestion du linge à la restauration en passant par les nettoyages, les transports, l'accueil, etc...

Dans les tâches quotidiennes du département d'exploitation, la gestion du linge et plus particulièrement des vêtements du personnel HUG est un exemple en la matière.



Le projet :

Devant le nombre croissant de tenues à gérer (remplacement progressif de la traditionnelle blouse par un ensemble petite blouse et pantalon) et compte tenu des options retenues (vêtements banalisés, distributeurs automatiques) un système de gestion par étiquettes RFID unique dans le milieu hospitalier Suisse a été mis en place.

Gérer quotidiennement la récupération, le lavage, le repassage puis la redistribution sur 3 sites et 10 lignes de distribution de plus de 10'000 pièces de linge de taille différentes qui doivent être coordonnées et retournées dans les établissements d'origine n'est pas une mince affaire.

Solid Solutions en Identification SA

17-21 rue Eugène Marziano – 1227 Les Acacias
Tél. (+41) 022 347 78 63 – Fax (+41) 022 347 78 65
E-mail info@solid.ch – Internet www.solid.ch

La technique :

Un tag RFID n'a pas besoin d'être accessible et visible par le lecteur pour être lu. Les tags « anticollision » permettent la lecture simultanée de nombreuses étiquettes. Le tag RFID s'accommode d'environnements industriels hostiles et offre ainsi une durée de vie importante (-50°C à +140°C, résistance à la pression jusqu'à 300 bars). L'incrustation du tag RFID dans le produit est aisée, puisqu'il est surmoulé dans un matériau composite et peut être directement intégré lors de la fabrication du produit, soit sous forme de bouton, soit sous forme de pastille à insérer dans un poignet ou col de chemise. Il peut être aussi collé au moment du conditionnement.



Une gestion assez classique par lecture d'étiquettes code barres, aurait pu, par une identification de chaque pièce, améliorer la gestion manuelle très longue et source de nombreuses erreurs, mais il était possible de faire mieux encore avec des investissements moins lourds pour éviter un travail qui serait resté semi-manuel.

D'autre part, la solution radiofréquence permettra aussi, par une meilleure gestion du linge, de diminuer de moitié le stock de pièces, d'allonger la durée de vie des vêtements et de garantir une qualité d'hygiène.

La technologie RFID a permis d'automatiser fortement la chaîne du linge et d'offrir au personnel hospitalier une totale disponibilité à toute heure du jour ou de la nuit.

