

SCO RFID-AM/RF Fast4shop pour Pharmacies

Aseptic Retail

Première solution en libre-service et autopaiement de produits en vente libre pour les pharmacies sans contact et sans écran tactile, conformément aux recommandations scientifiques visant à éliminer les interfaces utilisateur tactiles (TUI) dans les espaces publics afin d'éviter la contamination croisée. Il s'agit également de la première solution intégrant dans un TPV la technologie d'inventaire RFID et la protection antivol EAS-AM, EAS-RF et EAS-RFID. Elle permet en outre un contrôle d'inventaire rapide via un terminal portable RFID sans fermer la pharmacie.

Défi

Les pharmacies jouent un rôle fondamental dans les soins de santé de première ligne, notamment dans le cadre des soins primaires. Elles ne se contentent pas de délivrer des médicaments, mais offrent aussi des conseils et assurent le suivi des traitements prescrits. Cela engendre une « file d'attente structurelle » en caisse, décourageant les clients qui ne souhaitent acheter que des produits en vente libre ou de parapharmacie (diététiques, cosmétiques, dermopharmacie, hygiène et soins personnels). Par ailleurs, le contrôle des stocks de produits en rayon à l'aide de codes-barres s'avère inefficace, coûteux et rarement réalisé, entraînant des erreurs humaines dans l'ERP. La pharmacie fait face à des défis déjà résolus dans d'autres secteurs du commerce : éviter les files d'attente pour améliorer l'expérience client et fidéliser, tout en assurant un contrôle d'inventaire rapide et efficace.



Solution

Fast4shop est une solution intégrale basée sur la technologie RFID UHF. Elle permet aux clients de placer librement des produits en vente libre dans un bac, d'en ajouter ou retirer à volonté, puis de finaliser l'achat en approchant simplement leur téléphone mobile, montre connectée ou carte de paiement, sans toucher d'écran. Le tout en moins de 15 secondes. Chaque produit est équipé d'une étiquette RFID UHF passive conçue par **Futurian**. Le système **Fast4shop** inclut des lecteurs RFID à courte portée avec capteurs infrarouges intégrés dans le bac. Il désactive également automatiquement les étiquettes antivol AM, RF ou RFID au moment du paiement, sans intervention de l'utilisateur, pour les articles à protéger en raison de leur valeur. **Fast4shop** s'intègre au système existant de la pharmacie: AM, RF ou RFID.

Les clients bénéficient ainsi d'une expérience d'achat rapide et hygiénique, favorisant leur fidélisation, tandis que le personnel de la pharmacie peut se consacrer aux clients nécessitant un accompagnement personnalisé, des soins ou la gestion d'ordonnances.





Aseptic Retail

La mondialisation, la densité urbaine élevée et le besoin croissant de fluidifier le libre-service et le paiement autonome sans file d'attente exigent une nouvelle génération de TPV sans contact et sans écran tactile, éliminant la contamination croisée par les fomites (interfaces tactiles), particulièrement en pharmacie, où les clients sont souvent des patients ou en contact avec eux.

Fast4shop est le premier TPV de cette nouvelle génération répondant à l'exigence **Aseptic Retail**, assurant la gestion de stock au niveau SKU (traçabilité produit), et permettant un contrôle d'inventaire rapide via un terminal RFID.

Rapide et facile

Le système RFID sans contact du TPV **Fast4shop** offre une expérience d'achat simple et rapide, sans barrière technologique, idéale pour une clientèle âgée habituée aux pharmacies.

Contrôle d'inventaire

Pour la première fois, le secteur pharmaceutique dispose avec **Fast4shop** d'un inventaire rapide au niveau SKU, réalisé via terminal portable RFID. Il est ainsi possible de réaliser l'inventaire complet d'une pharmacie (7 à 8 000 produits, environ 1 600 références) en moins de 30 minutes, contre plusieurs heures avec un lecteur de codes-barres, améliorant la gestion des pertes et du stock en rayon.

Intégration avec l'ERP de la pharmacie

L'écosystème **Fast4shop** comprend un Intégrateur ERP-f4s Universel, facilitant l'intégration des transactions Fast4shop avec n'importe quel ERP (via API), ainsi que la synchronisation des bases de données produits et clients fidélisés pour l'application de remises ou de programmes de points. La synchronisation ERP-f4s se fait localement ou via le cloud (sFTP).

Fidélisation client

Le TPV **Fast4shop** identifie les clients fidélisés par carte (code EAN-13 ou autre), QR code ou via le Wallet NFC contenant l'identifiant unique enregistré dans l'application **Fast4shop**. L'application est gratuite.



Technologies Fast4shop

RFID

- RAIN RFID (UHF EPC Class1 Gen2, ISO 18000-63)
- 865.600 - 867.600 MHz (ETSI EN 302 208)
- 902 - 928 MHz (FCC part 15.247)
- Etichetta RFID Fast4shop f4sC01

AM - Acusto Magnetico

- Compatibile con antenne da 58 KHz installate nel commercio
- Etichetta adesiva AM

RF - Radiofrequence

- Compatible avec les antennes 8,3 MHz installées en pharmacie
- Étiquette RFID-RF Fast4shop f4sC02

IR - Rete a Infrarossi

- Emittente con lunghezza d'onda di 870 nm
- Rilevamento dei gesti dell'utente per l'operatività "senza contatto"

Codice a Barre ou QR

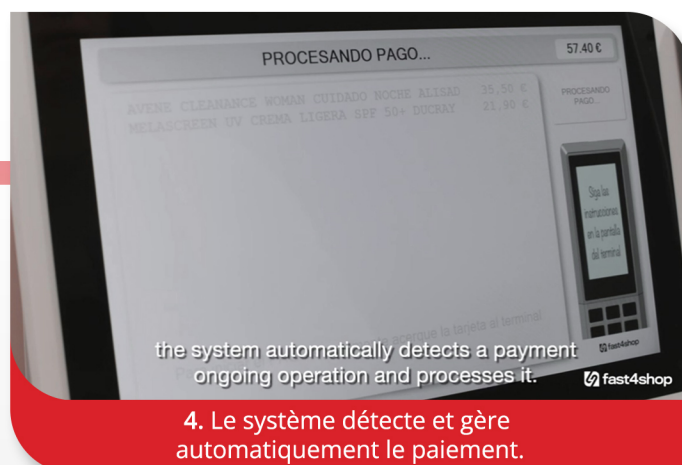
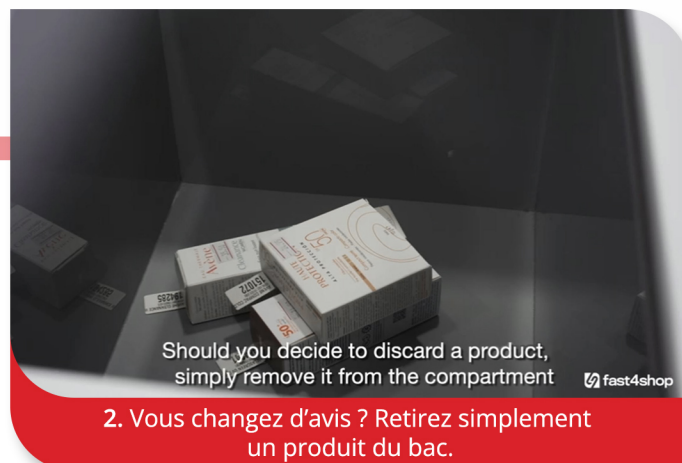
- Lettore ottico 1D/2D per l'identificazione del cliente fidelizzato con carta del commercio

NFC

- Lettore RF 13,56 MHz per l'identificazione del cliente fidelizzato con App Fast4shop

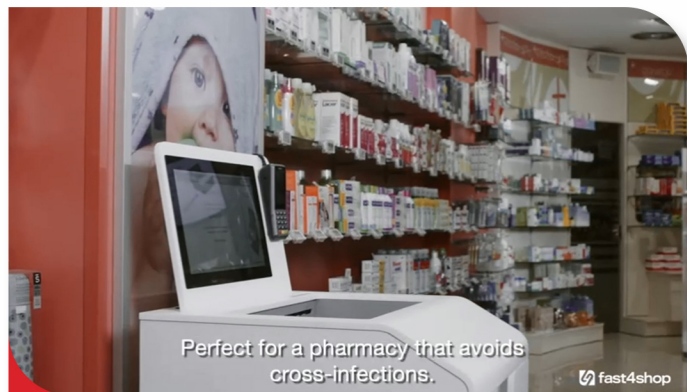
Processus d'achat sans contact en pharmacie

Grâce à sa technologie innovante RFID-AM sans contact, le TPV Fast4shop offre le paiement le plus rapide et hygiénique du marché, avec un design intuitif utilisable par tous:



Écosystème efficace

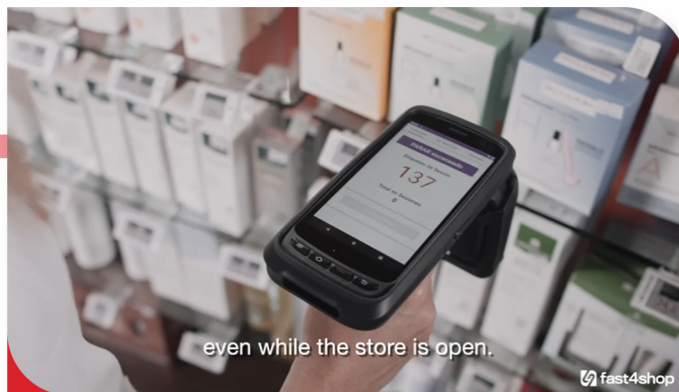
Fast4shop est le premier écosystème retail 100 % sans contact, combinant sur une seule plateforme : Paiement par smartphone, montre connectée ou carte, sans écran tactile, Inventaire réalisable même lorsque la pharmacie est ouverte, étiquettes RFID + EAS-AM pour l'identification et la sécurité et gestion automatisée des produits au niveau SKU.



Perfect for a pharmacy that avoids cross-infections.

fast4shop

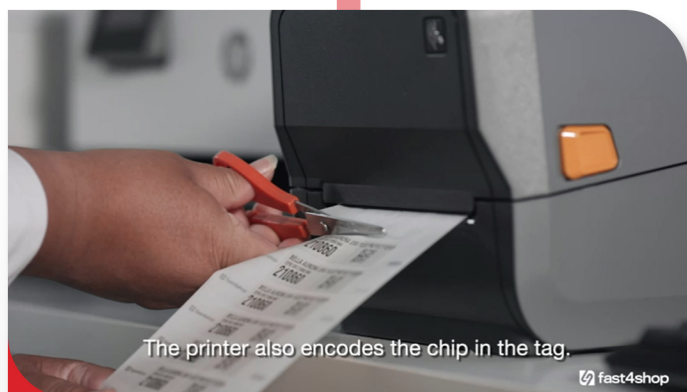
Parfait pour les pharmacies, il élimine la contamination croisée.



even while the store is open.

fast4shop

Inventaire possible même en présence de clients.



The printer also encodes the chip in the tag.

fast4shop

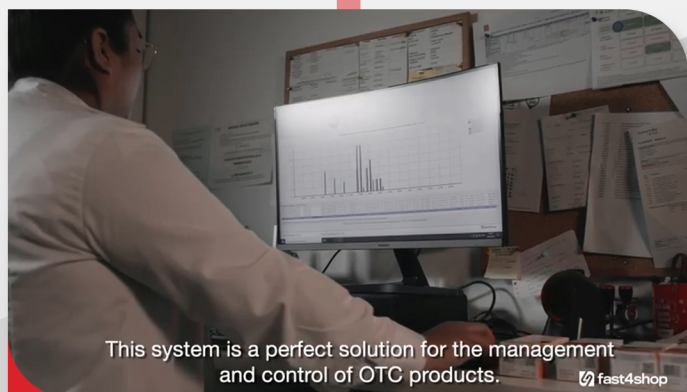
Imprimante RFID encodant la puce dans l'étiquette.



And activate and deactivate the alarm on the tag.

fast4shop

Activation/désactivation RFID et désarmement des tags RF ou AM.



This system is a perfect solution for the management and control of OTC products.

fast4shop

Solution idéale pour la gestion des produits en vente libre.

Plus d'informations sur

<https://fast4shop.com/>
<https://futurian.es/>



Siège social

C/ Trasagrario, 4
46111 - Rocafort, Valencia (Espagne)

Usine

Parque Tecnológico
C/ Sir Alexander Fleming, 11 derecha
46980 - Paterna, Valencia. Espagne.

Contact

Jui Lui
contact@fast4shop.com
Tel: +34 618 486 241