



Starter kit
**Chaîne d'approvisionnement
et de distribution**

Mauco'nnect®, Un consortium d'experts
pour le succès de votre projet



SupplyChain

Démystifier l'emballage connecté



Mauco-Cartex

Spécialiste de l'emballage carton et bois depuis 1967

En 1967 est fondée l'entreprise familiale Mauco. Quelques années plus tard, l'entreprise multiplie ses implantations et développe un véritable savoir-faire autour de l'emballage pour vins et spiritueux. Elle a su devenir une référence dans le domaine viticole et étendre son activité à d'autres secteurs. Devenu Mauco-Cartex en 2016, nous sommes aujourd'hui un spécialiste industriel et innovant de solutions d'emballages.



Starter kit
**Chaîne d'approvisionnement
et de distribution**

Mauco'nnect®, Un consortium d'experts
pour le succès de votre projet



Mauco-Cartex

Groupe industriel et commercial qui conçoit, produit et commercialise des solutions d'emballages principalement en carton et en bois.

Propose les emballages carton ou bois «connectés», avec étiquette RFID (à numéro unique) pour la gestion logistique interne et/ou étiquette QR Code unitaire pour la traçabilité, l'authentification, le marketing et les services de géo-mapping.



MSP SAS

MSP SAS est spécialiste de la sécurisation des marques, produits et marchés. MSP SAS développe et commercialise des solutions pour l'anti-contrefaçon, l'authentification, l'identification et la traçabilité sécurisée, et de geo-mapping depuis 2008.

Assure la création et la gestion des QRcodes et leurs sérialisation.



Storkcom

Intégrateur de solutions sans fil et sans contact, spécialiste des technologies RFID, installe les matériels et logiciels, réalise les connections et interactions avec les systèmes de gestion existants.

Assure la maintenance opérationnelle des systèmes logiciels et matériels.

Starter kit Chaîne d'approvisionnement et de distribution

Les bénéfices de la RFID ET DU Code QRTrace®



LA RFID

Solution qui permet une maîtrise automatisée des entrées en stock de cartons par palette. Les emballages sont identifiés à l'unité et/ou rassemblés (palette). L'inventaire est possible en temps réel, de manière simple et rapide grâce à une réduction significative du temps d'exécution et donc des coûts. La puce RFID permet également de réduire et d'optimiser les stocks d'emballages et offre une maîtrise et précision des flux internes.

Les données de la puce, sont retranscrites sur l'ERP ou le système informatique. Un avantage qui permet la réduction drastique, voire totale, des erreurs de palettisation et la vérification de la conformité des commandes lors du chargement.



CODE QR TRACE security® - Protection

Protection anti-contrefaçon, traçabilité et communication. QR TRACE SECURITY® bénéficie des dernières technologies de protection numérique et anti-copie, brevetés par MSP SAS. La protection est assurée par plusieurs dispositifs de sécurité et prévient de tous risques de fraude et de copie. Protégeant ainsi des contrefacteurs, des marchés parallèles et de la surproduction.

Ce module digital me permet d'identifier les contrefaçons de manière fiable. Je suis guidé de façon intuitive à travers le processus de vérification en ligne, et sais immédiatement si le produit est authentique. Les résultats de la vérification sont enregistrés avec leurs données géographiques, la date et l'heure, ils génèrent d'importantes informations et permettent de planifier efficacement les investigations sur le terrain.



CODE QR TRACE® - Contrôle et localisation

Solution permettant de tracer, identifier vos produits tout au long de la chaîne de production et de distribution. Véritable passeport de vos produits, grâce à la sérialisation. Vos produits ont une identité unique, sérialisé et sécurisée.

Le service de geomapping vous permet de contrôler et surveiller vos marchés (marchés parallèles, gris et surproduction...) en temps réel. A partir d'un simple smartphone ou tablette, le scan du QR TRACE® présent sur votre produit ou packaging permet aux consommateurs l'accès à l'interface Web d'identification. Après son identification, les consommateurs ont accès à toutes les informations supplémentaires publiques (liens internet, fiches produits, vidéos...). Cette interface Web dispose d'un accès privé sécurisé pour vos collaborateurs et experts de la marque. Elle permet de donner directement sur le terrain des informations privées sur les produits et la traçabilité. QR TRACE® est pilotable et administrable via une interface Web privée sécurisée.



1

Mauco-Cartex

Mauco-Cartex, m'expédie des emballages personnalisables, équipés de CODE QR TRACE® et de puces RFID. Chaque carton et/ou caisse bois peut être équipé, lui conférant ainsi un numéro unique.

2

MSP SAS

MSP fournit les codes QR TRACE® sérialisés et l'interface Web de gestion. Pour l'importation de mes données de traçabilité dans la plateforme de gestion, MSP SAS m'aide à définir l'échange de fichier entre mon système informatique (ERP) et la plateforme d'MSP SAS.

3

Storkcom

Storkcom m'équipe du matériel de lecture RFID (scanne, portiques, PDA) et fait le lien avec mon système informatique(ou ERP).

4

Livraison

Mauco-Cartex me livre ma commande d'emballages équipés de puces RFID et de code QR TRACE®, avant de les ranger dans mon stock, je scanne les cartons et/ou caisses bois, étiquetés RFID, pour enregistrer leur n°unique dans mon système informatique(ou ERP).

5

Identifier & préparer

Je conditionne mes emballages pour une commande et j'indique sur le lecteur mobile leur localisation. J'indique ensuite, dans mon système informatique(ou ERP), pour chaque emballage, son contenu, en lien avec son n°unique (puce RFID). En scannant la puce RFID de chaque carton, j'associe le contenu, informant ainsi en temps réel les opérations directement dans l'ERP

6

Palletiser & scanner

Avant l'expédition de la commande, je scanne pour vérifier que le contenu de la préparation lui est bien conforme. Cette action me permettra également d'actualiser mon stock de produits finis et d'assurer une traçabilité à l'unité d'emballage.

7

Contrôler

Pour contrôler mes produits et surveiller leur zone de distribution, je me rends sur la plateforme QR TRACE® et je prends connaissance des lieux sur lesquels mes marchandises ont été scannées. Lors d'un scanne (effectués par un smartphone) du CODE QR TRACE®, les données de localisation de mes marchandises sont retranscrites automatiquement dans la plateforme de gestion QR TRACE®.

8

Inventaire

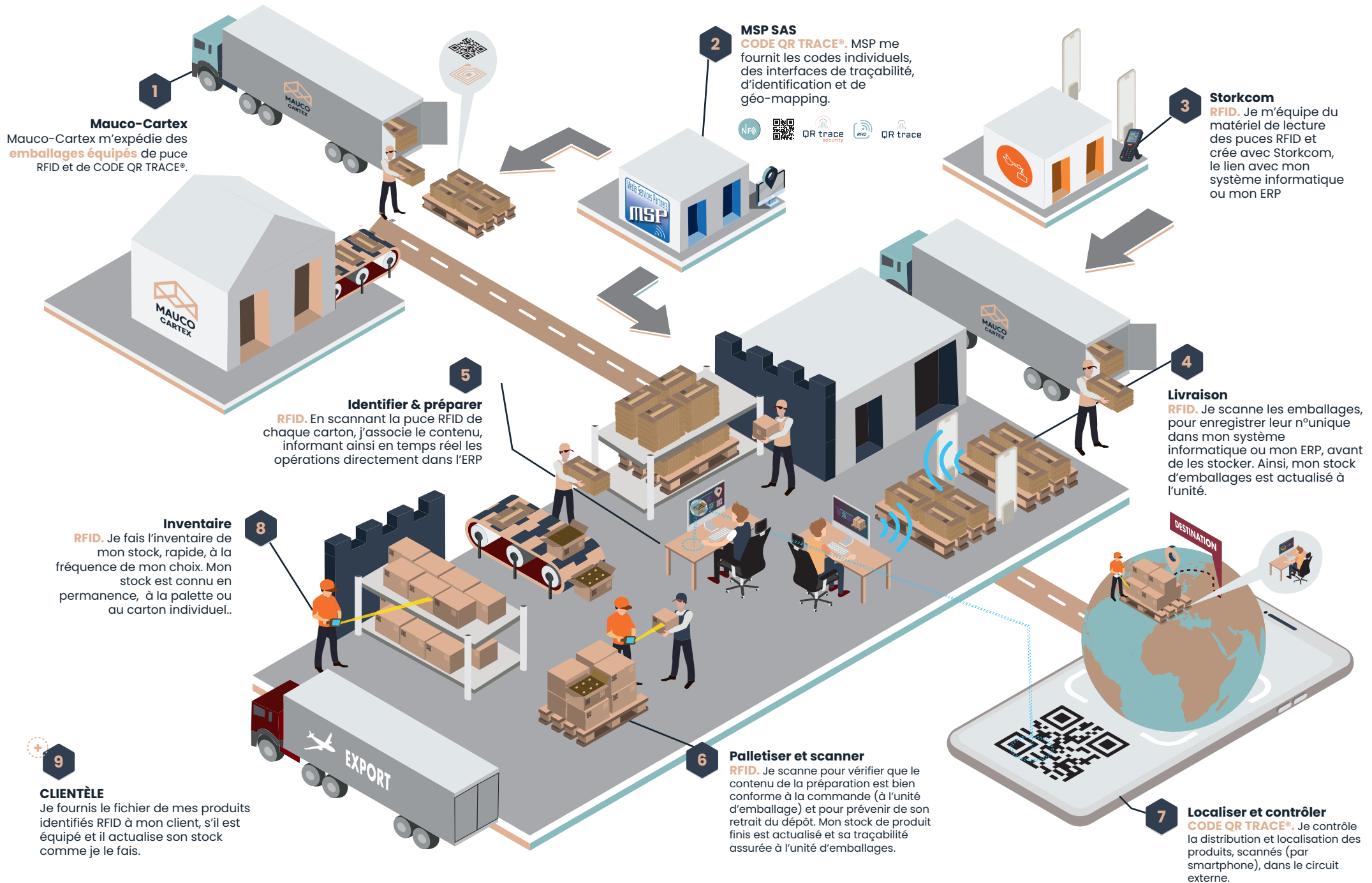
Grâce à la puce RFID, mon inventaire est maintenu actualisé. Un simple scan permet de contrôler mon inventaire à la fréquence de mon choix, de manière simple et rapide, à la palette ou au carton individuel.

+

9

Clientèle

Je fournis la fiche produit RFID à mon client, s'il est équipé et il actualise son stock comme je le fais.



1

Mauco-Cartex
Mauco-Cartex m'expédie des emballages équipés de puce RFID et de CODE QR TRACE®.

2

MSP SAS
CODE QR TRACE®. MSP me fournit les codes individuels, des interfaces de traçabilité, d'identification et de géo-mapping.



3

Storkcom
RFID. Je m'équipe du matériel de lecture des puces RFID et crée avec Storkcom, le lien avec mon système informatique ou mon ERP

4

Livraison
RFID. Je scanne les emballages, pour enregistrer leur n°unique dans mon système informatique ou mon ERP, avant de les stocker. Ainsi, mon stock d'emballages est actualisé à l'unité.

5

Identifier & préparer
RFID. En scannant la puce RFID de chaque carton, j'associe le contenu, informant ainsi en temps réel les opérations directement dans l'ERP

8

Inventaire
RFID. Je fais l'inventaire de mon stock, rapide, à la fréquence de mon choix. Mon stock est connu en permanence, à la palette ou au carton individuel..

9

CLIENTÈLE
Je fournis le fichier de mes produits identifiés RFID à mon client, s'il est équipé et il actualise son stock comme je le fais.

6

Palletiser et scanner
RFID. Je scanne pour vérifier que le contenu de la préparation est bien conforme à la commande (à l'unité d'emballage) et pour prévenir de son retrait du dépôt. Mon stock de produit finis est actualisé et sa traçabilité assurée à l'unité d'emballages.

7

Localiser et contrôler
CODE QR TRACE®. Je contrôle la distribution et localisation des produits, scannés (par smartphone), dans le circuit externe.