

LE CODE-BARRES EN MOUVEMENT

logiciel d'étiquetage et de traçabilité

Visualisation de la traçabilité

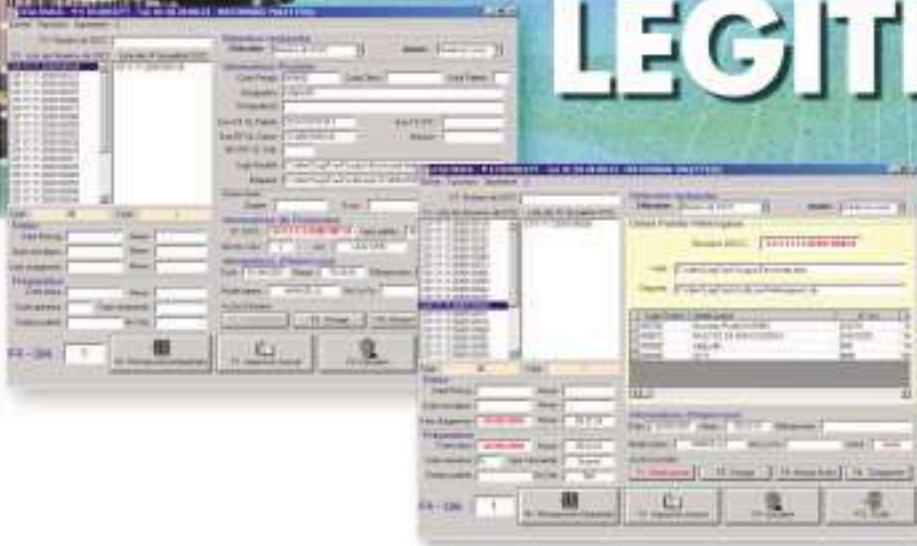
palette homogène
palette hétérogène
terminal portable

EAN 128

SSCC



LEGITRACK®



IMPRIMANTES D'ÉTIQUETTES - LOGICIELS D'ÉTIQUETAGE ET DE TRAÇABILITÉ
IMPRESSION POSE - LECTURE CODES BARRES



Le logiciel de gestion d'étiquetage et de traçabilité

Le logiciel **LEGITRACK** permet d'imprimer des étiquettes palettes aux normes EAN 128 et d'en suivre la traçabilité depuis la constitution jusqu'à l'expédition de la palette chez le client. Ce logiciel 32 bits (multilingue en option) fonctionne dans l'environnement Windows (95/98, 2000, NT et XP). Il dispose en standard des touches de raccourcis qui permettent une utilisation facile du logiciel avec le clavier ou la souris.

Ce logiciel peut utiliser tous les types de bases de données par liaison ODBC (ACCESS, ORACLE etc.)

Le module de création des étiquettes intégrant le logiciel CODESOFT permet une mise en page facile et pilote toutes les imprimantes transfertes thermiques ainsi que les imprimantes Windows. Il peut être utilisé en mode manuel sur une imprimante de table ou en mode automatique avec un système de dépose d'étiquette sur ligne de conditionnement.

Visualisation de la traçabilité comprenant :

- Affichage à l'écran des données de traçabilité selon différents critères
- Ré-impression d'une étiquette
- Epuration des données de traçabilité
- Impression d'états (multi-critères) statistiques.

CARTONS

Etiquetage cartons, fardeaux, selon la norme EAN 128 ou EAN 13 avec un système de dépose automatique ou en pose manuelle



cariste pour l'alimentation du stock picking



STOCK

palettes complètes



identification de la commande par un préparateur à l'aide du terminal portable



point d'accès Ethernet avec antenne (Wifi 2,4 GHz norme 80211b) pour communication avec terminaux portables, imprimantes, PC...



EXPÉDITION

STOCK PICKING
palettes hétérogènes

dévidage du terminal portable avec une impression d'une étiquette EAN 128 hétérogène et impression d'une liste de colisage

Liaison EDI

PALETTES

Etiquetage palettes homogènes ou hétérogènes pose automatique ou manuelle



Application de l'étiquette manuellement

identification du chargement à l'aide du terminal portable puis impression des étiquettes transport + bon de chargement lorsque le transporteur charge pose manuelle des étiquettes transport EAN 128



● Module d'étiquetage de palette homogène :

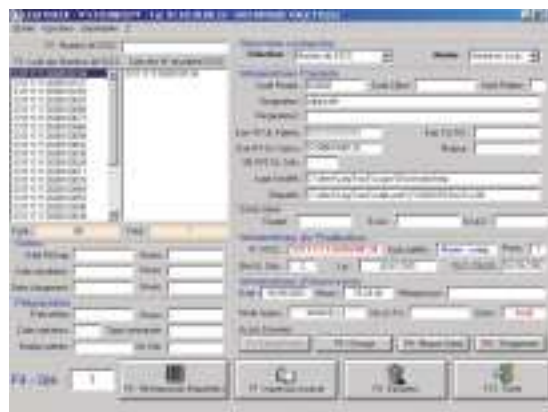
Ce module comprend l'étiquetage de toutes les palettes homogènes standard et homogènes non standard (complètes ou incomplètes) :

- ▶ sélection du produit à étiqueter (paramétrage du champ de sélection)
- ▶ saisie des variables de traitement (équipe, n° de livraison fournisseur, etc.)
- ▶ calcul automatique de la DLUO (DLC)
- ▶ calcul automatique du numéro de lot (ou saisie manuelle)
- ▶ définition de la structure du SSCC
- ▶ gestion en temps réel des quantités produites
- ▶ pré-visualisation de l'étiquette à imprimer
- ▶ impression des étiquettes aux normes EAN 128
- ▶ enregistrement des informations dans la base de traçabilité
- ▶ configuration de l'imprimante à utiliser par défaut
- ▶ protection des fonctions par mot de passe
- ▶ déclenchement de l'impression de l'étiquette palette sur lecture du code EAN 128/carton
- ▶ fonction de mise à jour des tables de la base de données
- ▶ option : module hétérogène de lot
- ▶ option : module automatique



● Module traçabilité :

- ▶ Affichage à l'écran des données de traçabilité selon différents critères : lots, DLUO, date de fabrication, code produit...
- ▶ Affichage de l'état des palettes : en stock, livrée, bloquée, etc.
- ▶ Réimpression d'une étiquette
- ▶ Epuration des données de traçabilité
- ▶ Impression d'états (multi-critères) statistiques.



● Module picking :

Ce module permet de tracer toutes les unités logistiques cartons (fardeaux, bacs) misent sur une palette pendant la préparation de commande et d'en suivre la traçabilité. L'identification des unités logistiques cartons peut s'effectuer manuellement ou avec un terminal portable (filaire ou RF).

- ▶ Avec l'utilisation d'un terminal portable :
 - ▶ sur le terminal portable
 - . identification du numéro de commande à traiter
 - . identification du client
 - . lecture du code à barres UL Colis (ou saisie manuelle des informations) ou saisie du n° SSCC de la palette
 - ▶ dévidage du terminal portable
 - ▶ contrôle des données dévidées en fonction de la commande
- ▶ Avec la saisie clavier (avec possibilité d'utiliser un lecteur de codes à barres)
 - ▶ saisie des informations (produit, lot, DLUO, quantité)
- ▶ Saisie des variables de traitement (équipe, etc.)
- ▶ Pré-visualisation de l'étiquette à imprimer
- ▶ Impression des étiquettes hétérogènes à la norme EAN 128
- ▶ Impression d'une liste de colisage
- ▶ Enregistrement des informations dans la base de traçabilité.
- ▶ Option radio-fréquence avec vérification de la commande en temps réel.



● Module expédition :

Ce module permet d'imprimer des étiquettes transports selon la norme EAN 128 et d'en suivre la traçabilité. L'identification des unités logistiques palettes peut s'effectuer manuellement ou avec un terminal portable.

- ▶ Avec l'utilisation du terminal portable
 - ▶ Sur le terminal portable :
 - . Identification du numéro de commande à traiter
 - . Identification du client
 - . Identification du numéro de palette (SSCC) par lecture code à barres
 - . Dévidage du terminal portable
- ▶ Avec la saisie clavier (avec possibilité d'utiliser un lecteur de codes à barres)
 - ▶ Saisie des informations (n° de commande, n° client, SSCC)
 - ▶ Avec portique de lecture automatique : passage du cariste devant le lecteur, associé à des lampes et beep d'acquiescement
 - ▶ option radio-fréquence : vérification et disponibilité de la palette en temps réel
- ▶ Impression d'un bon de chargement
- ▶ Modification des informations dans la base de traçabilité
- ▶ Création d'un fichier d'expédition destiné à l'EDI
- ▶ Option édition de l'étiquette transport
 - ▶ Contrôle des données dévidées en fonction de la commande
 - ▶ Identification du transporteur ainsi que des codes de routage
 - ▶ Pré-visualisation de l'étiquette à imprimer
 - ▶ Impression des étiquettes transports aux normes EAN 128.



● Module d'impression d'unité logistique autre que les palettes (cartons, fardeaux...):

Ce module comprend l'étiquetage des étiquettes normalisées EAN 128 des colis

- ▶ Sélection du produit à étiqueter (paramétrage du champ de sélection)
- ▶ Saisie des variables de traitement (équipe, n° de livraison fournisseur, etc.)
- ▶ Calcul automatique de la DLUO (DLC)
- ▶ Calcul automatique du numéro de lot (ou saisie manuelle)
- ▶ Pré-visualisation de l'étiquette à imprimer
- ▶ Impression des étiquettes UL colis aux normes EAN 128
- ▶ Configuration de l'imprimante à utiliser par défaut
- ▶ Fonction de mise à jour des tables de la base de données.



● Module gestion des blocages :

Le module Gestion des blocages sert à bloquer ou débloquer des numéros SSCC selon des critères accessibles via l'interface, afin d'éviter d'expédier des palettes non conformes ou contenant des lots non validés par un service qualité, ...

Ce poste permettra au personnel habilité (laboratoire d'analyse...) d'intervenir sur les éléments de traçabilité.

Les palettes pourront par paramétrage être bloquées ou débloquées lors de la fabrication.

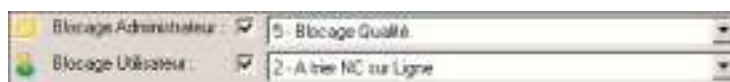
Ce poste aura la possibilité d'effectuer les tâches suivantes :

- ▶ Sélection des palettes bloquées ou pas, ou les deux,
- ▶ Sélection par date,
- ▶ Sélection du numéro de lot,
- ▶ Sélection par emplacement de stock.

SSCC	Libellé du produit	Lot	Quantité de lot
227002036141201628	CORA/CR01	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201727	CORA/CR02	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201852	CORA/CR02	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201706	CORA/CR01	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201806	CORA/CR01	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201768	CORA/CR01	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201648	CORA/CR01	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201744	CORA/CR01	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201812	CORA/CR01	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201750	CORA/CR01	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201775	CORA/CR01	LA3-48	ELPR 620 141
227002036141201728	CORA/CR01	LA3-48	ELPR 620 141

Le blocage des lots est inscrit dans la traçabilité. Il est donc impossible avec les modules picking/expédition, d'utiliser une palette bloquée.

Il est possible de bloquer la palette en mode Administrateur et (ou) Utilisateur, et de sélectionner un motif pour chacun des cas.



● Module retour palettes :

Ce module sert à modifier le statut des palettes expédiées.
Les palettes dont le statut était "expédiée" vont désormais voir leur statut redevenir actif.

L'utilisateur a également la possibilité de renseigner un motif de retour à l'aide de la liste déroulante située juste au-dessous de la liste des palettes.



● Module annulation SSCC :

Le module Annulation SSCC permet de supprimer des palettes.
Les palettes supprimées apparaîtront désormais dans la traçabilité avec le statut supprimé.

Une annulation manuelle et une annulation par critères sont proposées :

▶ Annulation manuelle

Dans l'annulation manuelle, l'utilisateur doit saisir un à un les SSCC qu'il veut supprimer et de les ajouter à la liste. Il peut également scanner directement les étiquettes des palettes.

▶ Annulation par critères

Après avoir sélectionné les différents critères, l'utilisateur n'a plus qu'à cliquer le bouton "Afficher" pour mettre à jour la liste.

Une fois la liste de palettes renseignée, l'utilisateur va choisir le motif de l'annulation dans la liste déroulante située en dessous de la liste de palettes à supprimer.

Ce module permet d'importer les données de traçabilité d'étiquettes palettes qui n'ont pas été produites par l'intermédiaire de Legitrack. Le rapatriement des informations peut s'effectuer à partir d'un fichier texte, de renseignements manuels, ou d'autres moyens de traitements informatiques.

● Module réception Extérieur/Négoce (import SSCC) :

Ce module a pour but la mise en traçabilité de palettes étiquetées sur un autre site ou par un autre système que Legitrack à l'intérieur ou à l'extérieur d'une même entreprise.

Pour pouvoir utiliser ce module, il faudra impérativement qu'un moyen soit mis en place pour interdire les risques de doublons SSCC. Il faut aussi que les produits soient connus de Legitrack (bases de donnée des produits à réceptionner présente dans Legitrack).

▶ Activation du mode de réception extérieure :

- . Avec l'utilisation du terminal portable
- . Avec la saisie clavier (avec la possibilité d'utiliser un lecteur codes à barres)
- . Importation par fichier extérieur.

Autres modules disponibles :

**Module étiquette libre, Module impression déportée, Module mouvement de palettes,
Module de mise en fabrication, Produits composés, Récupération d'OF etc.
(nous consulter)**



9, avenue du Canada - Parc Hightec 6 - BP 9 LES ULIS - 91941 COURTABŒUF cedex - Tél : **01 69 28 00 23** - Fax : 01 69 28 00 95
e-mail : eticoncept@eticoncept.com - site internet : www.eticoncept.com
Agences commerciales et techniques dans toute la France

MAINTENANCE SUR TOUTE LA FRANCE