

SIG-TRACE

SYSTÈME INTÉGRÉ DE GESTION DE LA TRACABILITE

Une vision globale de l'outil de gestion pour une prise en charge efficace de la gestion de la traçabilité.

SIG-TRACE est un progiciel de gestion de traçabilité développé avec *Microsoft Visual Studio* et les bases de données *Microsoft SQL Server* ou *Oracle*.

SIG-TRACE, par son utilisation intuitive, ses nombreux automatismes, sa fiabilité, assure :

- Une identification code à barres des réceptions,
- La mise en œuvre des matières,
- L'identification des produits finis,
- Les traçabilités amont et aval,
- La procédure de rappel des lots défectueux

" Simplifier la gestion de votre entreprise au travers des progiciels BSI "

- Suivre, analyser et optimiser la gestion de votre traçabilité.
- Accéder à un outil standard intégrant les fonctionnalités essentielles d'une gestion de traçabilité.
- Permettre la personnalisation de votre progiciel de gestion de traçabilité en intégrant des fonctions propres à votre organisation.
- Etablir un lien dynamique avec vos progiciels existants.

PROGICIEL COMPLÉMENTAIRE

• SIG-COM ALTO

Système Intégré de Gestion Commerciale

• SIG-COMPTA ALTO

Système Intégré de Gestion de la Comptabilité

• SIG-ENTREPOT

Système Intégré de Gestion de l'entrepôt

BSI, par son expérience et ses compétences diversifiées, vous apporte un service à votre mesure.

L'outil informatique prend progressivement une part capitale dans la gestion et les processus de prise de décision des entreprises.

BSI vous met à votre disposition un progiciel de gestion ouvert, permettant l'intégration de nouvelles fonctionnalités en relation avec votre métier, votre organisation.

Ainsi **SIG-TRACE** vous aide à effectuer les meilleurs choix pour l'efficacité et la gestion de votre entreprise.

BSI assure le succès du processus de déploiement de vos progiciels grâce à une équipe soudée, compétente, multidisciplinaires et rompue aux exigences des PME/PMI.

Cette organisation est le meilleur gage de stabilité de votre solution progiciel.

Ainsi la rentabilité de vos investissements est assurée.

SIÈGE SOCIAL

**PARC DE L'OHMBACH
20, RUE DES ANÉMONES
68250 WESTHALTEN**

**Téléphone : 03 89 78 09 50
Télécopie : 03 89 78 09 51
MAIL : bsi.west@bsi-info.com**

PRINCIPALES FONCTIONS

SIG-ENTREPOT

VERSION 2005/1
JANVIER 2005

SIG-ENTREPOT est un progiciel de gestion des stocks et de traçabilité d'un entrepôt, avec un suivi des mouvements assuré par une lecture de codes à barres.

Un système de radio fréquence (réseau WIFI) assure la transmission et le contrôle des informations collectées sur le terrain avec **SIG-ENTREPOT** en temps réel.

Les fonctionnalités de **SIG-ENTREPOT** sont :

- La gestion des emplacements
- La gestion des stocks physiques
- La gestion des stocks de produits périmés
- La préparation assistée des commandes
- La gestion des expéditions et de la traçabilité aval des produits.
- Les inventaires

Gestion des emplacements

Chaque emplacement de l'entrepôt doit être défini dans **SIG-ENTREPOT** et identifié avec un code à barres. **SIG-ENTREPOT** connaît en permanence les emplacements vides ainsi que le contenu des autres emplacements.

Gestion des stocks en temps réel

Chaque palette est identifiée par un numéro unique se trouvant sur une étiquette émise :

- soit par un applicatif existant (progiciel de gestion de production, fournisseur, ...)
- soit par le progiciel **SIG-ENTREPOT** à la réception.

Chaque cariste est équipé d'un terminal portable (lecteur code à barre).

- Les entrées de stock :

Réception des marchandises

La nature et la quantité des marchandises attendues sont intégrées dans la base de données :

- soit par une récupération de données issues d'un progiciel existant,
- soit par une saisie et un étiquetage à l'arrivée.

Contrôle des approvisionnements

Les marchandises sont scannées lors du rangement à l'emplacement et intégrées en temps réel dans **SIG-ENTREPOT**.

Gestion des stocks des produits périmés

SIG-ENTREPOT fixe des priorités et propose toujours le produit le plus ancien afin d'éviter les démarques liées à la péremption. (méthodes DLUO ou FIFO).

Gestion des préparations de commandes

- Les préparations en attente
Une saisie manuelle ou une interface permettent de récupérer les commandes à préparer dans **SIG-ENTREPOT**.

Par préparation on connaît :
L'adresse client,
La commande,
Les lignes de commande avec le produit et la quantité à préparer.

Un bon de préparation peut-être édité.

- Les préparations à réaliser
SIG-ENTREPOT propose les différentes préparations à effectuer.
Le préparateur scanne un n° de bon de préparation.

- La préparation de palettes complètes
Le terminal portable affiche le produit, la palette, l'emplacement et la quantité à préparer.
Le préparateur scanne le n° d'identification de la palette et confirme la quantité préparée.
Le préparateur range la palette dans la zone d'expédition.
Le terminal portable propose la prochaine palette à préparer.

- Le picking
Le terminal portable affiche le produit, la palette, l'emplacement et la quantité à préparer.
Le préparateur scanne le n° d'identification de la palette, confirme la quantité préparée et scanne la palette de destination.
Après la validation d'une ligne le terminal propose le produit suivant.
Lorsque la palette de destination est pleine le préparateur la range en zone d'expédition.

- Le chargement du camion
Le cariste scanne le n° de bon de préparation pour valider globalement le chargement ou scanne les palettes au fur et à mesure de leur chargement.

- Les transferts d'emplacement
Tous les transferts dans l'entrepôt sont saisis. La cariste prend en charge la palette, scanne le n° d'identification et scanne le nouvel emplacement.

- Les retours clients
Tous les retours clients sont saisis. Le cariste prend en charge la palette, scanne le n° d'identification et saisit l'emplacement de stockage. On a la possibilité de modifier la quantité.

- La localisation d'une palette
SIG-ENTREPOT permet la localisation d'une palette en fonction de son n° d'identification, du code produit, de la référence client du produit ou d'un n° de lot.

Gestion des expéditions et de la traçabilité des produits.

SIG-ENTREPOT propose en temps réel la constitution des palettes préparées.
SIG-ENTREPOT permet, en fonction d'un numéro de lot, la localisation des produits à bloquer, qu'ils soient déjà expédiés chez le client ou encore dans l'entrepôt. Le rapatriement sélectif peut être organisé immédiatement.

Gestion des inventaires.

L'inventaire peut être organisé pour tout l'entrepôt ou pour une allée.
SIG-ENTREPOT interdit tout mouvement pendant l'inventaire de la zone concernée. On scanne l'emplacement ainsi que le n° d'identification de la palette et on saisit la quantité.
A la validation de l'inventaire, un mouvement de régularisation de la différence entre le théorique et le réel est généré.

Les Editions

Bon de réception.
Récapitulatif des bons de réception.
Bon de préparation.
Récapitulatif des bons de préparation.
Bon de livraison ou d'expédition.
Récapitulatif des bons de livraison.
Bon de rapatriement.
Inventaire par produit / par client.
La traçabilité aval

Configuration conseillée

▪ Matériel

Serveur : Pentium IV ou Xeon, 512 Mo de RAM
Poste client : Céléron D ou Pentium IV avec 256 Mo de RAM
Imprimante compatible Windows

▪ Système d'exploitation

Monoposte et postes clients : Windows 98, NT WorkStation 4, Windows 2000 et XP Pro
Réseau : Windows NT 4 Server, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server