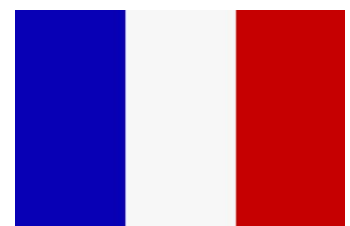




# Gestion d'entrepôts

brève description



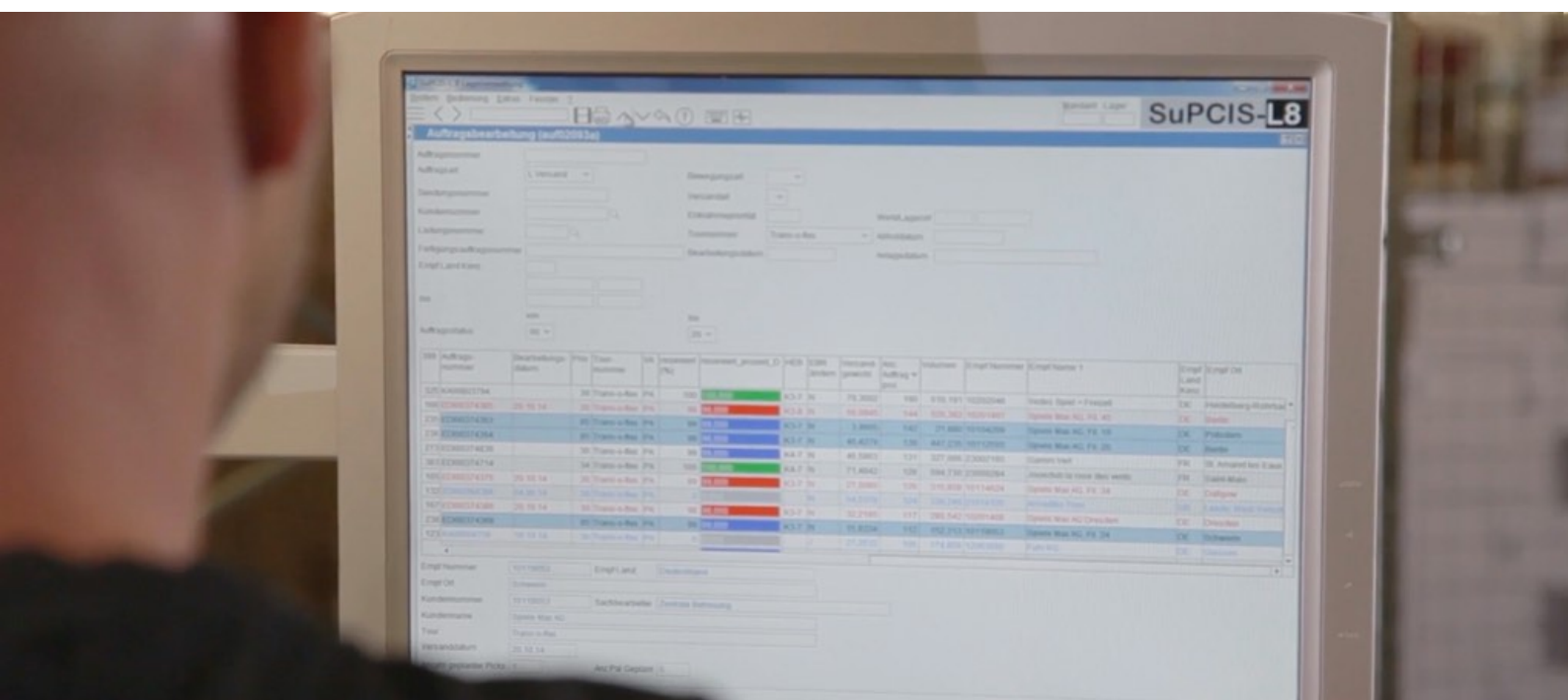
# Gestion d'entrepôts



Depuis 30 ans, S&P met en œuvre des logiciels et des systèmes de gestion pour l'intralogistique. L'expérience accumulée pendant plus de 400 années-hommes dans la réalisation de systèmes logistiques complexes nous permet de vous livrer un produit qui, dès la version standard, s'adapte, par paramétrage et configuration, à la topologie de votre entrepôt et à la spécificité de vos processus logistiques. Pour répondre à des exigences plus pointues, nous personnalisons l'application selon vos

besoins sur la base des modules standards. Du cousu main au lieu de prêt-à-porter – mais à des prix pour lesquels vous avez ailleurs tout juste une licence d'utilisation.

SuPCIS-L8, c'est bien plus qu'une aide à la gestion d'entrepôt comme vous les connaissez des PGI et systèmes de gestion des marchandises courants. C'est un outil modulaire spécialement conçu pour gérer et optimiser les processus dans les systèmes de logistique d'entrepôt.



## SuPCIS a fait ses preuves

Actuellement, les solutions SuPCIS équipent plus de 5 000 postes de travail dans plus de 135 entreprises de tous ordres de grandeur : du prestataire logistique de taille moyenne à la solution pour grande entreprise avec plusieurs sites logistiques, de l'entrepôt utilisant les codes-barres ou la radiofréquence au centre de production et de distribution hautement automatisé. C'est justement dans le cadre des systèmes complexes incluant plusieurs techniques d'entreposage que nos solutions excellent.

En plus de la gestion des entrepôts et des stocks, SuPCIS-L8 propose aussi les modules suivants pour optimiser vos processus opérationnels :

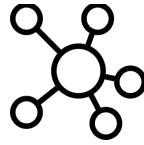
- pilotage des stocks et flux physiques
- système de contrôle des préparations de commande
- système de pilotage de la flotte de chariots
- centre de contrôle logistique



## Configurable

Des modules complémentaires et des adaptations viennent s'ajouter au programme de base pour obtenir des solutions individuelles.

Aussi bien la topologie des lieux que vos processus opérationnels sont configurables.



## Indépendant

SuPCIS-L8 peut être utilisé en autarcie. Mais en général, il s'intègre à l'environnement existant (par ex. SAP, Hightex, AX, Navision, TXT) au moyen d'interfaces standardisées ou certifiées – une intégration déjà effectuée dans plus de 40 systèmes-hôtes différents. SuPCIS-L8 est disponible sur serveurs Unix, Linux et Microsoft Windows.



## Disponible

Les solutions SuPCIS se distinguent par leur grande disponibilité. Elles marchent jour et nuit, vous pouvez en être sûrs.

De même que notre service après-vente : si vous le désirez, il est à votre disposition 365 jours par an, 24 heures par jour. Finis les temps d'arrêt dus au PGI dans votre entrepôt !

System Bedienung Extras Fenster 2 Mandant Lager 17 2 89 SuPCIS-L8

Konfig Lagersachnummernstamm (kon01022a)

Mandant: 1016344000108  
 Artikelnummer: Berner Sennenhund Welpe  
 Werk/Lagerort:   
 Mengeneinheit: Stk  
 Volumenfaktor: 10 Mengenteiler: 5  
 Materialart: 01  
 Zuschütten: JA Stückgewicht (in g): 16,000  
 Länge (mm): 50 Breite (mm): 20 Höhe (mm): 30  
 Menge je Gebinde: 480 Lagergebinde: K22 Mengentoleranz Warenausgang: 0,000  
 Standardverpackung:   
 ABC-Klasse: B Pickzeit: 0

Voranmeldung anzeigen (inf03013)

Bestellnummer:   
 Lagerbereich:   
 Artikelnummer:   
 Lager:   
 Variante:   
 VA-Status:   
 LHM-Nummer:   
 Wareneingangsnummer:   
 Variante:   
 VA-Status:   
 Wareneingänge in Bearbeitung: 67

1346	VA-Nummer	VA-Position	BWA	Artikelnummer	Variante	Bild	Lagerbereich	Liefermenge	Umgepackte Menge	umgepackt (%)	Eingelagerte Menge	eingelagert (%)	ME	Sperrkennz.	VA-Status	Fils Datum	We-datum	Ende-kennz	Benut
1	00002548	0001	BEL	4228-011-2908				50	0	0	0	0	STK	F	00	26.05.11	26.05.11		
2	00002548	0002	BEL	4228-011-2908				50	0	0	0	0	STK	F	00	26.05.11	26.05.11		
3	00002548	0003	BEL	4228-011-2908				50	0	0	0	0	STK	F	00	26.05.11	26.05.11		
4	00002548	0004	BEL	4228-011-2908				50	0	0	0	0	STK	F	00	26.05.11	26.05.11		
5	00002548	0005	BEL	4228-011-2908				50	0	0	0	0	STK	F	00	26.05.11	26.05.11		
6	00002548	0006	BEL	4228-011-2908				50	0	0	0	0	STK	F	00	26.05.11	26.05.11		
7	00002548	0007	BEL	4228-011-2908				50	50	100	50	100	STK	F	99	26.05.11	26.05.11		GMU
8	00002548	0008	BEL	4228-011-2908				50	0	0	0	0	STK	F	00	26.05.11	26.05.11		
9	00002548	0009	BEL	4228-011-2908				50	0	0	0	0	STK	F	00	26.05.11	26.05.11		
10	00002589	0001	BEL	1130-011-3059				91	0	0	0	0	STK	F	00	08.06.11	08.06.11		
11	00002589	0002	BEL	1130-011-3059				91	91	100	91	100	STK	F	99	08.06.11	08.06.11		GMU
12	00002589	0003	BEL	1130-011-3059				91	91	100	91	100	STK	F	99	08.06.11	08.06.11		GMU
13	00002589	0004	BEL	1130-011-3059				91	0	0	0	0	STK	F	00	08.06.11	08.06.11		
14	00002589	0005	BEL	1130-011-3059				91	91	100	91	100	STK	F	99	08.06.11	08.06.11		GMU
15	00002589	0006	BEL	1130-011-3059				91	91	100	91	100	STK	F	99	08.06.11	08.06.11		GMU

Artikelbezeichnung HS 45 450 mm Interne Artikelbezeichnung

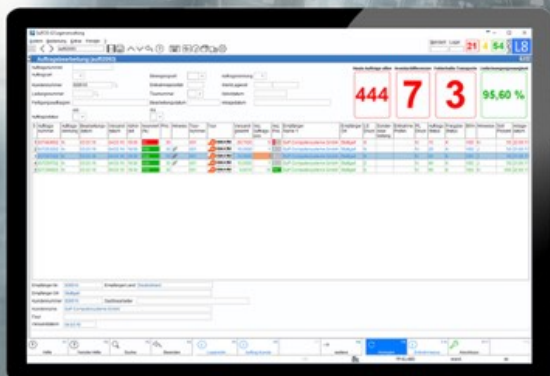
Artikelbezeichnung 2

Beenden F4 Detail F7 Anzeigen F9 Lagerzugang F10

SuPCIS-L8 a déjà été adapté aux exigences particulières de nombreux secteurs, entre autres : mode / textile, bois / meubles, industrie pharmaceutique / alimentaire, acier / constructions mécaniques, livres / médias, commerce de gros et de détail

# À la pointe du progrès

## Un visage moderne



La nouvelle interface utilisateur de SuPCIS-L8 a été conçue avec un framework Java très performant, convivial et stable qui constitue une excellente base de départ pour réaliser à peu de frais des adaptations des différentes fonctions. Un éditeur de formulaires spécial, qui peut aussi modifier en ligne les descriptions de formulaires XML, prend en charge l'affichage des diverses fonctionnalités de l'interface utilisateur. Un référentiel des composants intégré et multilingue surveille les points communs des fonctionnalités.

Les applications Windows usuelles (client lourd) offrent à l'utilisateur le confort habituel, mais l'entretien et la distribution de l'application sur le réseau sont coûteux.

Les applications Internet (client léger), qui ne nécessitent pas de logiciel sur le poste de travail sauf un navigateur, n'offrent par contre qu'un confort d'utilisation restreint.

Notre architecture Smart client actuelle conjugue les avantages des deux types : la mise à jour et l'installation de nouvelles versions se fait automatiquement. La convivialité et la configuration des dialogues basée sur une banque de données ouvrent des possibilités nouvelles, que ce soit sur des postes de travail fixes ou mobiles.

SuPCIS-L8 se lance sur le navigateur par Java WebStart remote.

### Caractéristiques de l'interface

- multilingue
- multi-tenants
- définition des menus personnalisée pour chaque utilisateur ou groupe d'utilisateurs
- entièrement utilisable par clavier
- activation et désactivation du panneau de navigation au moyen d'une touche de fonction
- affichage hiérarchique du menu dans le panneau de navigation
- appel direct des fonctions
- définition de profils d'affichage spécifiques pour chaque utilisateur ou groupe d'utilisateurs dans les dialogues
- rotation des tableaux dans les fonctions info
- libre définition du tri et du positionnement des colonnes dans les listes des dialogues
- onglets pour afficher des données identiques de façon différente sans accès au serveur
- intégration de statistiques sous forme de graphiques
- tableaux de bord clairs
- applications de gestion pour iOS, Android, serveurs
- fonction Couper/coller utilisable pour les contenus des boîtes de dialogues, aussi dans les zones tableau
- impression des zones sélectionnées (aussi en PDF)
- exportation de la zone affichée vers Excel
- aperçu avant impression
- réimpression de documents papier au moyen de la fonction Aperçu avant impression
- bulles d'aide pour expliquer les boîtes de dialogue
- système d'aide en ligne intégré basé sur serveur

# La base idéale pour chaque installation

SuPCIS-L8 contient, dès la version de base, toutes les fonctions essentielles à la gestion efficace et optimale d'un entrepôt : multi-clients, multi-entrepôts, multi-postes, avec gestion des lots et traçabilité.

23	LE Nummer	LE Typ	LE Typ	Artikelnummer	Variante	Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Bild	Ty	TS	Quell LBR	Quell-adresse	Quell Lagerplatz	Zwischen-adresse	Aktuelle Adresse	Ziel LBR	Ziel-adresse	Ziel Lagerplatz	Anlage-datum
6	0000026147	AKL	AKL	00008840327		618794	Schutzbrille gelb "Contrast"		EI	20	14AKL	WERU00	--	EPAKL2	IPAKL1	14AKL	14AKLE	02-1-44-20	22.06.11 13:42:02
7	0000041744	AKL	AKL	00008840327		618794	Schutzbrille gelb "Contrast"		EI	20	14AKL	WERU00	--	EPAKL2	IPAKL1	14AKL	14AKLE	02-1-44-20	22.06.11 13:45:39
8	0000042673	AKL	AKL	00008840327		618794	Schutzbrille gelb "Contrast"		EI	20	14AKL	WERU00	--	EPAKL2	IPAKL1	14AKL	14AKLE	02-2-45-11	22.06.11 13:46:47
9	2000123354	EPM	EPM	00008849456		608585	FS-Schutzhose FS-3-Protect		SL	20	HRL2	START14	--		START14	14P3	IPHRL2	--	22.06.11 14:05:39
10	2000123358	EPK	EPK	00008849452		609441	FS-Schutzhose FS-3-Protect		SL	10	HRL2	START14	--		START14	14P1	IPHRL2	--	22.06.11 14:08:59
11	3021069193	W1	W1	00008846448		616881	Standard Latzhose BWNYL		AZ	10	14AKL	WERU00	--	KOMN29	WERU00	14F2	KOMN00	--	04.07.11 11:33:51
12	3002033601	W1	W1	00008846448		616881	Standard Latzhose BWNYL		AZ	10	14AKL	WERU00	--	KOMN29	WERU00	14F2	KOMN00	--	05.07.11 17:14:32
13	3002034073	W1	W1	00008846448		616881	Standard Latzhose BWNYL		AZ	10	14AKL	WERU00	--	KOMN29	WERU00	14F2	KOMN00	--	06.07.11 13:30:22
14	3002034080	W1	W1	00008846448		616881	Standard Latzhose BWNYL		AZ	10	14AKL	WERU00	--	KOMN29	WERU00	14F2	KOMN00	--	06.07.11 13:37:21
15	3002034097	W1	W1	00008846448		616881	Standard Latzhose BWNYL		AZ	10	14AKL	WERU00	--	KOMN29	WERU00	14F2	KOMN00	--	06.07.11 14:29:52
16	3002034103	W1	W1	00008846448		616881	Standard Latzhose BWNYL		AZ	10	14AKL	WERU00	--	KOMN29	WERU00	14F2	KOMN00	--	06.07.11 14:30:41
17	3002034110	W1	W1	00008846448		616881	Standard Latzhose BWNYL		AZ	10	14AKL	WERU00	--	KOMN29	WERU00	14F2	KOMN00	--	06.07.11 14:33:22
18	2000118592	FPM	FPM	00008812700		624604	Fällheber m. Wendehaken 3400g		EI	10	HRL1	STARH1	--	STARH1	STARH1	11FW	11FW	--	16.02.12 10:36:00
19	0000187329	K1	K1	00008810182		601258	Messbecher f. 0.5l		AZ	10	14AKL	WERU00	--	KOMN29	WERU00	14F2	KOMN00	01-05-01-07	03.05.12 08:41:46
20	9999999999	BOX	BOX	00008810885		616888	Ersatzmaßband 20m		EI	00	14AKL	WERU00	--	WERU00	WERU00	11CD	11CDE	--	03.05.12 16:07:40
21	2000112235	EPH	EPH	00008810111		622735	Kombikanister Standard orange		SL	10	HRL2	STARH2	--	STARH2	STARH2	HRL2	IPHRL2	--	18.09.12 10:25:50
22	2000112232	EPH	EPH	00008810111		622735	Kombikanister Standard orange		SL	10	HRL2	STARH2	--	STARH2	STARH2	HRL2	AUSP	--	11.10.12 13:25:15

## Configurateur

Le configurateur permet de configurer entre autres la topologie de l'entrepôt et l'attribution des articles aux divers emplacements.

On peut configurer un nombre illimité de

- zones de stockage
- emplacements de stockage
- zones de préparation de commandes
- bases de données références
- bases de données références entrepôt
- types d'unités de chargement et d'équipements de chargements
- types de mouvements

## Entrée de marchandises

Les livraisons sont saisies par le système de niveau supérieur ou par SuPCIS-L8. On peut aussi traiter et entreposer des marchandises en mode bloqué.

- saisie d'entrée de marchandises y compris pré-réservation
- traitement d'entrée de marchandises
- reconditionnement dans les types de supports de manutention affectés et répartition sur les zones de stockage
- édition du document papier d'accompagnement
- chargement de palettes mixtes
- cross-docking
- point d'identification
- validation de la mise en stock

L'architecture moderne de SuPCIS-L8 vous garantit des retours sur investissement de longue durée.

## Stratégies de mise en stock

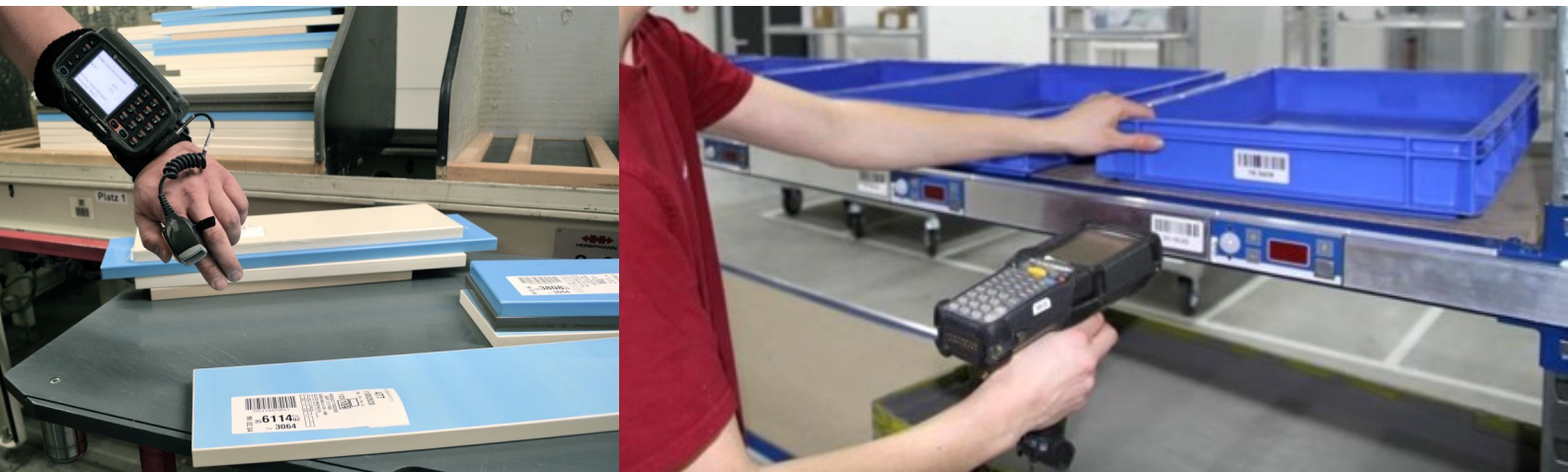
Mise en stock suivant le principe de l'emplacement fixe ou du stockage dynamique (chaotique) en tenant compte des différents critères de zonage :

- classes ABC
- classes de matières dangereuses
- contraintes de hauteurs
- types d'unités de chargement
- contraintes de poids
- contraintes de température d'entreposage
- stockage redondant
- mode « égal remplissage des allées »

## Sortie de stock

Au moyen de l'interface, on peut aussi transmettre ou saisir dans le système les ordres de prélèvement :

- saisie de l'ordre de prélèvement incluant les instructions d'emballage
- commande de marchandises
- réservation manuelle de stock
- réservation automatique de stock
- ordre de réapprovisionnement en cas de couverture de stock insuffisante dans certaines zones de l'entrepôt



Si les zones prévues sont occupées, SuPCIS-L8 dévie le surplus vers des emplacements plus grands (en hauteur ou en poids) ou vers la classe ABC supérieure.

## Inventaire

Prise en charge de l'inventaire à jour fixe ou permanent :

- liste de proposition d'inventaire
- saisie de l'ordre d'inventaire
- validation de l'ordre d'inventaire
- validation de la liste d'inventaire

## Gestion

Les stocks et les emplacements peuvent être également bloqués ou débloqués pendant le service :

- stocks
- références / lots
- emplacements de stockage
- allées de stockage

## Stratégies de sortie de stock

Réservation des stocks pour les commandes d'après les principes suivants :

- Premier-Entré-Premier-Sorti (Fifo)
- unités pleines prises en premier
- unités entamées prises en premier
- prise en compte des pré-réservations

## Préparation des commandes

Les ordres de prélèvement sont répartis sur les zones de préparation sous forme d'ordre de préparation de commandes.

- validation annuelle ou automatique
- édition de listes de préparation de commandes avec optimisation des déplacements
- retour d'information sur les listes de préparation de commandes pour chaque colis, y compris traitement des différences
- retour d'information groupé
- emballage
- édition bon de livraison

# Transparence et efficience



## Système d'informations

SuPCIS-L8 offre un système d'information complet pour représenter les performances de l'entrepôt :

- listes entrées de marchandises
- mouvements à l'intérieur du stock
- suivi des commandes
- préparation des commandes
- vue du stock actuel
- analyse ABC
- liste des articles obsolètes
- liste de proposition d'inventaire



## Statistiques

Le système statistiques fournit les informations nécessaires à l'analyse et l'optimisation du fonctionnement de votre entrepôt :

- statistique des entrées
- statistique des mouvements
- statistique des commandes
- performances de la préparation de commandes
- taux de couverture du stock



## Cockpit

Le cockpit avec ses tableaux de bord personnalisables garantit efficience et transparence dans votre centre de contrôle. Les tableaux de bord affichent toutes les données pertinentes, actualisées en temps réel, comme par exemple l'avancement des tâches, la performance journalière ou le taux de remplissage de l'entrepôt.

La centrale de messagerie intégrée visualise clairement les situations critiques au niveau de la technique ou de la logistique. Les contenus sont cliquables et mènent directement aux zones concernées.

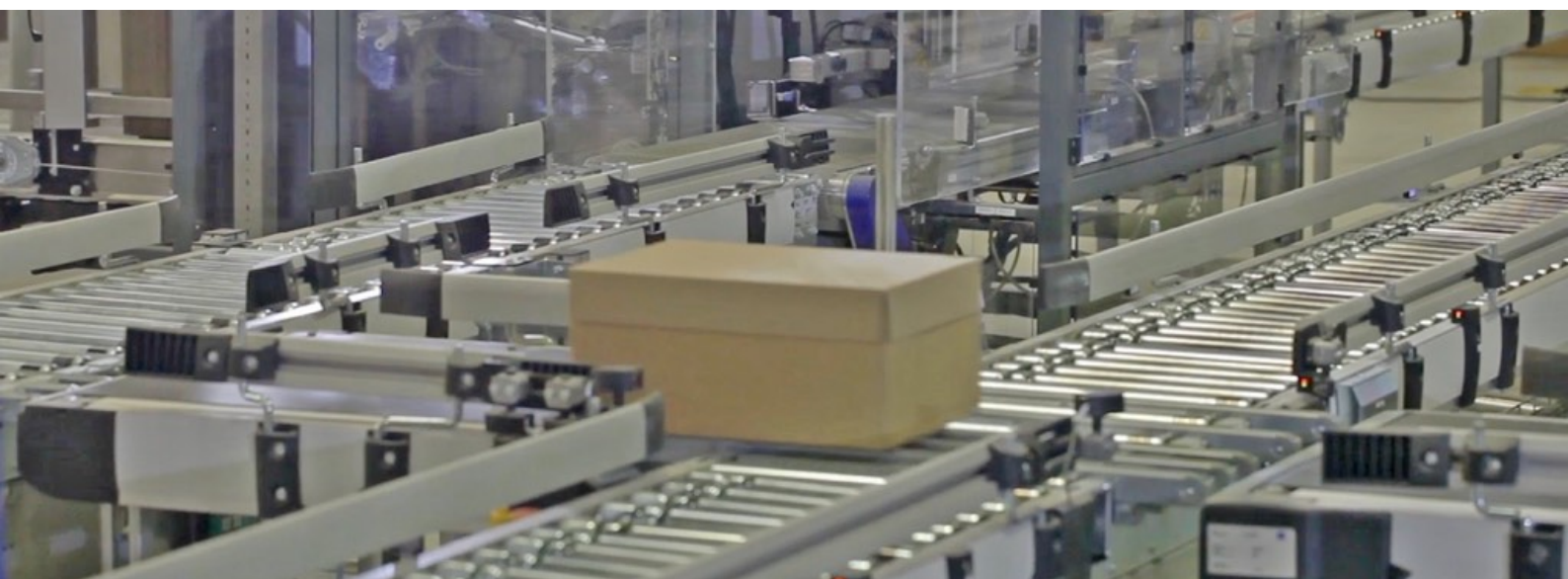
SuPCIS-L8 optimise les processus dans l'entrepôt, augmentant la rapidité et l'efficience.

# Pour répondre à tous vos besoins : la gestion avancée

## Fonctions modulaires SuPCIS-L8

En complément des modules de base, le système propose un grand nombre de fonctions supplémentaires pour réaliser la solution optimale dans chaque cas individuel.

Vous pouvez déployer le système en plusieurs étapes et y ajouter d'autres modules et fonctions logistiques quand de nouveaux besoins se manifestent.



### Commandes

Enregistrement des commandes comme base pour les entrées de marchandises.

### Photos des marchandises

Des photos digitales des articles peuvent être insérées pour augmenter la fiabilité et le rendement de la préparation de commandes.

### Formation d'envois groupés

Les commandes peuvent être regroupées en envois et en tournées et traitées ensemble par le système de gestion.

### Planification des missions

Le calendrier de chargement décide de l'ordre dans lequel les commandes sont préparées et les marchandises sont mises à disposition.

### Traitement par lots

Cette fonction permet de piloter les commandes et le réapprovisionnement par vagues. Stücklisten Auflösung von Vertriebsstücklisten in lieferbare Einzelkomponenten zur Kommissionierung.

### Listes d'articles

Éclatement des listes d'articles pour la vente d'après les composants livrables pour la préparation des commandes.

### Planification de la répartition des tâches

Les zones de préparation des commandes peuvent être affectées de façon dynamique selon les commandes en suspens et la répartition des articles sur les zones de préparation peut changer plusieurs fois par jour.



### **Réapprovisionnement en flux tiré**

Prioriser et lancer les réapprovisionnements à l'avance en fonction des futures commandes.

### **Calcul des produits d'emballage**

SuPCIS-L8 peut calculer le nombre de colis et donc les besoins en cartons pour la préparation des commandes.

### **Mouvements groupés**

On peut regrouper plusieurs commandes en des mouvements groupés pour optimiser les déplacements.

### **Pick & Pack**

Lors du prélèvement, les articles sont directement placés dans le produit d'emballage qui a été calculé par le système.

### **Préparation séquentielle des commandes**

Un conteneur de préparation de commandes peut passer de façon séquentielle par plusieurs zones de préparation.

### **Préparation de commandes en négatif**

Prise en charge de la préparation de commandes en négatif pour faciliter le prélèvement des marchandises.

### **Préparation des commandes en plusieurs étapes**

Le prélèvement se fait par article ou par envoi, puis les articles sont répartis sur les colis en une deuxième étape.

### **KANBAN**

Approvisionnement de la production au moyen de conteneurs sur la base des fiches Kanban.

### **Numéros de série**

Les numéros de série peuvent être enregistrés lors de la préparation de commandes ou dès l'entrée en stock, ils peuvent rester attachés aux articles lors de tous leurs mouvements.

### **Ordres de fabrication**

Approvisionnement de la production en matières premières et auxiliaires, simultanément notification de la future entrée en stock des produits finis correspondants.

### **Conditionnement**

Gestion des listes d'articles en vue du conditionnement (par ex. sur écrans de visualisation)

### **Base de données clients**

Les paramètres contenus dans la base de données clients influent sur le déroulement de la préparation de commandes et de l'expédition.



# Pour une fonctionnalité maximum



## **Gestion des vides**

Les produits d'emballage utilisés lors du conditionnement peuvent être ajoutés au compte client puis à nouveau retirés au cours du traitement des entrées de marchandises.

## **Fonctions spéciales**

D'autres fonctions spéciales comme le marquage du prix peuvent être intégrées dans les processus de préparation des commandes et d'emballage.

## **Organisation de l'entrepôt**

Meilleur chargement d'unités de chargement peu remplies. Suppression des erreurs de tri ABC.

## **Zones de sortie de marchandises**

Gestion des zones de sortie de marchandises et des objectifs de mise à disposition pour le chargement.

## **Informations marchandises dangereuses**

Les textes d'information sur les marchandises dangereuses sont enregistrés dans le système et les classes de danger sont imprimées sur le bon de livraison.

## **Marchandises en transit**

Les livraisons entre plusieurs sites d'entrepôts peuvent être annoncées dans l'entrepôt-cible et saisies par scanner.

## **Stockage à profondeur multiple**

On peut utiliser les entrepôts selon le principe de la profondeur multiple. SuPCIS-L8 lance les opérations de restockage nécessaires en tenant compte des restrictions imposées.

## **Stockage combiné**

On peut utiliser les emplacements de stockage pour des porte-charges de diverses largeurs. SuPCIS-L8 gère les possibilités de combinaison, optimisant ainsi la capacité de stockage.

## **Calcul des frais de stockage**

On peut saisir les frais de stockage et des services effectués et mettre ces données à la disposition du service facturation.

## Fonctions pour entrepôts automatisés

Pour la gestion des flux physiques et des postes de travail (principe « marchandise vers l'homme ») dans les entrepôts automatisés, SuPCIS offre avec sa gestion des mouvements de stock un ensemble de fonctions adapté à vos exigences les plus complexes.

## Systèmes de préparation des commandes et de tri

Le système prend en charge:

- les trieuses
- les robots de préparation de commandes
- les terminaux RF

## Pick-by-light

Pour accélérer la préparation de commandes et augmenter la fiabilité, la méthode Pick-by-light peut être intégrée au système, aussi bien pour les prélèvements que pour l'emballage.

## Interfaces

Des interfaces ont déjà été réalisées avec les systèmes existants les plus divers :

- PGI
- planification des zones d'embarquement
- systèmes d'expédition
- systèmes complets
- convertisseur EDI
- centre de contrôle production
- planification production
- étiqueteuses automatiques

## Langues disponibles

SuPCIS-L8 est disponible en français, allemand, anglais et hollandais. Sur demande, il est facile d'intégrer d'autres langues.





S&P Computersysteme GmbH  
Spécialiste des systèmes logistiques  
Max-Lang-Straße 58  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Allemagne

Tél.: +49 (0)7 01 17 26 41-0

[info@sup-logistik.de](mailto:info@sup-logistik.de)  
[www.sup-logistik.de](http://www.sup-logistik.de)



Cette brochure a uniquement un but informatif. Tout recours en garantie se basant sur cette brochure est exclu. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications et améliorations. L'utilisation de cette brochure implique la reconnaissance des marques commerciales, noms de sociétés, noms de produits ou logos d'autres fabricants comme marques déposées dont la propriété revient pleinement au propriétaire de la marque. Cela vaut aussi dans les cas où la mention expresse de marque déposée ne figure pas dans le passage concerné.

© S&P