

TEKLYNX®

SENTINEL

PRINT PACK



SOLUTION D'IMPRESSION SERVEUR



SENTINEL PRINT PACK

SENTINEL Print Pack est une solution de captures de données et d'impressions distribuées utilisée pour automatiser l'impression d'étiquettes créées avec les logiciels d'étiquetage Teklynx. Elle peut être intégrée dans tout système ERP ou WMS. Sans avoir besoin de quitter votre environnement de travail, les données en provenance de votre système sont incorporées dans un modèle d'étiquette, avant d'être redirigées sur une imprimante de votre réseau.

La puissance de traitement, les fonctionnalités et l'intégration qu'offre l'architecture de SENTINEL Print Pack représentent une avancée dans l'impression à partir d'un middleware. Sa capacité à s'intégrer dans tout ERP ou WMS, à supporter tous les modèles d'imprimantes thermiques (natifs et pilotes Windows™), à contrôler de multiples impressions sur plusieurs imprimantes simultanément ainsi qu'à opérer en tant que Service NT, répond aux besoins d'impression de tous types de sociétés.

SENTINEL Print Pack - Les points forts

INDÉPENDANCE VIS-A-VIS DE LA PLATE-FORME ET DES IMPRIMANTES

- Votre application cliente peut fonctionner sur n'importe quelle plate-forme - PC, Mini ou Mainframe. SENTINEL Print Pack est installé sur une station Windows ou sur un serveur Windows NT.
- Toutes les connexions réseau (LAN/WAN) peuvent être utilisées. SENTINEL Print Pack ne nécessite pas de dispositif ou d'adaptateur particuliers, et utilise les protocoles de communication standards.
 - SENTINEL Print Pack fonctionne avec plus de 650 imprimantes transfert thermique et toutes les imprimantes Windows™.

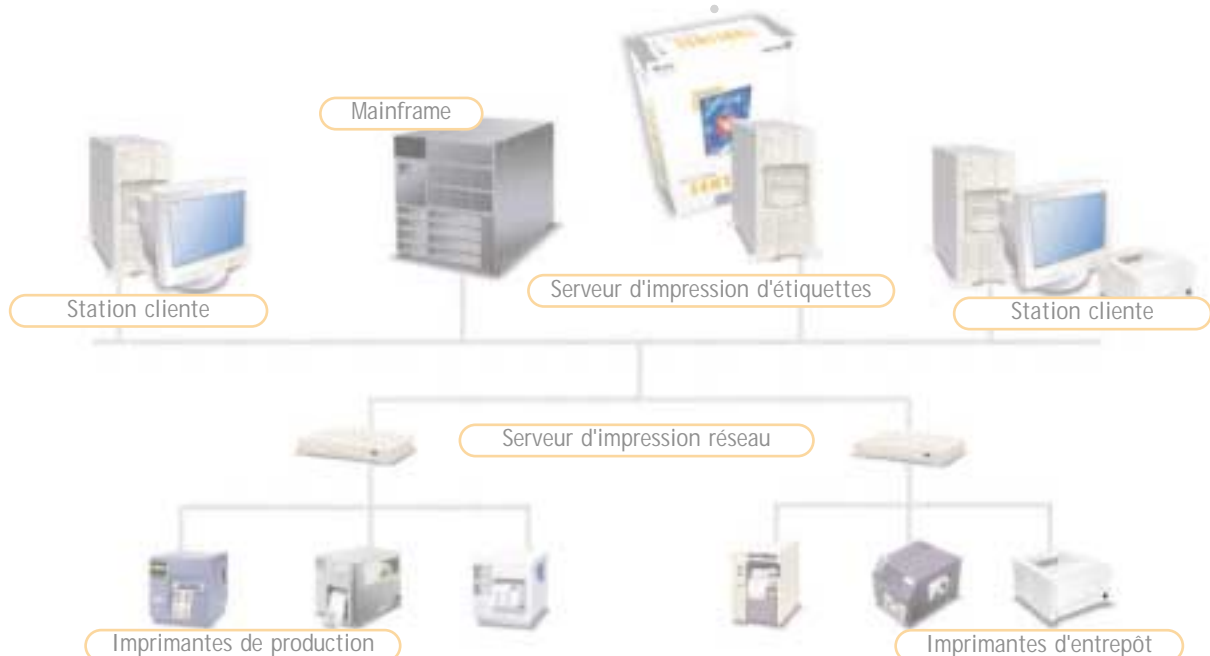
ADMINISTRATION CENTRALISÉE DE L'IMPRESSION D'ÉTIQUETTES

- Gestion en temps réel
- Intégration simplifiée
- Impressions rapides et performantes
- Aucune programmation spécifique

SÉCURITÉ

- S'exécute en tant que service sur un serveur Windows NT
- Aucune interaction avec votre base de données
- Traçabilité de l'activité d'impression des étiquettes
- Imprime sans interruption 24h/24 sur des centaines d'imprimantes

SENTINEL Print Pack - L'intégration



TEKLYNX®

SENTINEL™

PRINT PACK S/3

La solution la plus performante pour l'intégration d'étiquettes codes à barres

Le logiciel de connexion SENTINEL Print Pack S/3 permet de centraliser la gestion et l'impression des étiquettes de l'ensemble de l'entreprise. Véritable serveur d'impression pour vos étiquettes codes à barres, il permet de les imprimer depuis une plate-forme non-Windows™.

Ce middleware fonctionne sous Windows 2000 ou NT et s'intègre facilement dans tout système ERP, MRP II ou WMS. Les données issues de votre système sont incorporées dans un modèle d'étiquette créé avec les logiciels d'étiquetage CODESOFT® ou LABELVIEW®.

Principe de fonctionnement :

1. Votre système génère un fichier de données

Le fichier de données a deux fonctions :

- 1) il regroupe l'ensemble des données qui renseigneront les étiquettes codes à barres.
- 2) il initie le processus d'analyse de SENTINEL. Ces fichiers peuvent se présenter sous différentes formes : formulaires, fichiers de données brutes, fichiers structurés de type XML, fichiers texte ASCII ou données d'impression redirigées.

2. SENTINEL "scrute" les données

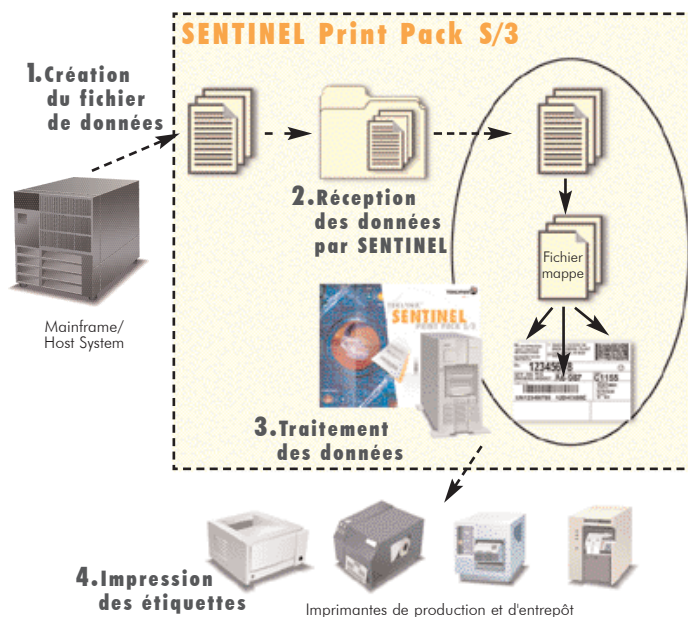
SENTINEL Print Pack S/3 scrute soit des files d'attente d'impression, soit des dossiers recevant les fichiers générés par votre système.

3. SENTINEL traite les données

Sur la base d'une configuration pré-définie, SENTINEL collecte et redirige les données vers un modèle d'étiquette.

4. SENTINEL imprime l'étiquette

Grâce aux moteurs d'impression de CODESOFT® ou de LABELVIEW®, les étiquettes peuvent être imprimées sur toutes imprimantes thermiques ou Windows.



Une application modulaire

L'application comprend trois modules indépendants connectés au kernel, noyau de l'application. Le kernel traite les demandes d'impression et gère les communications entre chaque module. Il s'exécute en tant que service sur un serveur Windows NT ou 2000, garantissant la sécurité de l'ensemble du système.

Le Gestionnaire de sentinelles

Le Gestionnaire de sentinelles permet de créer, de configurer et de manipuler les sentinelles qui analyseront vos fichiers de données. Il permet également de sélectionner les imprimantes à utiliser. Un assistant intégré dans le gestionnaire vous guide lors de la création de la sentinelle.

Etat	Groupe	Nom	Type	Source	Destination
Désactivée	Expedition	Colis	Fichiers	C:\Tests\G\Spool	
Activée	Expedition	Regus	Fichiers	C:\Tests\G\Spool	TEST2,C:\Test2.txt
Désactivée	Production	Stocks	Fichiers	C:\Tests\A\Spool	Canon R5000-6000...

Le Gestionnaire de sentinelles permet de créer, de configurer et de manipuler les sentinelles.

Le Contrôleur de sentinelles

Conçu spécifiquement pour l'utilisateur du système, le Contrôleur permet de visualiser l'état des sentinelles, d'en activer ou d'en désactiver une ou plusieurs et de visualiser le journal d'erreurs.

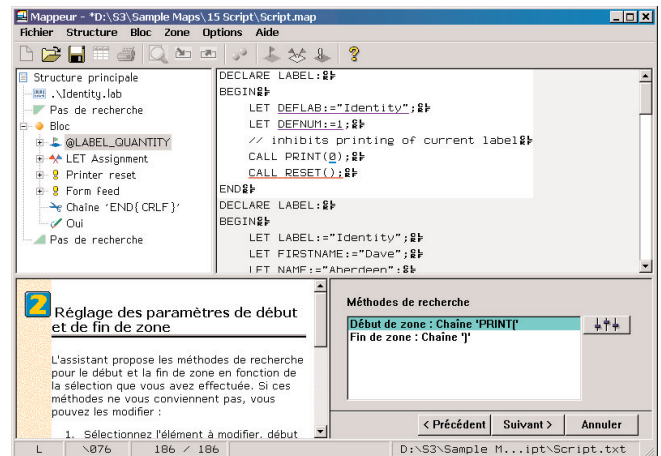
Etat	Groupe	Nom	Type	Source	Destination	Erreur
Désactivée	Expedition	Colis	Fichiers	C:\Tests\G\Spool		0
En attente	Expedition	Regus	Fichiers	C:\Tests\G\Spool	TEST2,C:\Test2.txt	0
Désactivée	Production	Stocks	Fichiers	C:\Tests\A\Spool	Canon R5000-6000...	0

Le Contrôleur de sentinelles permet de visualiser l'état des sentinelles, de les activer ou de les désactiver.

Le Mappeur

Le Mappeur permet de créer et de configurer les fichiers mappés qui serviront à l'analyse des fichiers de données. Un mappe décrit la structure des fichiers de données et associe les données mappées aux variables de votre étiquette.

Un assistant intégré dans le Mappeur vous guide pendant l'étape de création pour faciliter la configuration.



Le Mappeur vous permet de définir la structure des fichiers de données qui seront analysés par les sentinelles.

Configuration requise :

- Windows NT ou 2000
- 128 Mo de RAM (256 recommandés)
- Pentium III ou IV 500 MHz (1 GHz recommandé)
- Fonctionne également sur une architecture multiprocesseur
- 200 Mo d'espace disque

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Mappeur	Permet de mapper des données de n'importe quel format et de les rediriger vers les champs texte, codes à barres et/ou graphiques sans qu'aucune programmation spécifique soit nécessaire
Liens directs avec les applications serveur	Se connecte aux applications serveur les plus courantes (par ex. à Oracle WMS via une interface XML) sans configuration spécifique
Imprimantes supportées	Plus de 1000 modèles d'imprimantes supportées représentant plus de 50 fabricants différents
S'exécute en tant que service sur un serveur Windows NT ou 2000	Démarrage automatique du système en cas de chute du serveur
Plusieurs possibilités de captures de données	Possibilité de choisir la méthode de transfert de fichiers la mieux adaptée à votre application
Architecture multitâches	Optimise le temps d'utilisation du processeur et permet l'impression simultanée sur plusieurs imprimantes
Pilotes d'imprimantes spécialisés, développés en collaboration avec les fabricants d'imprimantes	Impression d'étiquettes ultra-rapide

Une solution éprouvée

SENTINEL Print Pack S/3 est une application serveur d'impression de troisième génération qui a déjà fait ses preuves dans des environnements industriels et dans la gestion de gros volumes d'impressions.



MADSoft - 7 Chemin de Vaubesnard - 91410 DOURDAN
Tél 01 60 81 64 10 - Fax 01 60 81 64 09 - e-mail : info@madsoft.fr

Tous droits réservés. Imprimé en France 03/02. TEKLYNX et SENTINEL sont des marques déposées de Teklynx International
Toutes les marques et tous les noms de produits cités sont des marques déposées et/ou des marques enregistrées par leurs propriétaires respectifs.