

the professional
labeling software

www.nicelabel.fr
info@nicelabel.fr

NiceLabel 

Technologie RFID NiceLabel White Paper

Version 20060601-04

© 2006 Niceware® International LLC & Euro Plus d.o.o
Tous droits réservés.

www.nicelabel.com



COBARSOFT SARL NiceLabel.fr
Le rempart, 32320 Montesquiou France
Siret : 453 447 823 00015 RC Auch
Tel : +33 (0)5 62 70 92 01
Fax : +33 (0)5 62 70 80 04
<http://www.nicelabel.fr>,
sales@nicelabel.fr, info@nicelabel.fr



Head Office
Euro Plus d.o.o.
Ulica Lojzeta Hrovata 4c
SI-4000 Kranj, Slovenia
tel.: +386 4 280 50 00
fax: +386 4 233 11 48
www.europlus.si
info@europlus.si



Nice Software. Nice Partner. Nice Value.

North American Office
Niceware International, LLC
10437 Innovation Drive, Ste. 225
Milwaukee, WI 53226
Tel.: 414-476-6423
Fax: 414-476-7955
www.nicewareintl.com
info@nicewareintl.com

Index

Résumé	3
Introduction à la RFID	4
Technologie	4
Application	4
Tendances	4
“Smart Label” contre Code à barres	5
Application: Identification du Patient avec une “Smart Label”	6
NiceLabel™, la solution logicielle RFID	6
Encodage de “Smart Label” avec NiceLabel™	6
Impression de “Smart Label” avec NiceLabel™	7
Déploiement des “Smart Labels” avec NiceLabel™	8
Connectivité aux bases de données	9
Connectivité à un flux de données	10
Moteur d'impression – connectivité d'un logiciel à un autre	10
Conception d'étiquette RFID facile et conviviale avec NiceLabel™	11
Equipement requis pour les «Smart Labels»	13
Solutions d'étiquetage RFID avec NiceLabel	13
Conclusion	13
Contacts	14

Résumé

La "Radio Frequency Identification" (RFID) fait référence aux technologies qui utilisent les ondes radio pour identifier automatiquement des articles individuels ou groupés. La RFID promet de devenir la technologie de pointe dans l'identification automatique. De plus, la RFID permet d'améliorer les services, réduire les coûts et réaliser des traitements professionnels comme la gestion des stocks, l'expédition, l'identification, et un suivi réellement efficace.

Depuis que Wal-Mart, le Département de la Défense U.S. et d'autres services exigent de leurs fournisseurs des produits emballés avec la technologie RFID, le marché RFID a fait un bond rapide en avant. Cependant les fournisseurs font face à des coûts exorbitants pour s'équiper de cette technologie RFID et sont submergés de logiciels différents, de solutions électroniques et de normes à respecter. NiceLabel offre une solution d'étiquetage avec "Smart Labels", facile à utiliser et peu coûteuse qui s'adapte aux derniers modèles d'imprimantes et comporte des tags RF aux normes, y compris les derniers Tags RFID Class 1 Gen 2.

NiceLabel™ est le plus performant des logiciels d'étiquetage disponible pour bureau, entreprise et utilisateurs mobiles. Il permet de concevoir et imprimer des étiquettes tant avec le traditionnel Code à barres qu'avec des Tags RFID. NiceLabel™ offre une solution de conception d'étiquette qui permet de passer facilement et sans coûts supplémentaires de l'étiquetage traditionnel (code à barres) à l'étiquetage Smart Label avec tags RFID. Il apporte les avantages suivants:

- Conception simple d'étiquette et impression de code à barres et de Smart Label RFID
- Multiples options de connectivité
- Passage rentable de l'étiquetage traditionnel avec code à barres à l'étiquetage RFID
- Très large éventail de tags et d'imprimantes compatibles

Introduction à la RFID

Technologie

La "Radio Frequency Identification" (RFID) utilise de petits dispositifs pour mémoriser l'information qui sera transmise sans fil, de manière automatisée, à travers toutes sortes d'obstacles, à des lecteurs spéciaux RFID. A la différence des codes à barres, le processus de transmission de données d'une Smart Label à un lecteur RFID fonctionne quelque soit le sens du dispositif RFID, la présence de poussière ou les obstacles.

Les "Smart labels" comportent des implants contenant des micro fils, des couches minces, et des circuits intégrés qui sont reliés à une petite antenne. L'information est mémorisée dans l'implant et envoyée au récepteur via l'antenne. Les « Smart Labels » peuvent être intégrées dans le produit ou dans son emballage.

Actuellement, le marché offre différents types de "Smart Labels". En fonction du coût, du secteur de travail et du but de l'application RFID, les Sociétés peuvent choisir entre les Tags actifs et les tags passifs tout comme entre les tags en lecture seule ou réinscriptibles. Compte tenu des capacités de NiceLabel à concevoir les étiquettes et mémoriser les données des "Smart Labels" il est possible de réaliser différents types d'étiquettes. NiceLabel™ est compatible avec la plupart des types de « Smart Label ».

D'après les normes établies, les applications RFID utilisent des fréquences radio en basses fréquences, hautes fréquences ou ultra fréquences. NiceLabel fonctionne quelque soit le niveau de fréquence utilisé. Si on utilise NiceLabel pour concevoir et imprimer des étiquettes RFID, les pilotes NiceDriver permettent de disposer de toutes les fonctions des principales imprimantes RFID. Les seules limitations dépendent de l'imprimante utilisée.

Application

Le plus souvent, la technologie RFID s'applique au suivi des biens dans la chaîne d'approvisionnement, au suivi des immobilisations, au suivi des éléments qui partent dans une ligne de production, à la sécurité (y compris les contrôles d'accès aux immeubles et aux réseaux), et à tous les moyens de paiements non liquides.

De plus, la RFID est souvent utilisée dans l'industrie de la santé, sur les poignets des patients pour fournir une identification précise et non falsifiable facilitant les contrôles d'accès et la sécurité. Les hôpitaux peuvent aussi utiliser la RFID pour suivre l'administration des médicaments, les échantillons de laboratoire et les sacs de sang. Cette technologie RFID permet de gagner en temps et en sécurité puisqu'elle enregistre automatiquement tous les mouvements des articles et ne requiert aucune intervention humaine pour enregistrer les données sur un formulaire.

Concernant NiceLabel, c'est l'outil de choix pour tous les étiquetages RFID. NiceLabel permet de concevoir les "Smart Labels" et de programmer les Tags pour la fabrication, les chaînes d'approvisionnement, et l'identification des patients.

Tendances

Les économistes estiment que le marché de la RFID va passer de 1.3 billion de dollars en 2003 à 3.1 billions de dollars en 2008. Les industries concernées par cette augmentation sont aussi celles de la distribution de marchandises emballées, le commerce de détail, l'automobile, la défense militaire.¹ D'autres rapports déclarent que d'ici l'année 2007, le marché américain des étiquettes RFID augmentera de 23% par an, approchant 11 billions d'unités pour une

¹ Collins, Jonathan. "Smart Labels Set to Soar." *RFID Journal* 23 Dec. 2003. <<http://www.rfidjournal.com/>>.

valeur de 460 millions de dollars. En 2008, le marché de l'étiquette RFID devrait avoir augmenté de 180% par rapport au 10 millions d'étiquettes RFID vendues en 2002.²

Les principaux agents de ce marché RFID sont les industries militaires et du détail. Fin 2002, le Département de la défense des Etats-Unis a demandé que toutes les marchandises soient traçables avec des tags RFID. Dans le secteur commercial la dépense en RFID augmentent. De nouvelles normes sont sorties, le coût de la technologie RFID diminue, et les distributeurs se réunissent pour offrir des solutions intégrales comportant le matériel, le logiciel et l'installation. Depuis que Wal-Mart et d'autres détaillants ont pris des initiatives pour suivre les palettes et les caisses par RFID, une croissance importante est attendue de ce côté.

Il existe aussi un fort potentiel de croissance de cette technologie RFID dans les secteurs de l'automobile, de la pharmacie et des industries de la santé. NiceLabel coopère avec des partenaires de toutes les industries qui utilisent l'étiquetage RFID.

“Smart Label” contre Code à barres

Aujourd'hui, aucun fabricant ne peut concevoir sa distribution sans utiliser de codes à barres compte tenu des avantages de cette technologie. L'étiquetage RFID promet encore plus d'amélioration pour ces opérations. Même si la technologie RFID ne remplacera pas les codes à barres, elle peut améliorer les systèmes de collecte de données sur codes à barres quand ils ont besoin d'une meilleure visibilité ou d'un traitement automatisé.

La technologie RFID n'est pas forcément meilleure que celle des codes à barres. Ce sont deux technologies différentes, qui peuvent parfois se superposer. La grande différence réside dans les outils requis et la manière d'échanger les données.

Le code à barres est une technologie optique, la RFID est une technologie radio. Les codes à barres sont une technologie en « ligne de mire », ils doivent être lus par un scanner. L'identification radio fréquence n'a pas besoin d'être en ligne de mire et les tags RFID sont lisibles tant qu'ils sont dans le rayon d'action d'un lecteur. Les codes à barres ont aussi d'autres défaut : si une étiquette est déchirée, souillée ou décollée, il n'y a plus moyen d'identifier les articles. De plus les codes à barres identifient seulement le fabricant et le produit, pas l'article tout seul. Le code à barres d'une boîte de céréales est le même pour toutes les boîtes, il ne permet pas d'identifier chaque paquet et rend impossible d'identifier celui dont la date expire en premier.

Comme la technologie RFID n'a pas besoin d'être dans la ligne de mire du lecteur pour échanger les données, les tags RFID sont lisibles à travers les emballages, y compris les cartons de container ou les emballages plastiques des palettes. Les tags RFID activent une lecture sans surveillance, ils sont réutilisables et améliorant beaucoup l'efficacité de nombreuses opérations en réduisant le travail et le coût du matériel. Cependant la technologie RFID est sujette aux interférences, en particulier avec le métal. Les sociétés qui utilisent la RFID doivent tenir compte des sources potentielles d'interférence.

De nombreuses compagnies, utilisent les “Smart Labels” pour marquer, contrôler et identifier leurs produits. Les imprimantes de « Smart Labels » encodent la puce RFID dans l'étiquette et impriment du texte, des codes à barres et graphiques sur l'étiquette. NiceLabel constitue l'outil informatique complet idéal qui permet de concevoir, organiser le stockage des données aussi bien pour le code à barres traditionnel que pour l'étiquette RFID. Ces deux technologies sont utiles en même temps pour les Sociétés.

² Zaragoza, Sandra. “RFID – Smarter Than the Average Chip.” Dallas Business Journal 06 Oct. 2003. <www.bizjournals.com>.

Application: Identification du Patient avec une “Smart Label”

La manière la plus efficace de sécuriser les soins et de s'assurer que le personnel soignant peut facilement identifier le patient avant de lui donner un traitement. NiceLabel Pro comporte une fonction qui permet d'identifier facilement et avec sûreté le patient. Avec NiceLabel pro, les programmeurs peuvent concevoir et programmer un bracelet « Smart Label », comportant des tags RFID et des codes à barres, qui symbolisent le dossier médical du patient ou son numéro de visite. Un texte clairement illustré, comportant le nom du patient, son numéro d'enregistrement médical et autres identifiants, donne aux soignants toute l'information dont ils ont besoin dans une impression nette, avec une protection transparente plastifiée.

Soit vous essayez de tester l'efficacité des requêtes concernant l'identification des patients édictées par les Organisations de la Santé, en pensant à utiliser un système de “Smart Label” pour la Santé, soit vous éprouvez une grande frustration à utiliser constamment la Carte Bleue pour payer des consommables très coûteux. Dans ces deux cas, la meilleure solution est d'utiliser NiceLabel Pro et son bracelet plastifié. Ce système de haute technologie d'identification des patients est compatible avec les technologies futures – une considération primordiale lors d'un investissement dans une nouvelle technologie. Ce système de pointe pour l'identification des patients est compatible avec les technologies futures – une considération clé lorsqu'on investit dans une nouvelle technologie.

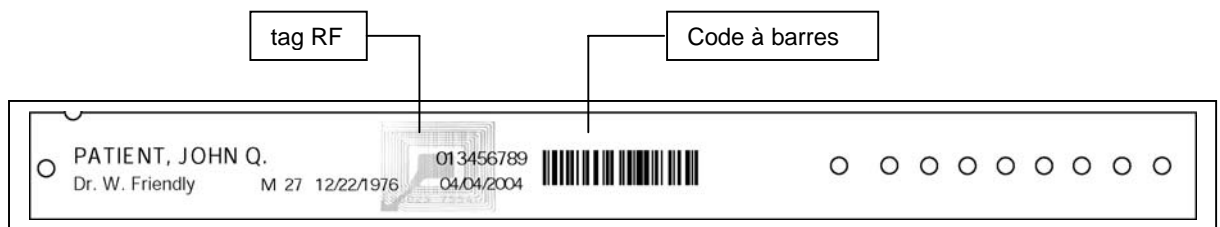


Figure: Bracelet de patient ID avec tag RF intégré et code à barres

NiceLabel™, la solution logicielle RFID

NiceLabel™ propose une gamme de logiciels d'étiquetage professionnels pour bureau, entreprise et utilisateurs mobiles et fournit des solutions complètes pour l'impression d'étiquette avec code à barres ou tags RFID. NiceLabel est compatible avec de nombreuses imprimantes RFID et dispose des outils les plus accessibles financièrement. Quelque soit le type de tag RF utilisé et la fréquence d'utilisation, NiceLabel permet de concevoir et d'imprimer pratiquement tous les types de « Smart Label ».

Encodage de “Smart Label” avec NiceLabel™

NiceLabel™ est compatible avec tous les types de tag RF produits par les imprimantes RFID. Vu la vitesse d'évolution de la technologie RFID, pour avoir la liste des types de tag RF utilisables avec NiceLabel, nous vous conseillons de consulter notre site Internet www.nicelabel.fr/applications/app_rfid.php.

Actuellement NiceLabel™ est compatible avec les types de tag suivants:

➤ **Tags RF**

- 64 and 96 UHF tag support
- UHF support for Class 0, Class 0+, Class 1, UCODE and ISO 1800-6B
- HF support for Phillips I-Code, TI Tag-it, My-d, Pico Tag and ISO 15693
- Configurable RFID interface for creating any tag structure
- Class 1 Gen 2 support

Endocage EPC™

Avec le Code Produit Electronique (Electronic Product Code™ (EPC™) arrive la nouvelle génération d'identificateur de produits. L'EPC constitue une immatriculation simple et compacte qui identifie chaque objet de la chaîne d'approvisionnement (articles, colis, palettes, emplacements, etc.). L'EPC est construit sur une base hiérarchique. On peut l'utiliser pour exprimer une grande variété de systèmes différents, comme les clés de l'EAN.UCC, UID, VIN, et autres systèmes de numération.

Comme de nombreux schéma de numération en cours dans le commerce, l'EPC est divisé en nombres qui identifient le fabricant et le type de produit. Mais l'EPC utilise un jeu supplémentaire de chiffres, un numéro de série, pour identifier chaque article. NiceLabel est compatible avec les types d'EPC suivants:

- **64 bit:** DoD-64, GIAI-64, GRAI-64, SGLN-64, SGTIN-64, SSCC-64
- **96 bit:** DoD-96, GIAI-96, GID-96, GRAI-96, SGLN-96, SGTIN-96, SSCC-96

➤ **Encodage personnalisé**

Le fichier de configuration INI permet aux utilisateurs de créer un assistant fonction de la structure de leurs propres tags pour personnaliser l'encodage.

Impression de "Smart Label" avec NiceLabel™

La technologie RFID a entraîné une demande pour des imprimantes susceptibles d'imprimer en même temps des codes à barres, du texte, et des images sur l'étiquette et de lire, programmer et vérifier le tag RF intégré dans l'étiquette. Les imprimantes RFID doivent donc aussi pouvoir imprimer le traditionnel code à barres. Ce sont des imprimantes traditionnelles pour créer des codes à barres, graphiques et texte lisible. Avant impression, on encode les données RFID. NiceLabel envoie les données à l'imprimante. Ainsi s'accomplit la sélection des données à la fois pour l'encodage du tag et pour la conception de la face visible de l'étiquette.

NiceLabel™ travaille avec les principaux fabricants de tag RF et d'imprimantes, savoir:

- | | |
|-------------|--------------|
| • Avery | • Markpoint |
| • Cognitive | • Novexx |
| • Datamax | • Printronix |
| • Imaje | • Sato |
| • Intermec | • Zebra |

Pour permettre à NiceLabel de coder et imprimer des étiquettes RFID, il faut installer le pilote NiceDriver de l'imprimante RFID utilisée. Au moment de la conception de l'étiquette, il faut sélectionner le pilote NiceDriver de l'imprimante RFID et NiceLabel Pro activera la fonction d'encodage du Tag RFID.

Voir notre site Internet : <http://www.nicelabel.fr/nicedrivers/nicedrivers.php> pour avoir la liste des imprimantes compatibles avec NiceLabel™.

Déploiement des “Smart Labels” avec NiceLabel™

NiceLabel™ offre plusieurs options de connectivité pour récupérer les données destinées à la “Smart Label” et les imprimer sur une imprimante client ou réseau. NiceLabel™ permet de récupérer les données dans tous types de bases de données, flux de données ou autres applications.

L’Edition NiceLabel Suite dispose du module NiceWatch, excellent outil pour imprimer des étiquettes RFID dans un environnement disposant d’un nombre limité d’imprimantes RFID. NiceWatch est une application événementielle capable de contrôler et détecter des données de différents formats pour déclencher une production d’étiquettes. On a parfois besoin d’impression automatisée dans un environnement pluri opérations (Unix, AS/400, etc.) ou d’application complexe (ERP, WMS, etc.) dans lesquels il n’est pas possible de programmer avec des commandes automatiques.

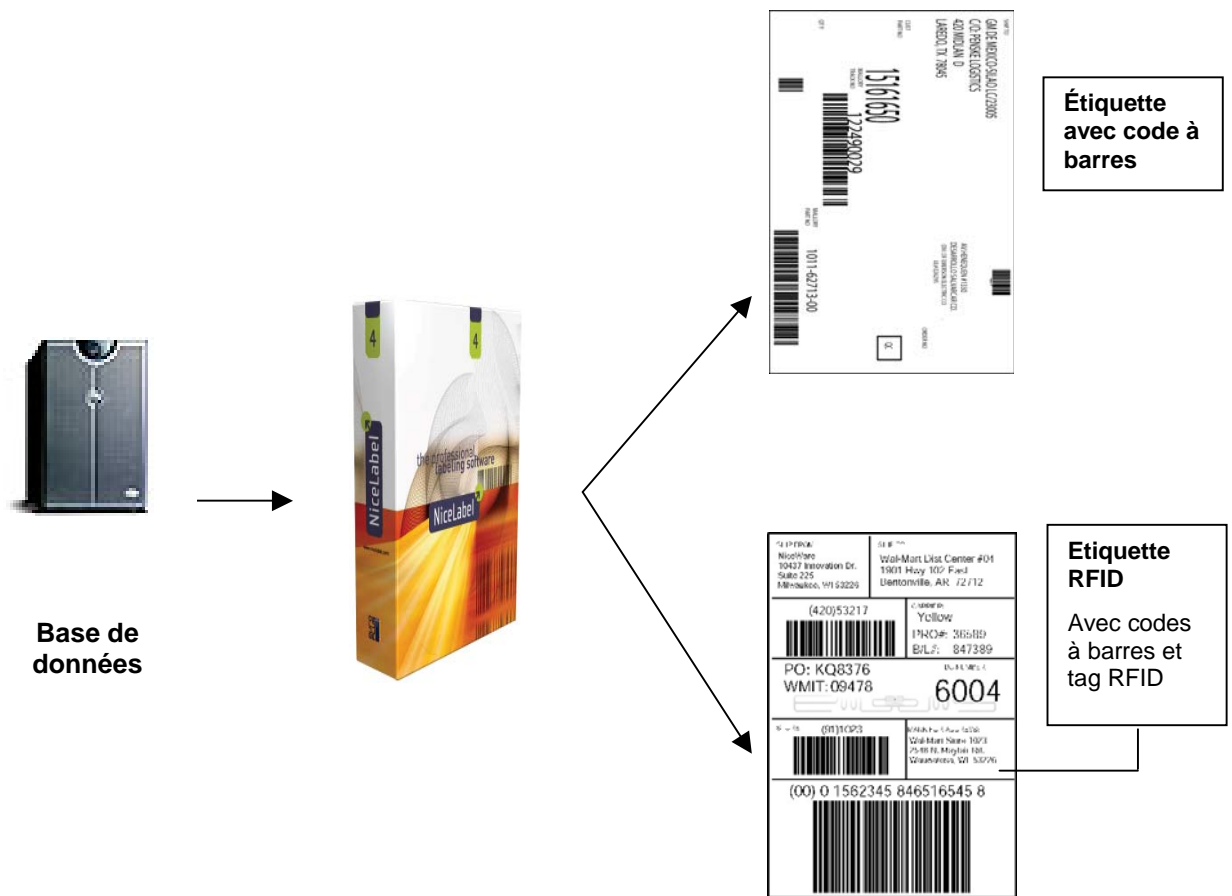
NiceWatch peut contrôler et détecter des données de différents formats pour déclencher la production d’étiquettes sans intervention d’opérateur. Par exemple, NiceWatch fournit une solution abordable qui permet de lire des données ou des fichiers de commandes à partir d’un système ERP sur un lecteur réseau partagé et d’imprimer à partir d’une autre application locale ou à distance fonctionnant sur un réseau local ou étendu.

NiceLabel™ assure une connectivité sans limitation entre:

- Base de données et impression d’étiquette RFID
- Ordinateur hôte, flux de données variables, et impression d’étiquette RFID
- Logiciel, moteur d’impression, et impression d’étiquette RFID

Connectivité aux bases de données

Un assistant de Base de données, convivial, un constructeur de requêtes intégré, et même écriture SQL personnalisée permettent de récupérer des données de **tous types de bases de données** – d'entreprise ou locale. Il n'y a **aucune limitation pour les options de connectivité**, même si la base de données est en fichier texte ASCII ou en feuille Excel ou en base de données entreprise (Oracle ou SQL Server).

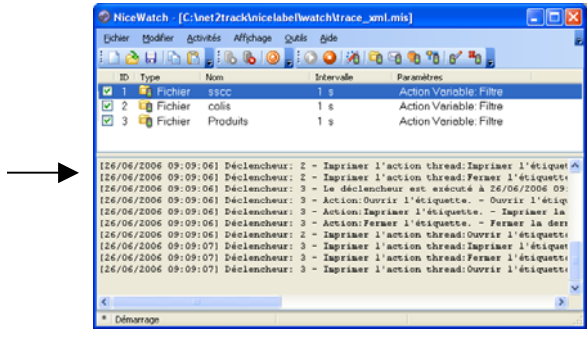


Connectivité à un flux de données

NiceWatch fournit une solution logicielle abordable pour l'impression automatisée dans un système réseau pluri opérations, ou dans des environnements d'applications complexes. NiceWatch peut contrôler et détecter des **données de différents formats** pour déclencher la production d'étiquettes sans intervention d'opérateur.



Hôte



NiceWatch



Etiquette avec code à barres

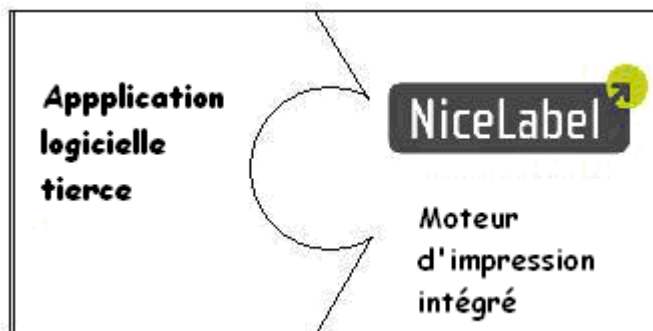


Smart label
Code à barres et tag RF

L'un des scénarios courants consiste à écrire des données ou des fichiers de commandes provenant d'un système ERP sur un lecteur de réseau partagé. Même en utilisant les fonctionnalités complexes, le déploiement se fait rapidement et facilement, sans qu'il soit besoin d'avoir de grandes connaissances ou une formation importante.

Moteur d'impression – connectivité d'un logiciel à un autre

En utilisant NiceLabel™ comme moteur d'impression en arrière plan, les développeurs d'applications peuvent utiliser NiceLabel dans une interface programmable ACTIVE X. Il est même possible d'imprimer un code à barres et une étiquette RFID depuis un système SAP R/3 en utilisant NiceLabel comme outil de conception d'étiquette, et en imprimant sans qu'il soit besoin d'avoir une solution logicielle intermédiaire.



Etiquette avec code à barres



Smart label
Code à barres et tag RF

Conception d'étiquette RFID facile et conviviale avec NiceLabel™

En utilisant NiceLabel™, on peut facilement dessiner toutes les étiquettes comportant des éléments texte, tags RF, codes à barres, lignes, cadres et images. La méthode utilisée est très souple et conviviale.

NiceLabel™ fournit un assistant de mise en page pour créer facilement de nouvelles étiquettes. Il permet de sélectionner l'imprimante de l'étiquette, le type d'étiquette, tout comme de tester, pré visualiser et imprimer l'étiquette. L'interface de NiceLabel permet d'utiliser les mêmes données que celles qui sont imprimées sur l'étiquette pour programmer le tag RF lorsqu'il passe sous la tête d'impression. On peut utiliser des données provenant de base de données, de champs de saisie clavier, numéro de série, script Visual Basic ou autre pour programmer l'étiquette comme le tag RF. On peut entrer les données lors de la conception de l'étiquette ou plus tard en utilisant des données variables de différentes sources (clavier, fichier, base de données).

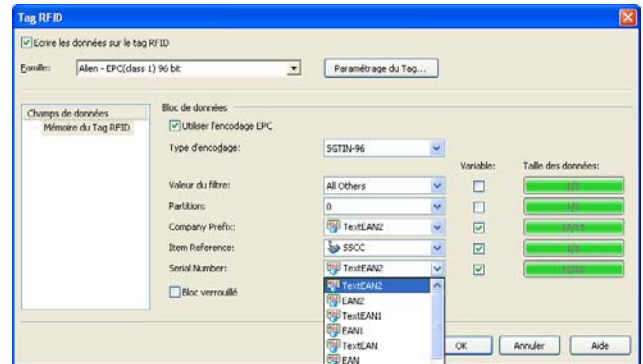


Figure: Programmation du tag RF

**L'opérateur peut choisir les données qui seront utilisées sur l'étiquette ou sur le tag RF ;
ou sur les deux !**

SHIP FROM: NiceWare 10437 Innovation Dr. Suite 225 Milwaukee, WI 53226	SHIP TO: Wal-Mart Dist Center #04 1901 Hwy 102 East Bentonville, AR 72712
(420)53217 	CARRIER: Yellow PRO#: 36589 B/L#: 847389
PO: KQ8376 WMIT: 09478	DC NUMBER 6004
STORE: (91)1023 	MARK FOR ADDRESS: Wal-Mart Store 1023 2548 N. Mayfair Rd. Wauwatosa, WI 53226
(00) 0 1562345 846516545 8 	

En utilisant NiceLabel™, on peut facilement dessiner des étiquettes conformes aux normes RFID requises par de nombreuses organisations telles que le Département de la Défense des USA, ou Wal-Mart. De plus, NiceLabel™ permet de développer des formats d'étiquette personnalisés ou de baser les formats sur les normes industrielles ou internationales.

Figure: smart label Wal-Mart – code à barres et tag RF intégré

Equipement requis pour les «Smart Labels»

Il y a plusieurs raisons pour que les sociétés s'équipent en technologie RFID. Les avantages de cette technologie sont importants quand il faut traiter des articles qui bougent, les identifier et les suivre. Pour réunir les performances du tag RF et les besoins des données, les Sociétés doivent se conformer à tous les règlements internationaux qui régissent la communication des données électroniques. Comme pour les codes à barres, chaque Société peu développer ses propres formats d'étiquettes RFID ou se baser sur les formats aux normes industrielles et internationales.

L'organisation EPCglobal est leader du développement des normes industrielles concernant le réseau de code électronique de produits (Electronic Product Code (EPC) Network). Elle a développé les normes et caractéristiques d'utilisation de la technologie RFID. L'EPC est un nombre désigné pour identifier individuellement un article dans une chaîne d'approvisionnement. Le nombre EPC se place sur le tag RF qui le communique au lecteur qui transmet le nombre à l'ordinateur ou au système d'application local. Le nombre indique à l'ordinateur où localiser sur le système, des informations concernant par exemple la date et le lieu de production de l'article.

Pour réussir un équipement en RFID, il faut planifier l'encodage du tag, sélectionner le support RFID, et choisir la bonne solution logicielle. Le logiciel d'étiquetage doit pouvoir encoder les tags RFID. NiceLabel propose une variété de modules permettant de concevoir les étiquettes RFID, de les imprimer, et d'encoder les tags RF. NiceLabel™ fonctionne avec tous les tags RF y compris les derniers sortis comme EPC Gen 2.

Solutions d'étiquetage RFID avec NiceLabel

NiceLabel peut imprimer des étiquettes RFID à partir d'un simple ordinateur de bureau, dans un réseau complexe et dans un environnement mobile. De plus, les développeurs peuvent déployer le moteur d'impression de NiceLabel pour imprimer des étiquettes avec codes à barres et RFID à partir d'une application tiers.

NiceLabel propose son logiciel NiceLabel Pro, adapté à l'impression d'étiquettes RFID, son logiciel NiceLabel suite adapté à des situations plus complexes.

NiceLabel Pocket Designer permet de concevoir des étiquettes RFID pour Pocket PC.

NiceLabel SDK est plus particulièrement destiné aux intégrateurs.

Pour connaître le produit NiceLabel adapté à vos besoins, consulter notre site Internet www.nicelabel.fr

Conclusion

La gamme de logiciels NiceLabel permet d'imprimer des étiquettes avec Code à barres et RFID dans toutes sortes d'environnements, bureaux, mobiles ou réseaux. Elle apporte des solutions très souples qui s'appliquent parfaitement à toutes les situations d'identification automatique et de collecte des données.

Pour en savoir plus, consulter notre site Internet www.nicelabel.fr ou contacter l'un de nos bureaux.

Contacts

Head Office

Euro Plus d.o.o.

Ulica Lojzeta Hrovata 4c
SI-4000 Kranj, Slovenia
Tel: +386 4 280 50 00
Fax: +386 4 233 11 48
www.europlus.si
info@europlus.si
sales@europlus.si
support@europlus.si

North American Office

Niceware International, LLC

10437 Innovation Drive, Ste 225
Milwaukee, WI 53226
Tel: 414-476-6423
Fax: 414-476-7955
www.nicewareintl.com
info@nicewareintl.com
sales@nicewareintl.com
support@nicewareintl.com

Australia, New Zealand, New Guinea Office

Univex Electronics Pty Ltd.

P.O. Box 150, Glen Waverley
Melbourne, Victoria 3150 Australia
Tel: +61 3 9844 4408
support@nicelabel.com.au
www.nicelabel.com.au

NiceLabel en France

Cobarsoft SARL
Le rempart
32320 Montesquiou
France
Tel: +33 (0) 562 709 201
Fax: +33 (0) 562 708 004
support@nicelabel.fr
www.nicelabel.fr