

NiceLabel Version 5.0 Standard Series

Notes de mise à jour

Rev-0701

© 2007 Euro Plus & Niceware® International, LLC

Tous droits réservés.

www.nicelabel.com

support@nicelabel.com

sales@nicelabel.com



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



French Office

Cobarsoft Sarl
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

Table des matières

Généralités	4
NiceLabel Standard Series.....	4
Tous les modules deviennent multilingues (Unicode)	4
Pocket NiceLabel a été réécrit en Windows CE.NET	4
Prêt pour Windows Vista. Fin du fonctionnement sous Windows 9X, Me et NT 4.0	4
Un meilleur contrôle de l'impression	5
Nouveau module de Configuration.....	6
Nouveaux Types de fichiers de Commandes	7
Maîtrise des messages d'erreur.....	8
Installation personnalisable de NiceLabel.....	9
Nouveautés de NiceLabel Pro.....	10
Modification de l'Activation	10
Nouvelle possibilité d'activation avec Enterprise Print Manager	10
Désactivation des licences en clé logicielle	10
Réimpression d'étiquettes	10
Export configurable	11
Amélioration de la conception	11
Etiquettes de taille variable	11
Position relative des objets de l'étiquette.....	12
Meilleure maîtrise de l'absence de fichiers graphiques	13
Exporter l'étiquette en image	13
Utiliser les images d'une base de données (champs BLOB).....	13
Amélioration de l'option pour ajuster les paragraphes.....	13
Taille de police en décimales.....	14
Nouveautés de NiceLabel Suite.....	15
NiceForm	15
Support multilingue (Unicode) de NiceForm	15
Nouvel Objet: La case à cocher.....	15
Nouvel Objet: Boutons Radio.....	16
Connexion aux bases de données.....	16
Positionnement variable des formulaires en cours d'exécution.....	16
Nouvelle action pour changer le Focus sur les objets du formulaire	16
Rotation des objets pré visualisés	16
Synchronisation Pocket NiceLabel intégrée	17
NiceWatch	17

Support multilingue (Unicode) de NiceWatch	17
Enregistrement et récupération de la configuration d'un filtre	17
NiceData	17

Généralités

NiceLabel Standard Series

Les produits NiceLabel de la version 4 anciennement connus sous le nom de Logiciels NiceLabel sont maintenant devenus les produits **NiceLabel Standard Series**. Cette classification était nécessaire compte tenu de l'arrivée des produits **NiceLabel Enterprise Series** fin 2006. **NiceLabel Standard Series** comporte les éditions suivantes:

- NiceLabel Express
- NiceLabel Pro
- NiceLabel Suite (y compris l'édition Network et Pocket NiceLabel)
- NiceLabel Pocket PC Designer

Tous les modules deviennent multilingues (Unicode)

A partir de la version 5.0 tous les produits et modules de NiceLabel sont Unicode.

Ce support Unicode est très important pour imprimer des étiquettes en plusieurs langues. On peut maintenant utiliser des valeurs de données formatées dans toutes les langues supportées par le système d'exploitation Windows utilisé.

Pocket NiceLabel a été réécrit en Windows CE.NET

Pocket NiceLabel est une application entièrement réécrite en .NET compact framework. Cette nouvelle version supporte un éventail plus large de périphériques mobiles. Elle facilite les mises à jour et modifications ultérieures.

Avantages de la nouvelle version:

- Déploiement moins gros que pour les précédentes versions
- Support de Microsoft Compact Framework 2.0
- Utilitaire de synchronisation intégré remplaçant l'ancien gestionnaire de synchronisation
- Export d'étiquettes et de formulaire sur le Pocket PC en utilisant NiceLabel Pro et NiceForm.
- Pocket Engine API pour les développeurs d'applications mobiles.

Prêt pour Windows Vista. Fin du fonctionnement sous Windows 9X, Me et NT 4.0

Pour mieux coller aux nouvelles techniques du marché, les nouvelles éditions NiceLabel ne fonctionnent pas sur les anciens systèmes d'exploitation Windows.

Il n'est pas question d'abandonner les utilisateurs des anciens systèmes d'exploitation Windows. Mais les produits Microsoft ont cessé d'être adaptés à ces systèmes, il faut donc donner un maximum de confort à la majorité des utilisateurs et garantir la robustesse des logiciels NiceLabel. NiceLabel continue dans cette direction comme toute la IT.

Ainsi les nouveaux produits NiceLabel ont de meilleures bases et utilisent mieux les capacités des systèmes d'exploitation modernes.

A partir de la version 5, NiceLabel fonctionne avec les systèmes d'exploitation suivants: Versions 32-bit et 64-bit de Windows 2000, XP, 2003 Server et Windows Vista.

Un meilleur contrôle de l'impression

La nouvelle version de NiceLabel permet de mieux contrôler les imprimantes et toutes les activités liées à l'impression.

Avec les imprimantes bidirectionnelles et les pilotes NiceDrivers, on peut vérifier l'état des imprimantes en temps réel. Par exemple, on peut afficher les états tels que "Plus d'étiquettes", "Plus de ruban", "Tête d'impression ouverte", etc. Non seulement ça, mais on peut aussi paramétrer des notifications automatiques pour recevoir différents types d'alertes lorsqu'un événement survient.

Note: Les états de l'imprimante ne sont disponibles que lorsqu'on peut établir une communication bidirectionnelle entre l'imprimante et le pilote de l'imprimante. Les alertes concernant les erreurs de programme sont toujours disponibles (avec Enterprise Series).

Nouvelles fonctionnalités disponibles:

- NicePrintQueue
- Journalisation des informations détaillées concernant l'état des travaux d'impression
- Réimpression d'étiquette
 - Sur une autre imprimante
 - Sélection d'une seule étiquette, d'un lot ou de l'ensemble des étiquettes d'une impression pour réimpression
- Informations sur l'état des travaux d'impression via l'interface de programmation (API)

Avec les produits Standard Series on peut consulter la disponibilité des imprimantes locales et l'état des spoulers. NicePrintQueue est un nouveau module NiceLabel utilisé pour contrôler les imprimantes et leurs travaux d'impression sur l'ordinateur local. On peut comparer ce module au spouler Windows. Il est pourtant plus perfectionné.

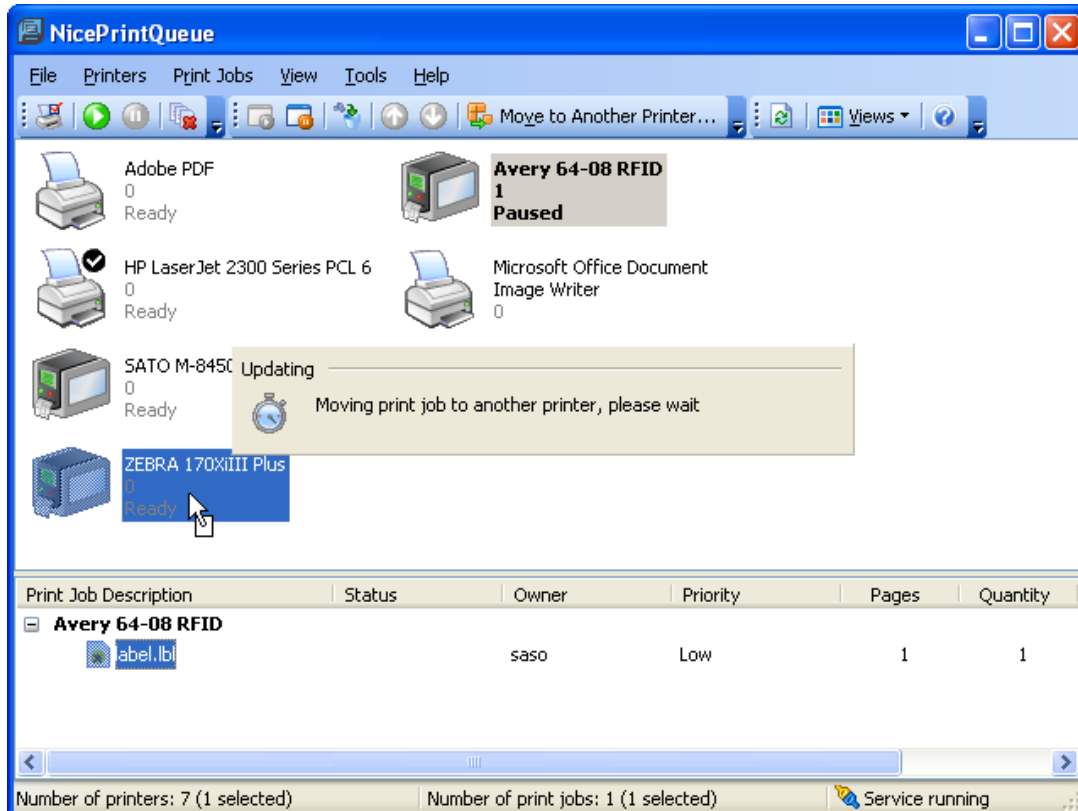


Figure 1: Le module NicePrintQueue contrôle les imprimantes et permet de déplacer les travaux d'impression d'une imprimante à l'autre

NicePrintQueue permet de déplacer un travail d'impression du spouler d'une imprimante sur le spouler d'une autre, même entre imprimantes thermiques de marques différentes, par exemple d'une Avery sur une Zebra. Cette fonctionnalité est intéressante quand on s'aperçoit qu'une imprimante est en erreur ou qu'il y a déjà plusieurs travaux d'impression dans la file d'attente.

On appréciera aussi la nouvelle fonctionnalité **Réimpression d'étiquette**. Lorsqu'on a activé la journalisation de toutes les activités d'impression, on peut facilement réimprimer les étiquettes même en changeant d'imprimante; on peut muter l'impression sur n'importe quelle imprimante disponible, même de marque différente. NiceLabel va alors créer le bon fichier d'impression avec les données récupérées dans le journal.

Nouveau module de Configuration

Les options de configuration des différentes applications et modules de NiceLabel sont maintenant rassemblées dans un nouveau module de Configuration. On peut donc définir des options pour toutes les applications NiceLabel au même endroit.

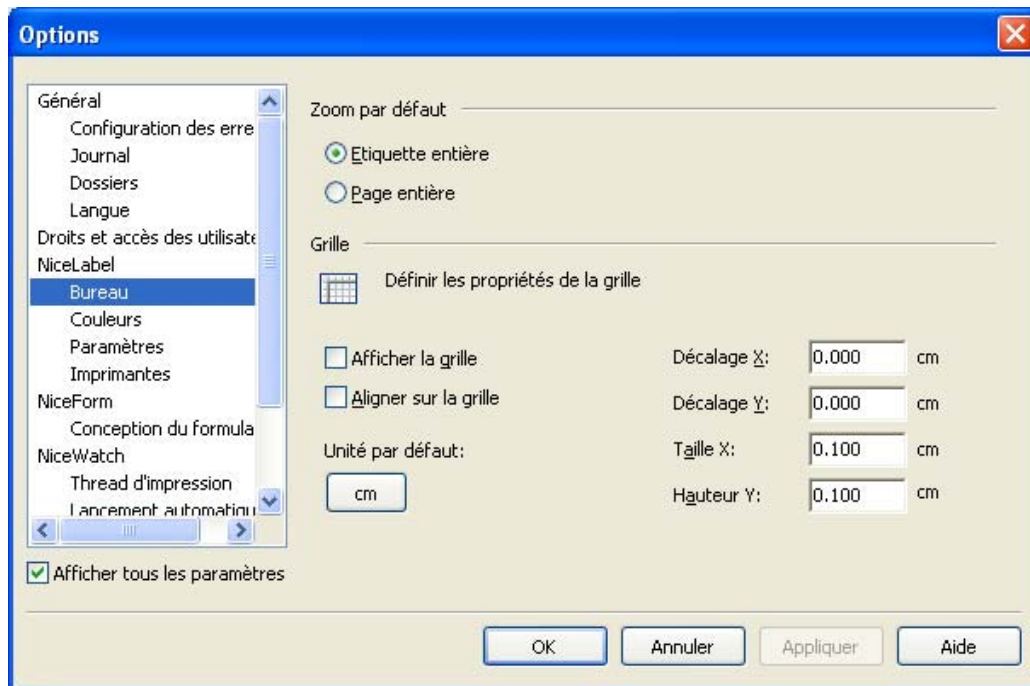


Figure 2: Un module de configuration pour déterminer les options de toutes les applications

Nouveaux Types de fichiers de Commandes

De nouveaux formats de fichiers de commandes permettent de définir le processus d'impression d'étiquettes. Les fichiers de commandes contiennent les instructions dont le moteur d'impression de NiceLabel a besoin pour imprimer les étiquettes. Lorsqu'on exécute le fichier de commandes, les commandes qu'il contient sont exécutées une par une. Les commandes les plus utilisées sont "Ouvrir l'étiquette", "Déterminer les Variables", "Sélectionner l'imprimante" et "Imprimer les étiquettes".

On peut utiliser différentes syntaxes de fichiers de commandes:

- Fichiers JOB
- Fichiers CSV
- Fichiers XML

Dans tous les cas, ce sont des fichiers texte dans lesquels la syntaxe des commandes diffère un peu. Le résultat est le même pour tous les fichiers de commandes : les étiquettes sont produites avec les données requises, sur l'imprimante choisie. NiceLabel Pro, NiceForm et NiceWatch peuvent tous fonctionner avec les nouveaux formats de fichiers de commandes.

Utiliser ces formats de fichier avec NiceWatch apporte un gros avantage: il n'est plus nécessaire d'utiliser un filtre de déclencheur ce qui simplifie la configuration de NiceWatch.

```
@Label,@Printer,@Quantity,@Skip,@IdenticalCopies,NumberOfSets,@Port,Var1,Var2 ...
Label name, printer name, Quantity, Skip, IC, NS, port name, variable value, variable value,...
Label name, printer name, Quantity, Skip, IC, NS, port name, variable value, variable value,...
```

Figure 3: Exemple de fichier de commande CSV

```
<nice_commands login="username" quit="true">
  <label name="label name 1" close="false">

    <session_print_job printer="printer name 1" skip=0 job_name="job name 1"
print_to_file="filename 1">
      <database name="db1">database name 1</database>
      <table name="table1">table name 1</table>

      <session quantity="10">
        <variable name="variable name 1" >variable value 1</variable>
      </session>
    </session_print_job>

    <print_job printer="printer name 2" quantity="10" skip=0 identical_copies=1 number_of_sets=1
job_name="job name 2" print_to_file="filename 1">
      <database name="db1">database name 1</database>
      <table name="table1">table name 1</table>
      <variable name="variable name 1" >variable value 5</variable>
    </print_job>
  </label>
</nice_commands>
```

Figure 4: Exemple de fichier de commande XML

Maîtrise des messages d'erreur

Les messages d'erreur ont été revus pour apporter une information plus détaillée sur les états des erreurs et leur gravité. Chaque message d'erreur a une unique ID. On peut définir par défaut la réponse pour certains messages d'erreur.

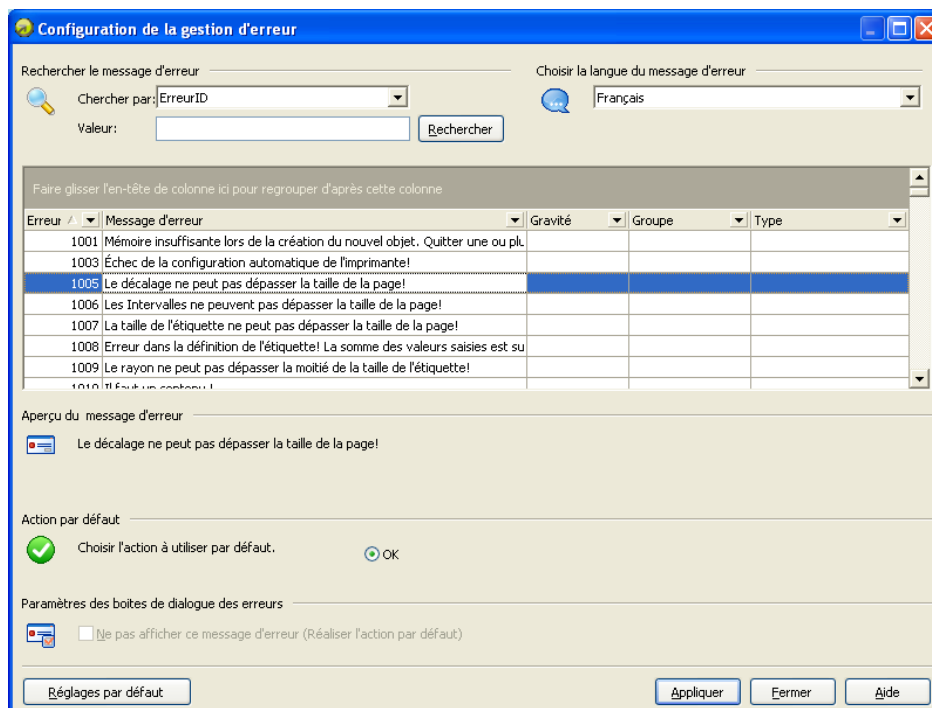


Figure 5: Boite de dialogue de Configuration des erreurs

Installation personnalisable de NiceLabel

NiceLabel utilise la technologie "Windows Installer" pour l'installation de ses produits. Cela permet de pouvoir créer des packages **MSI** pour l'installation de clients de NiceLabel Network en utilisant les Polices de groupes Windows.

Nouveautés de NiceLabel Pro

Modification de l'Activation

Nouvelle possibilité d'activation avec Enterprise Print Manager

On doit activer NiceLabel pour quitter le mode Demo et déverrouiller toutes les fonctionnalités du logiciel. On peut pour cela utiliser différentes méthodes d'activation.

Le plus fréquemment, on utilise une clé électronique connectée sur un port soit USB, soit parallèle, des clés logicielles ou des clés logicielle réseau (pour l'édition Network de NiceLabel). Il existe maintenant un autre type d'activation.

Avec les éditions NiceLabel Enterprise, NiceLabel Pro et Suite se comporte en clients de conception et impression d'étiquettes. La licence d'activation est récupérée sur NiceLabel Enterprise Print Manager (EPM). Plus de problème avec des clés électroniques ou des clés logicielles de client; on active une fois NiceLabel EPM qui accorde ensuite les licences aux clients.

Note: Ce type d'Activation via EPM n'est possible qu'avec les produits NiceLabel Enterprise Series.

Désactivation des licences en clé logicielle

NiceLabel dispose de toutes ses fonctionnalités sur chaque poste de travail quand il a été activé. On peut activer le logiciel avec une clé électronique ou avec une clé logicielle (monoposte ou réseau). Quand on veut déplacer la licence d'un ordinateur à un autre, on peut simplement déconnecter la clé électronique et la connecter sur l'autre ordinateur.

On peut maintenant faire la même chose avec la clé logicielle: il faut la désactiver sur un ordinateur et la réactiver avec le même numéro de licence sur une autre ordinateur.

Note: Il faut que l'ordinateur sur lequel on veut désactiver la licence ait un accès à Internet.

Réimpression d'étiquettes

Quand on active le journal d'impression dans NiceLabel Pro, l'application mémorise toutes les actions d'impression et les valeurs des données variables utilisées sur l'étiquette. Il enregistre les informations suivantes: L'utilisateur, l'étiquette, l'imprimante, les données de l'étiquette, la quantité d'étiquettes imprimées et autres données similaires.

Puisque toutes ces données sont enregistrées dans la base de données du journal, on peut facilement vérifier tout ce qui a été imprimé et on peut réimprimer les travaux d'impression déjà exécutés. Si pour une raison quelconque, il faut réimprimer les mêmes étiquettes, il suffit de sélectionner le travail d'impression dans la liste, de sélectionner les étiquettes de ce travail d'impression (tout ou partie des étiquettes) et de les réimprimer.

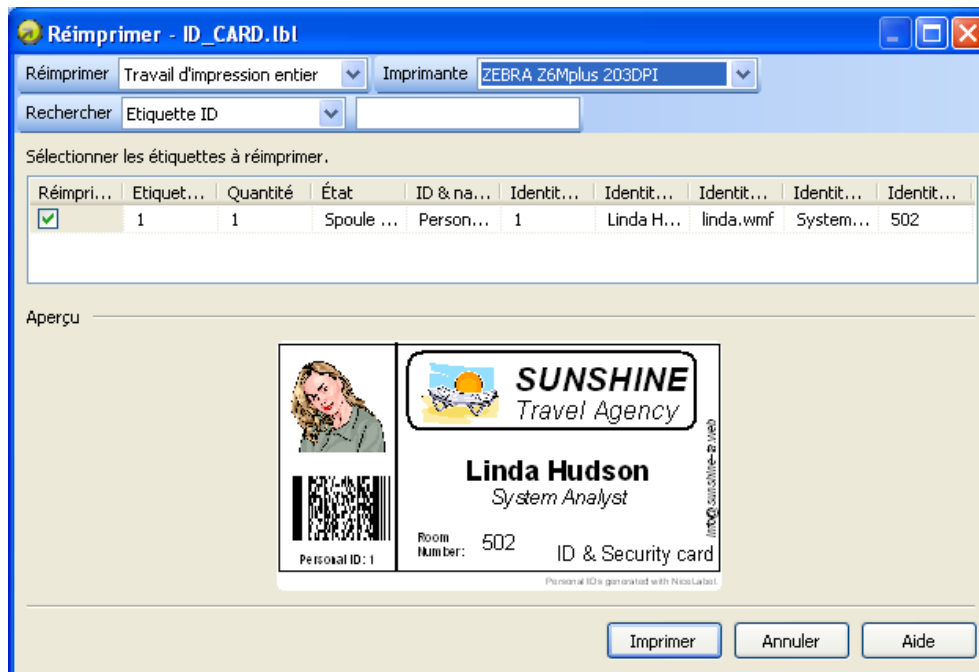


Figure 6: Réimpression des travaux d'impression déjà exécutés

Normalement on réimprime sur la même imprimante, mais avec NiceLabel Pro on peut aussi envoyer les réimpressions sur une imprimante différente. Il suffit d'en sélectionner une autre avant de cliquer sur le bouton Réimprimer. NiceLabel génère alors les étiquettes pour l'imprimante sélectionnée en utilisant les mêmes données que pour la première impression.

Export configurable

NiceLabel Pro peut se comporter comme un simple outil de conception d'étiquettes lorsqu'on procède à l'impression hors du logiciel NiceLabel. On peut importer les étiquettes de diverses manières. Dans la plupart des scénarios, on génère un fichier d'impression meta. Ce fichier contient les commandes de l'imprimante dans lesquelles les paramètres fictifs des champs variables sont identifiés par des balises. L'application ou l'imprimante identifie facilement ces balises et les remplace par les valeurs de données à imprimer sur l'étiquette. Auparavant ces basiles étaient prédéfinies dans NiceLabel et non configurables.

On peut maintenant configurer ces balises de telle sorte qu'il ne s'agit plus de s'adapter à l'étiquette exportée, mais d'ajuster la syntaxe de l'étiquette exportée à l'application.

Note: Cette possibilité est valable pour l'édition NiceLabel Suite.

Amélioration de la conception

Etiquettes de taille variable

La plupart du temps on conçoit et on imprime des étiquettes de taille fixe. La hauteur et la largeur de l'étiquette ne changent pas, il faut donc y ajuster tous les objets.

Dans certains cas, il est intéressant de pouvoir varier la taille de l'étiquette en fonction de la taille des objets de l'étiquette, d'une manière dynamique au moment de l'impression. Si on assigne une plus grande quantité de données aux objets de l'étiquette, la taille de ces objets augmente et ils prennent plus de place sur l'étiquette. Pour adapter ce type d'objet, il faut que la taille de l'étiquette change aussi.

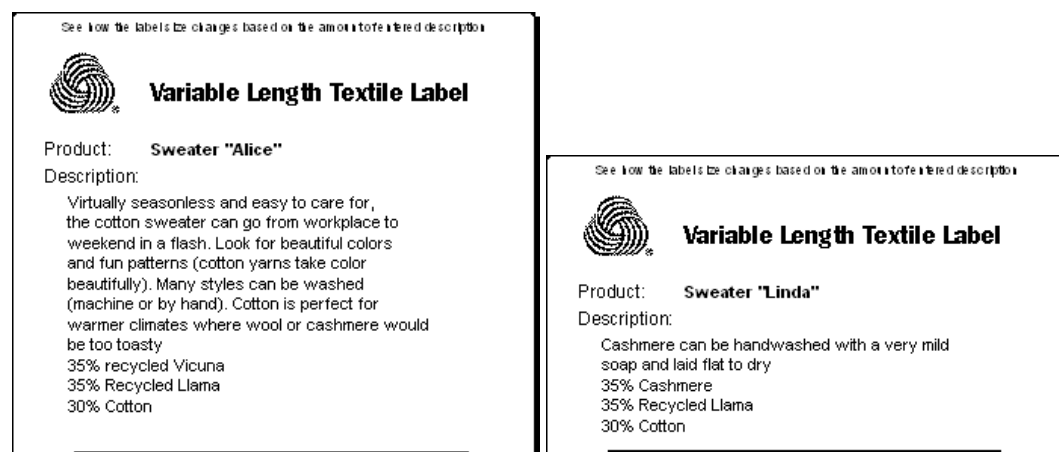


Figure 7: Possibilité d'accroître la taille de l'étiquette à la demande

Note: Cette fonctionnalité est particulièrement utilisée dans l'industrie textile où l'on imprime des étiquettes sur un support continu. Il n'y a pas d'espace entre les étiquettes. Le massicot de l'imprimante coupe le support après impression des étiquettes, à la bonne taille en fonction de la quantité de données imprimées.

Position relative des objets de l'étiquette

Au cours de la conception de l'étiquette, on place les objets sur un point précis de l'étiquette et ils y restent pour l'impression. Il faut prévoir une taille variable maximum de manière à ce que les objets ne se chevauchent pas et ne dépassent pas de l'étiquette. Dans certains cas, il faut quand même changer de place certains objets.

Par exemple: L'étiquette comporte un objet texte multi lignes et un code à barres. Le code à barres doit toujours s'imprimer sous l'objet texte. Pour résoudre le problème, il faut lier les objets ensemble pour qu'ils aient une position relative de l'un à l'autre. L'objet texte devient un objet parent et le code à barres y est lié en tant qu'objet enfant.

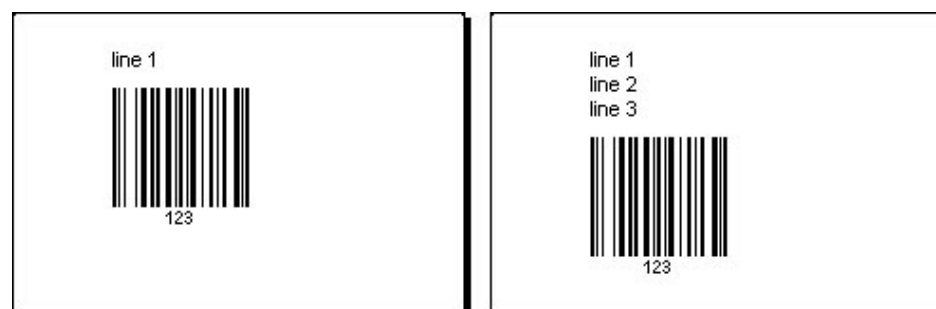


Figure 8: Positionnement variable du code à barres (lié au bas de l'objet texte)

Ci-dessus, le code à barres bouge verticalement. La distance entre le texte et le code à barres est toujours la même quelque soit le nombre de lignes de l'objet texte.

Meilleure maîtrise de l'absence de fichiers graphiques

NiceLabel ne va plus ignorer une image manquante. Il va proposer plusieurs possibilités:

- Supprimer la référence à l'image manquante.
- Ignorer momentanément l'erreur.
- Sélectionner une autre image pour remplacer celle qui manque.

On peut aussi sélectionner l'option d'intégration automatique des images dans l'étiquette. Une copie de l'image est alors enregistrée dans l'étiquette ce qui permet de transporter plus facilement l'étiquette et de réduire les problèmes d'images manquantes.

Exporter l'étiquette en image

On peut maintenant exporter l'étiquette au format de fichier image désiré. C'est particulièrement utile pour envoyer une étiquette à une personne qui n'a pas de logiciel NiceLabel installé. On peut choisir parmi plusieurs formats de graphique.

Utiliser les images d'une base de données (champs BLOB)

Le plus souvent pour imprimer des images variables, on stocke les images dans des fichiers. On peut aussi les stocker ailleurs et par exemple dans une base de données.

Certains types de base de données peuvent contenir ce qu'on appelle des champs BLOB (Binary Large Object). Dans ces types de champs, on peut stocker une image entière au format binaire. On enregistre non seulement le chemin de l'image et le nom de fichier, mais aussi les informations pixel ou graphiques.

NiceLabel permet maintenant d'utiliser des images enregistrées dans un champ BLOB d'une base de données.

Amélioration de l'option pour ajuster les paragraphes

Jusqu'à maintenant on peut cocher l'option **Ajuster** un objet paragraphe, par dimensionnement automatique du corps du texte.

Maintenant, NiceLabel Pro permet d'ajuster aussi le texte dans un cadre en changeant l'échelle de la police.

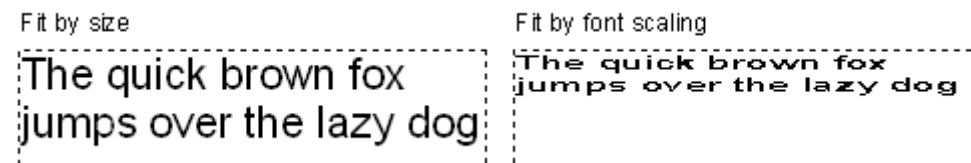


Figure 9: Options d'ajustage

Les deux cadres ci-dessus montrent deux objets paragraphes de même dimension. Dans les deux cas, l'option **Ajuster** est active pour que NiceLabel ajuste les propriétés de la police afin que le texte tienne dans le cadre.

Dans le premier, le paragraphe ajuste la taille du corps du texte.

Dans le second, le paragraphe ajuste l'échelle de la police.

Taille de police en décimales

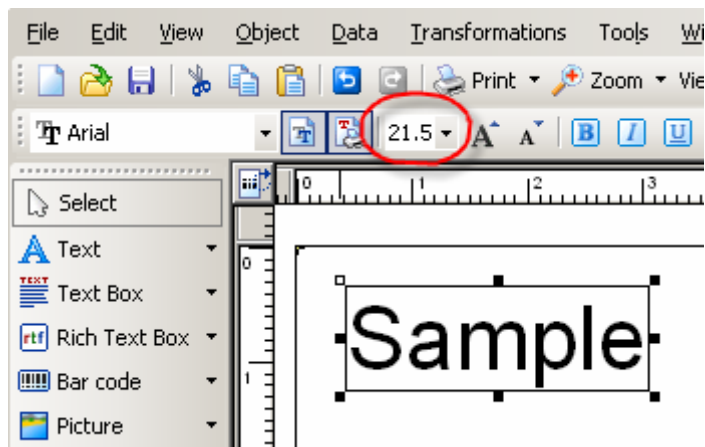


Figure 10: Précision de la taille de la police en décimales

On peut maintenant définir la taille de la police en décimale pour créer des étiquettes avec des objets texte de tailles plus précises.

Nouveautés de NiceLabel Suite

L'édition de NiceLabel Suite comporte toutes les nouvelles fonctionnalités de NiceLabel Pro auxquelles s'ajoutent quelques fonctionnalités spécifiques.

NiceForm

Support multilingue (Unicode) de NiceForm

NiceForm peut comporter des données Unicode.

On peut utiliser des données Unicode dans tous les objets d'un formulaire, y compris les tables. On peut afficher et utiliser directement les données provenant de bases de données Unicode.

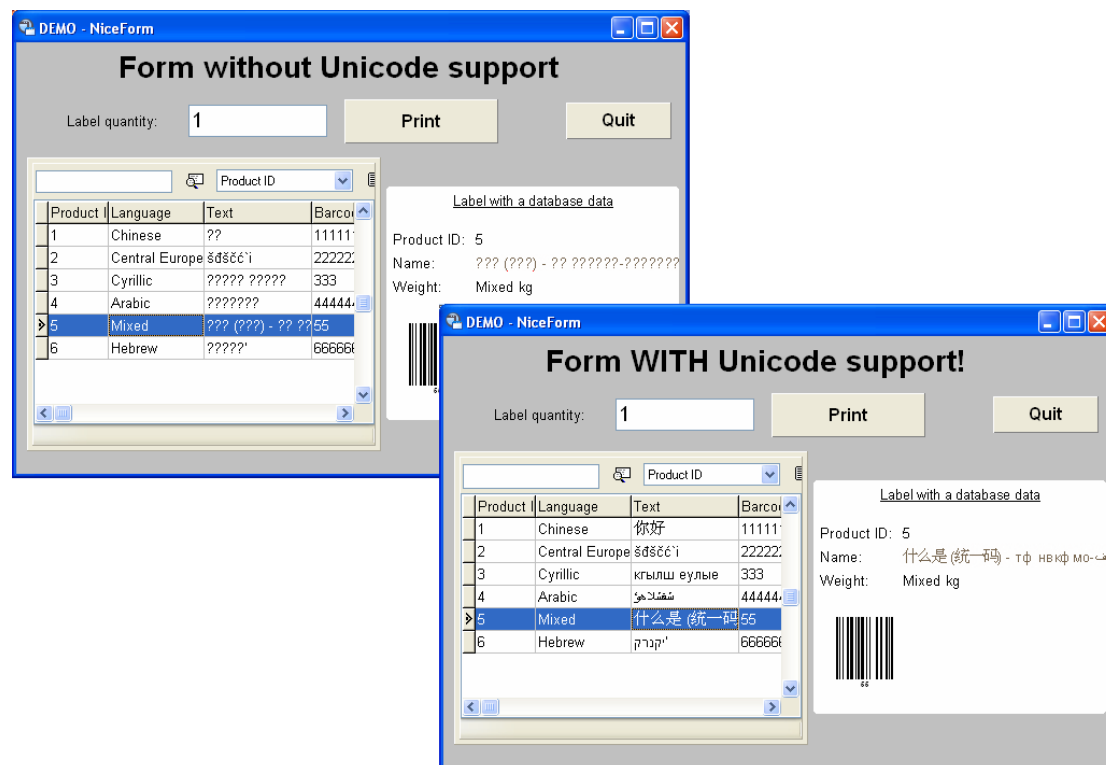
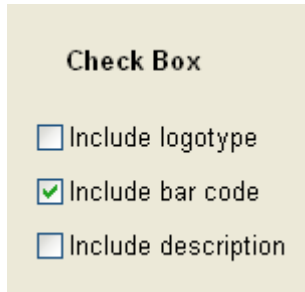


Figure 11: Utiliser directement les données provenant d'une base de données Unicode

Nouvel Objet: La case à cocher

La case à cocher permet d'activer ou désactiver certaines options. On peut aussi évaluer la sélection effectuée par l'utilisateur en fonction de l'état de la case à cocher dans un script Visual Basic des propriétés de l'action du bouton. On peut avoir plusieurs cases à cocher au cours de la production pour activer plusieurs décisions lors de l'impression.



Check Box

Include logotype

Include bar code

Include description

Figure 12: Nouvel objet case à cocher

Nouvel Objet: Boutons Radio

Les boutons Radio permettent de faire un choix. Leur fonctionnalité est similaire à celle de la case à cocher ou à la liste déroulante, mais avec un look différent. Dans un groupe de bouton radio, on ne peut sélectionner qu'un bouton radio pour l'impression.



Radio Group

red

green

blue

Figure 13: Nouvel objet groupe de boutons radio

Connexion aux bases de données

Avec NiceForm, on peut maintenant si besoin, créer des commandes SQL personnalisées pour extraire les données des tables de bases de données et les placer sur le formulaire. C'est très pratique quand on veut afficher uniquement les enregistrements qui répondent à certains critères.

Positionnement variable des formulaires en cours d'exécution

On peut définir l'emplacement du formulaire sur le bureau. On peut le centrer sur l'écran, sur le bureau (dans le cas où il y a plusieurs écrans) ou à un emplacement spécifique sur l'écran.

Nouvelle action pour changer le Focus sur les objets du formulaire

Cette nouvelle action permet de déplacer le focus sur un autre objet du formulaire après la sélection d'un bouton. L'objet sélectionné est prêt pour la saisie des données de. On peut modifier le focus avec l'ordre de tabulation (défini au cours de la conception du formulaire), ou avec cette nouvelle action.

Rotation des objets pré visualisés

Par défaut, la prévisualisation du formulaire montre l'étiquette avec l'orientation utilisée au cours de la conception. On peut maintenant définir une autre orientation dans l'objet prévisualisation.

Synchronisation Pocket NiceLabel intégrée

Le Gestionnaire de synchronisation n'existe plus dans l'édition NiceLabel Suite. On peut maintenant synchroniser directement les étiquettes et les formulaires avec NiceForm. Il y a un nouvel Assistant d'exportation qui permet de le faire facilement par étapes.

NiceWatch

Support multilingue (Unicode) de NiceWatch

NiceWatch supporte les données au format Unicode dans tous les filtres.

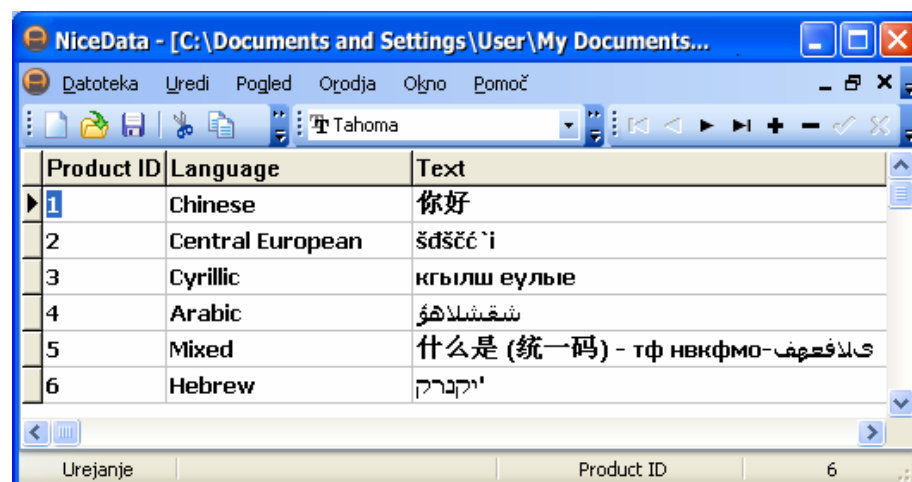
Auparavant l'Unicode n'existait pas pour le filtre **Analyse de document**. Maintenant oui.

Enregistrement et récupération de la configuration d'un filtre

Chacun des filtres de NiceWatch dispose d'une option pour enregistrer (et par la suite charger) la configuration du filtre dans un fichier. On peut utiliser cette option pour échanger les configurations de filtres entre différents déclencheurs de NiceWatch ou pour utiliser la configuration du filtre sur un autre ordinateur sur lequel une autre instance de NiceWatch tourne.

NiceData

NiceData, Le gestionnaire de base de données supporte les normes multilingue Unicode. Quand on utilise des bases de données Unicode (MS SQL ou MS Access par exemple) on peut ouvrir les tables dans NiceData et travailler avec les données au format Unicode.



Product ID	Language	Text
1	Chinese	你好
2	Central European	šďščč`i
3	Cyrillic	кгылш еулые
4	Arabic	شقشلاهو
5	Mixed	什么是 (统一码) - тф нвкфмо-كلا فعهف
6	Hebrew	יקנרק

Figure 14: Travailler avec des bases de données Unicode dans NiceData