

TEKLYNX®
CODESOFT® 2014

Quelles sont les nouveautés?

Compatibilité Windows



CODESOFT 2014 est compatible avec Windows 8.1 et Windows Serveur 2012 R2



CODESOFT 2014 – Compatibilité avec les systèmes d'exploitations suivants:



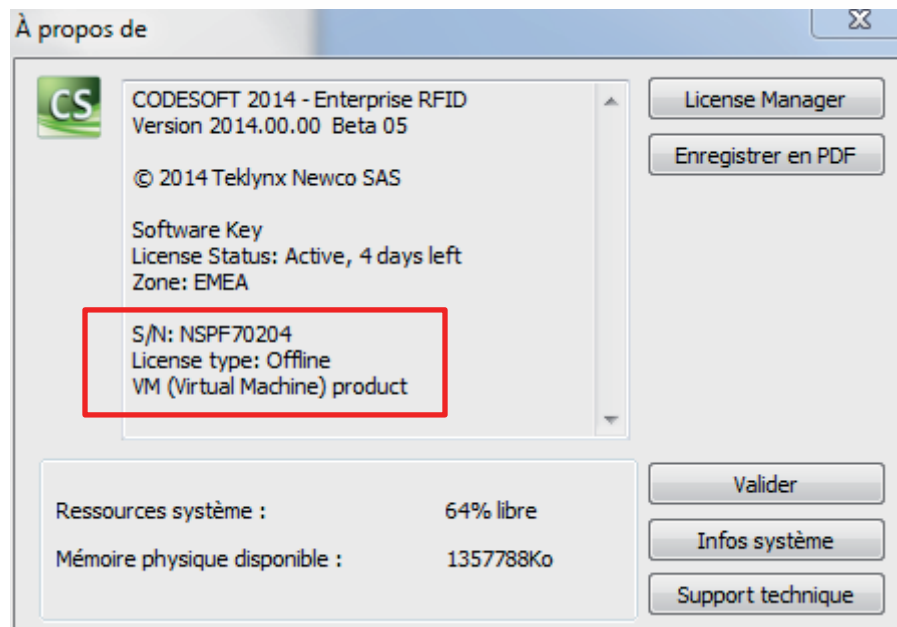
- Windows 8 / Windows 8.1
- Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2
- Windows 7 SP1
- Windows Server 2008 SP2
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Vista SP2
- Windows Server 2003 SP2
- Windows XP SP3
- Windows plateforme x64 bit

La boîte de dialogue "À propos de"

Toutes les informations sur la licence peuvent être copiées et collées en un simple clic à partir du menu **Aide > À propos de**.

Des informations essentielles sont présentes dans cette boîte de dialogue, telles que:

- ✓ Le numéro de série
- ✓ Le type de licence logicielle « Software Key »
Online/Offline/Platinum
- ✓ Le type de produit en votre possession
Exemple: VM (Virtual Machine) product



La boîte de dialogue "À propos de"

Pour les licences « Hardware » :

- ✓ Le type de clé est indiqué

Exemple: HASP HL Key, USB

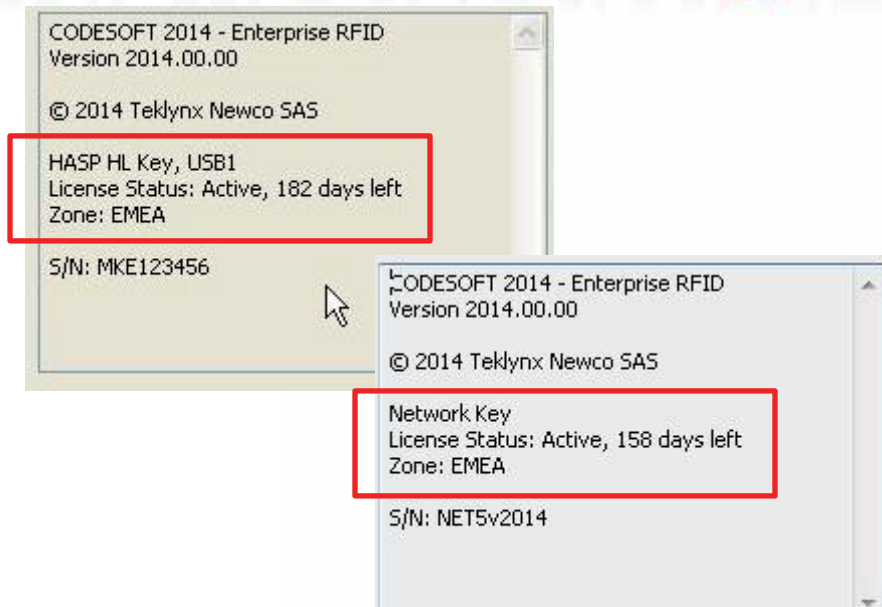
Pour les licences en Abonnement:

- ✓ Le nombre de jours restant est indiqué

Pour les licences Réseau:

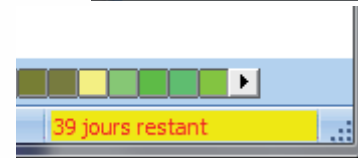
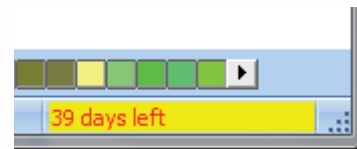
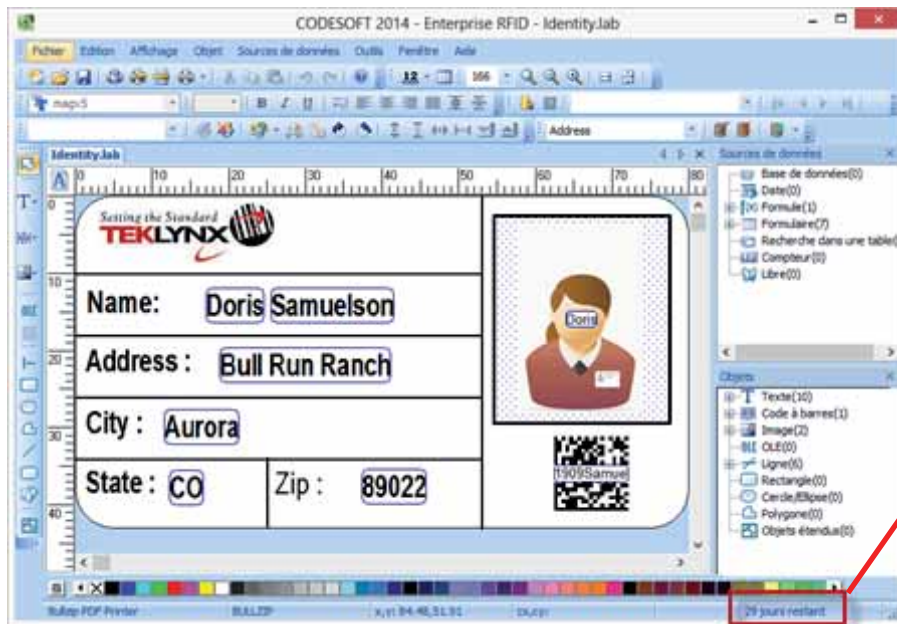
- ✓ « Network Key » est indiqué

Toutes ces informations sont en anglais, quelle que soit la langue choisie pour l'interface.



Licence en abonnement

L'avertissement signalant la durée de validité de votre licence est à présent affiché dans la langue choisie pour l'interface.

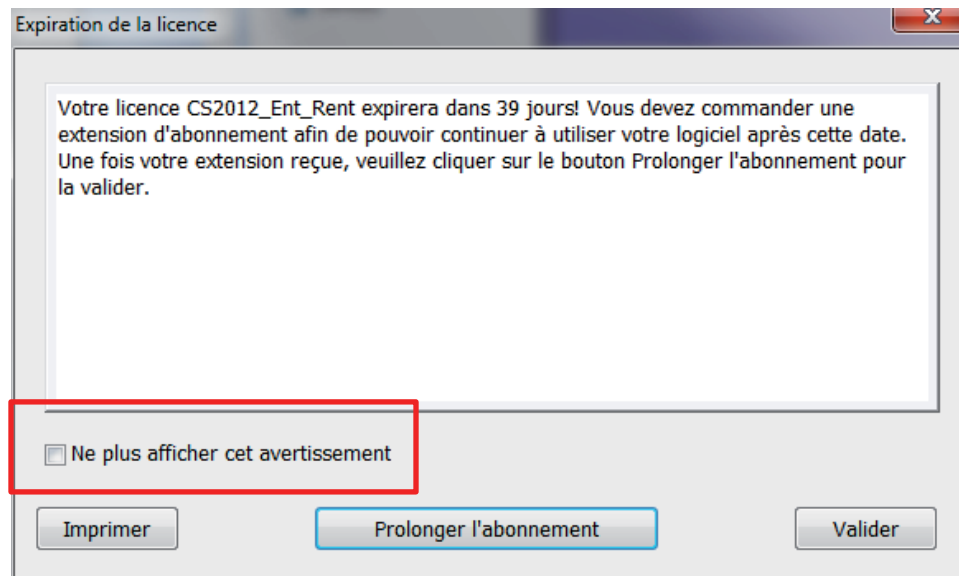


Une surbrillance jaune s'active lorsque vous entrez dans la période des 45 jours restants avant l'expiration de la licence.

Licence en abonnement

Lorsque vous entrez dans la période des **45 jours restants avant l'expiration** de votre licence en abonnement, un avertissement signalant la durée de validité de votre licence s'affiche au démarrage quotidien de votre logiciel TEKLYNX.

Vous avez maintenant la possibilité de **désactiver** cet affichage.



Licence en abonnement

Licence Online

Pour le renouvellement d'une licence en abonnement de type **Online**, le License Manager n'affichera pas l'option **Prolonger l'abonnement**. Celui-ci s'effectuera automatiquement une fois votre commande validée.

Licence Offline & Platinum

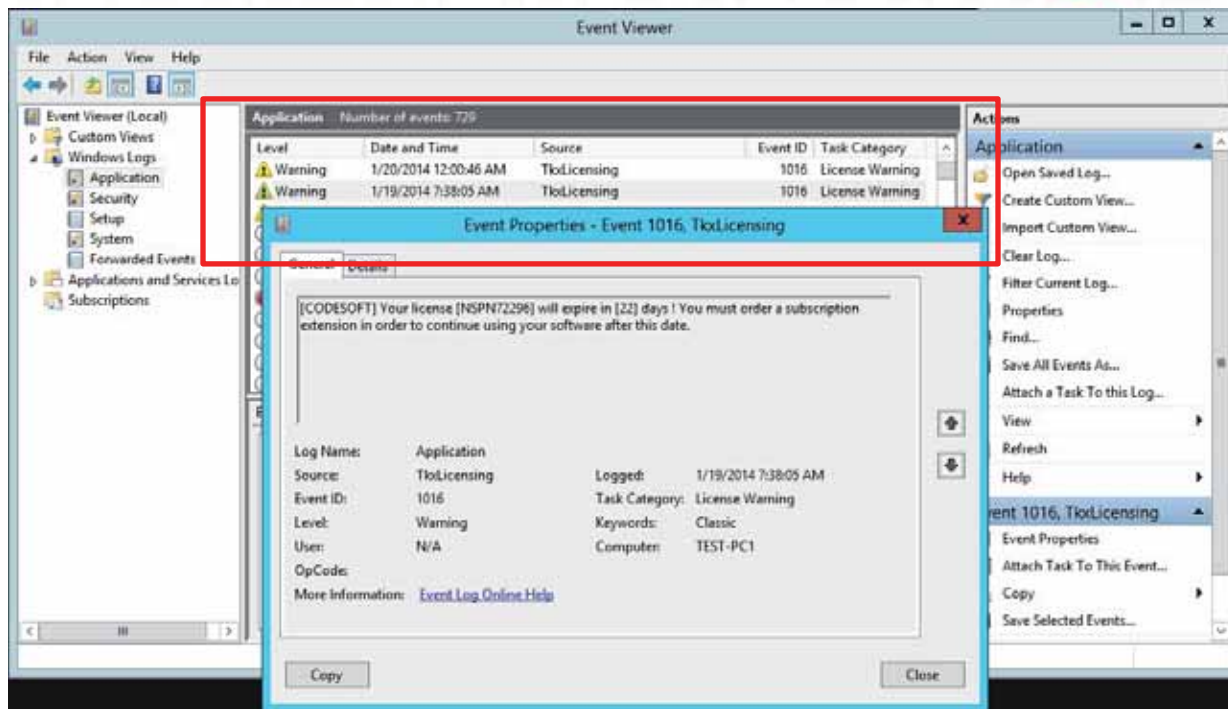
Pour le renouvellement d'une licence en abonnement de type **Offline & Platinum**, l'option **Prolonger l'abonnement** s'affichera. Le renouvellement n'est pas automatique. Vous devez effectuer la procédure étape par étape.



Observateur d'évènements

L'utilitaire Windows **Event Viewer** affiche, pour tous les types de licences, des messages de surveillance relatif à votre licence TEKLYNX.

Ces messages sont identifiés dans **Application > Source** par le libellé « **TkxLicensing** »



Observateur d'évènements



Plusieurs types d'évènements sont affichés dans **Event Viewer**, avec un numéro **Event ID** spécifique.

Les messages de surveillance **TkxLicensing** sont toujours en anglais, quelle que soit la langue de l'interface utilisateur.

Event ID	Severity	Event Viewer « TkxLicensing » message
1001	Informational	Your license is not valid. Please restart the application.
1010	Error	No license has been found. Please check your license type.
1011	Error	Your license is not valid. Please restart the application.
1012	Error	The trial period is ended.
1013	Error	Your license [SN] is expired.
1014	Error	The system clock has been turned back. Please adjust it to run the application or deactivate/reactivate if necessary.
1015	Warning	The Product uses the Trial mode for evaluation. You have [Number] days left in your evaluation period.
1016	Warning	Your license [SN] will expire in [Number] days ! You must order a subscription extension in order to continue using your software after this date.
1017	Warning	Your license [SN] requires a permanent internet connection. Please restore a permanent connection before [Number] days to prevent the software from stopping.

Observateur d'évènements



Ceci vous procure:

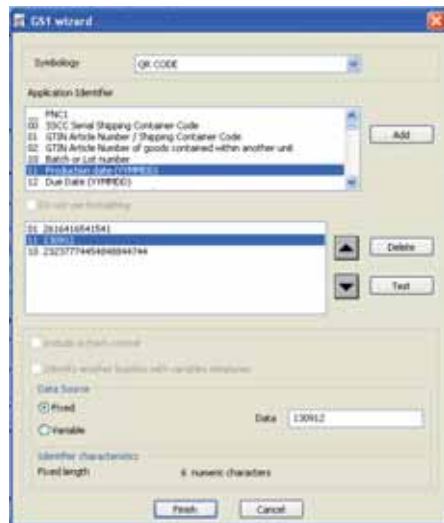
- ✓ Une meilleure **visibilité** sur toutes vos licences en abonnement
 - qu'elles soient en monoposte ou en réseau
 - sur une chaîne de production ou en salle des serveurs
- ✓ Une **gestion centralisé** des messages d'alerte concernant vos abonnements
 - affichés 45 jours avant l'expiration de vos licences
- ✓ Un **retour immédiat** sur les problèmes de connexion réseau, d'erreur de licence, ou de fin de licence test, etc...

Vous pouvez dorénavant:

- ✓ À partir d'un outil de supervision de réseaux (logiciel tiers) **configurer l'envoi d'emails d'alerte ou de SMS** aux responsables des services concernés (Production, IT, Achats...)
- ✓ **Simplifier la gestion et le renouvellement** de vos abonnements, en ayant toutes les données nécessaires disponibles dans Windows Event Viewer.

Support GS1

L'assistant GS1 supporte à présent le QR Code.



(01)26164165415418(11)13
0912(10)232377744548488
44744

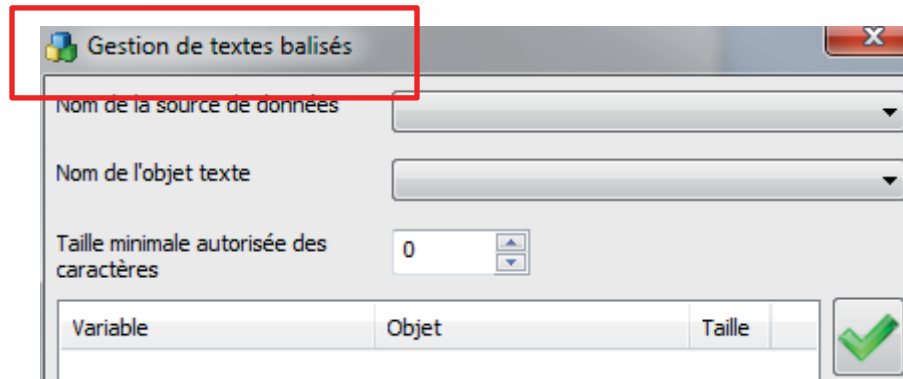


Gestion de textes balisés

Accessible à partir du menu **Outils**, le gestionnaire de **textes balisés** permet d'automatiser le formatage d'un texte à partir d'une source de données contenant les balises à appliquer.

Disponible dans les versions:

✓ **CODESOFT Runtime, Enterprise & Réseau**



Variable	Objet	Taille
----------	-------	--------

Textes balisés – Exemple

Cette fonctionnalité vous permet par exemple d'utiliser du style de manière dynamique, afin de mettre en évidence les allergènes sur des étiquettes pour l'industrie agro-alimentaire.

L'union européenne améliore les règles d'étiquetage sur les denrées alimentaires (Reg. 1169/2011) pour renforcer la protection des consommateurs.

- ✓ Les substances provoquant des allergies peuvent être imprimées en italique ou en gras.
- ✓ L'impression peut également être annulée si l'étiquette ne respecte pas une taille de police minimum.

La gestion des textes balisés est la solution pour mettre en œuvre facilement cette réglementation.



Textes balisés – Exemple

Setting the Standard
TEKLYNX
BARCODE SOFTWARE



CODESOFT 2014 - Enterprise RFID - Food.lab

File Edit View Object Data sources Tools Windows Help

12

TK Samples

Ingredients

Food.lab

Database

Date(2)

When Prv



Table tool

Counter

Advance

Apple Pie

Ingredients (English):
Flour, butter(25%), water, sugar, partially hydrogenated vegetable shortening, apples, dextrose, yeast, **whole egg**, non fat milk, salt, emulsifier: E472e, **soy flour**.
DO NOT REFREEZE AFTER DEFROSTING.



0 12345 45445 5



Define Data source with Tags:
lb for Bold
i for Italic
u for Underline
Use Tagged Texts management (Tools menu), to Link the Data source and Text

Query result

Quantity	Reference	Name	Ingredients	Language
1	01234545445	Apple Pie	lFlour lb, lbutter(25%)lb, water, sugar, partially hydrog	English
2	01234545445	Tarte aux Pommes	lFarine lb, lbouire(25%)lb, eau, sucre,matière grasse vég	French
3	01234545445	Appelkuk	lmeel lb, lbutter(25%)lb, water, suiker, gedeestelijk gefyrd	Dutch
4	01234545445	Apfelmuchen	lMehl lb, lbutter(25%)lb, stasser, Zucker, gehärtetes Pf	German
5	01234545445	Tarta de mela	lFarina lb, lbuira(25%)lb, aigua, sucre, matèria gras	Italian
6	01234545445	Pastel de manzana	lHarina lb, lbmantequilla (25%)lb, agua, azúcar, mantequi	Spanish

Tarte aux Pommes

Ingredients (French):
Farine, beurre(25%), eau, sucre,matière grasse végétale partiellement hydrogénée, pommes, dextrose, levure, **Œuf**, lait non gras, sel, émulsifiant: E472e, **farine de soja**, levain.
NE JAMAIS RECONGELER UN PRODUIT DECONGELÉ.



0 12345 45445 5

Microsoft Partner
Gold Independent Software Vendor (ISV)

ORACLE Gold Partner

SAP Certified
Integration with SAP NetWeaver

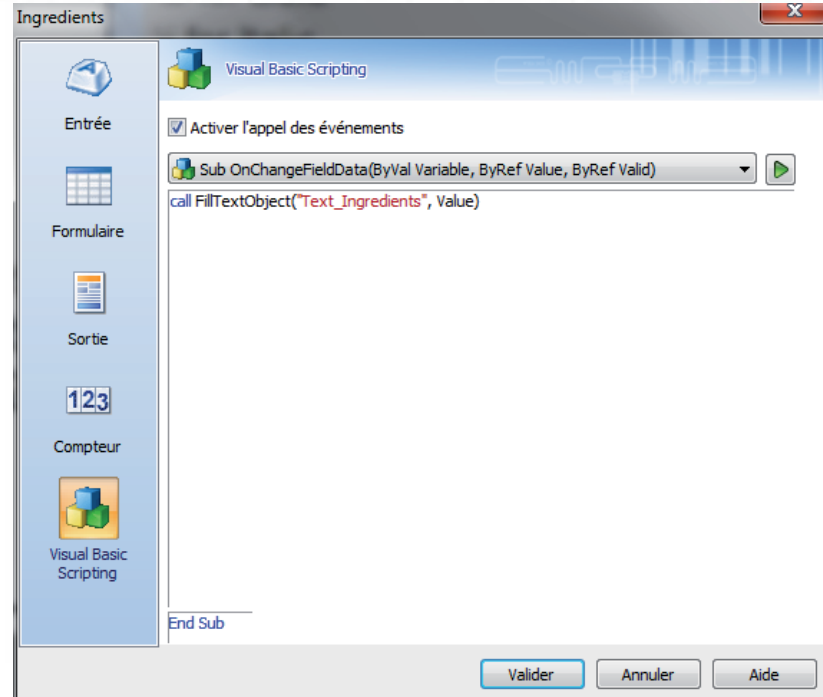
Visual Basic Scripting

VB Scripting vous permet de créer des objets, au sein des étiquettes, qui pourront être dynamiquement modifiés au moment de l'impression, en fonction des événements appelés.

Les évènements peuvent être appelés à trois niveaux: **Document**, **Objets** et **Variables**.

Disponible dans les versions:

✓ CODESOFT Runtime, Pro, Enterprise & Réseau



VBScript

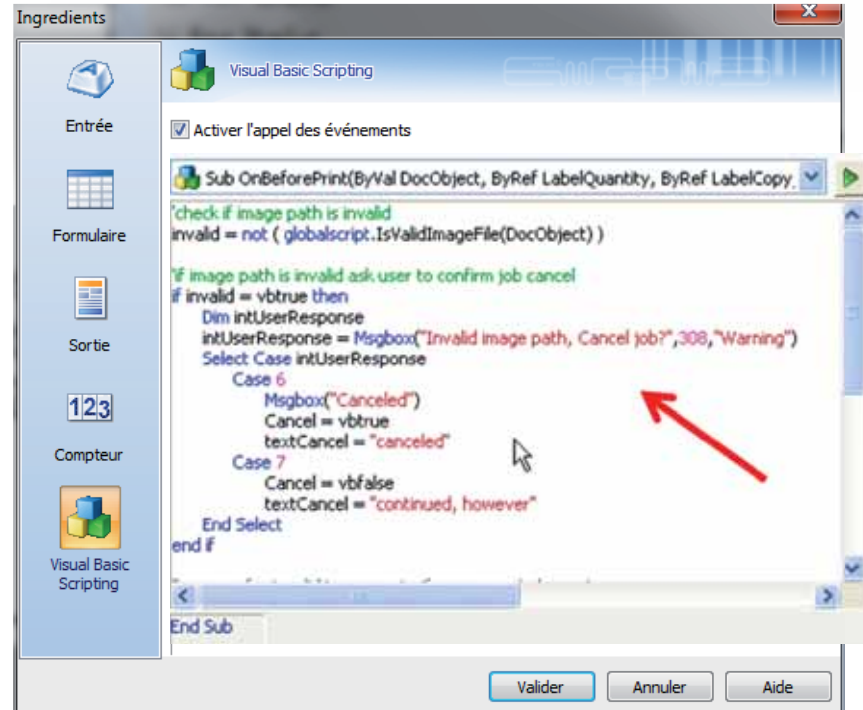


Cette fonctionnalité offre de nouvelles perspectives. Par exemple:

- Annuler une tâche d'impression lorsque une image n'est pas trouvée, ou lorsque un texte ne s'affiche pas dans la taille minimale requise.
- Créer une variable dans laquelle un texte sera doté de balises qui, au moment de l'impression, reflètera la mise en forme spécifiée de la ou les séquence(s) de texte désirée(s), comme par exemple :
 - Les matières dangereuses pour se conformer aux exigences en matière d'étiquetage chimiques
 - Les allergènes pour se conformer à la réglementation de l'étiquetage sur les denrées alimentaires.
- Et bien plus encore...

VBScript – Exemple 1

Utilisation d'un script VB qui **annule automatiquement une impression** si une image provenant d'une source de données est introuvable.



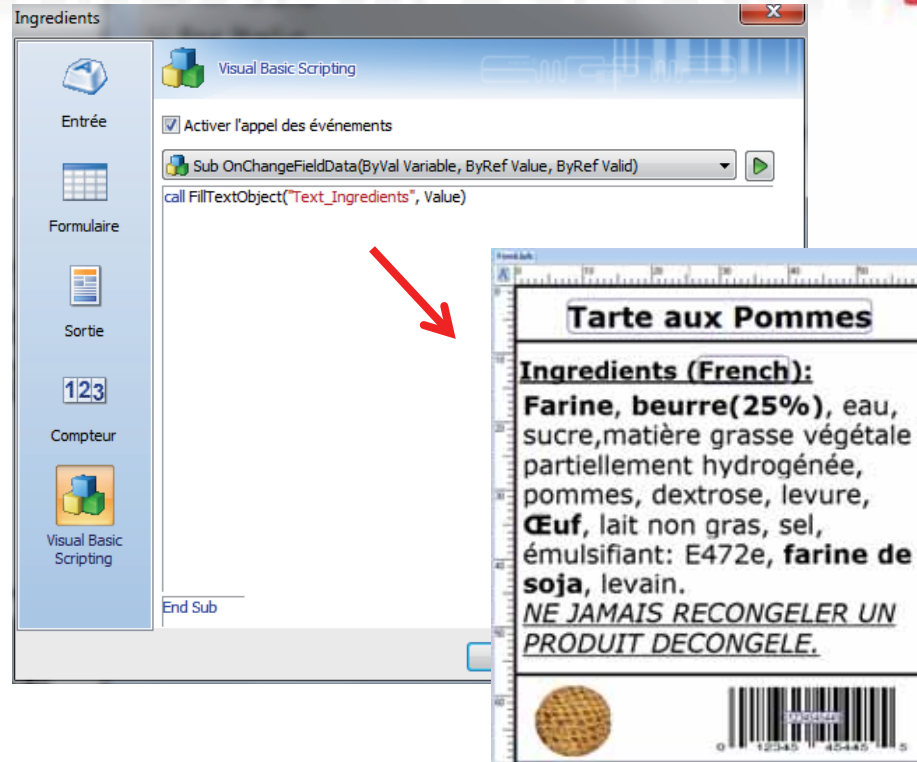
```
Ingredients
Visual Basic Scripting
[ ] Activer l'appel des événements

Sub OnBeforePrint(ByVal DocObject, ByVal LabelQuantity, ByVal LabelCopy)
'check if image path is invalid
invalid = not ( globalscript.IsValidImageFile(DocObject) )

'if image path is invalid ask user to confirm job cancel
if invalid = vbtrue then
if invalid = vbtrue then
Dim intUserResponse
intUserResponse = MsgBox("Invalid image path, Cancel job?",308,"Warning")
Select Case intUserResponse
Case 6
Msgbox("Canceled")
Cancel = vbtrue
textCancel = "canceled"
Case 7
Cancel = vbfalse
textCancel = "continued, however"
End Select
end if
End Sub
```

VBScript – Exemple 2

Utilisation d'un script VB qui applique une **mise en forme spécifique sur les allergènes** pour l'étiquetage des denrées alimentaires, afin de répondre à la dernière réglementation EU.

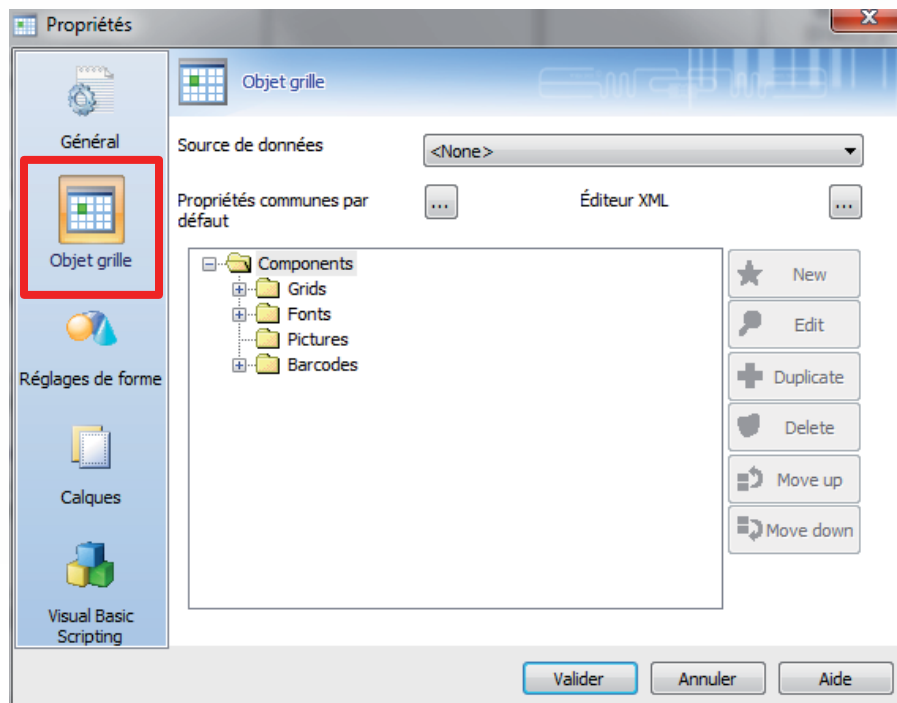


The image shows a Visual Basic Scripting window titled 'Ingredients' with a 'Visual Basic Scripting' tab. The 'Activer l'appel des événements' checkbox is checked. A dropdown menu shows 'Sub OnChangeFieldData(ByVal Variable, ByRef Value, ByRef Valid)' and a 'call FillTextObject("Text_Ingredients", Value)' script is entered. A red arrow points from the script to a product label for 'Tarte aux Pommes'. The label features the title 'Tarte aux Pommes', the heading 'Ingredients (French):', and the following text: 'Farine, beurre(25%), eau, sucre, matière grasse végétale partiellement hydrogénée, pommes, dextrose, levure, Œuf, lait non gras, sel, émulsifiant: E472e, farine de soja, levain. NE JAMAIS RECONGELER UN PRODUIT DECONGÈLE.' Below the text is a small image of a tart and a barcode.

CODESOFT – Objet Grille

Une nouvelle fonctionnalité pour créer des **Objets grilles** est disponible dans les versions:

- ✓ CODESOFT 2014 Runtime, Enterprise & Réseau



CODESOFT – Objet Grille



Créer un **objet grille** vous permet d'organiser des objets dans un ensemble de cellules.

Plus besoin de positionner les objets séparément les uns par rapport aux autres sur une étiquette.

Les cellules de l'objet grille peuvent contenir des données provenant de variables (Recherche dans une table), ou d'un autre fichier...

GridField_Northwind2.lab

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200

0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260

ItemsOrdered
Setting the Standard
TEKLYNX
Barcode Software

2221 W. Camden Road
Glendale WI
U SA 53209

Shipping Address
Mns etalcoois Chevalier
65 rue de l'abbaye
6 110 8 Reims
France

Order
Order ID: 10248
Date: 04/08/1994

Product Name	Ref	Unit Price	Qty	Discount	Price
Mozzarella di Giovanni		34,8	5	0	174
Singaporean Hokkien Fried Mee		9,8	10	0	98
Formatted total price order / orderquery / total items order					

Number of articles: 3 Total price: 440,00€

Page 1/1 1026

Objet Grille

CODESOFT – Objet Grille



Créer un objet grille vous permet également d'imprimer sur plusieurs pages.

Très utile pour l'impression de formulaires tels que bons de commande, bons de livraison, factures...

Le nombre de pages requis sera fonction du nombre d'enregistrements sélectionnés.

Description	Barcode	Quantity	Unit	Price	
Sau's New England Cream Cheese	42	6,00	3	0	29,95
Stregold	40	12	3	0,02	35,28
Pro-Mix	22	7	3	0	8,4
F&B Choice	42	24	3	0	48
Carroll's Best	22	34	3	0,08	63,02
Winn-Dixie Supermarket	42	13,25	2	0,03	64,51
University Hot Special Omelette	42	11	4	0	8,7
Red Raider	42	15	3	0,01	39,7

Page 3/4 1026 [Barcode]

Page 4/4 1026 [Barcode]

Resultat de l'impression:
La grille est ajustée en
fonction des données.

CODESOFT – Objet Grille

Les cellules d'une grille peuvent contenir du **texte**, des **images**, des **codes-à-barres**, du **RTF** ...

Exemple avec des images et des codes-à-barres:

Cet exemple utilise la base de données Identity, et illustre le résultat avec des codes-à-barres et des images.

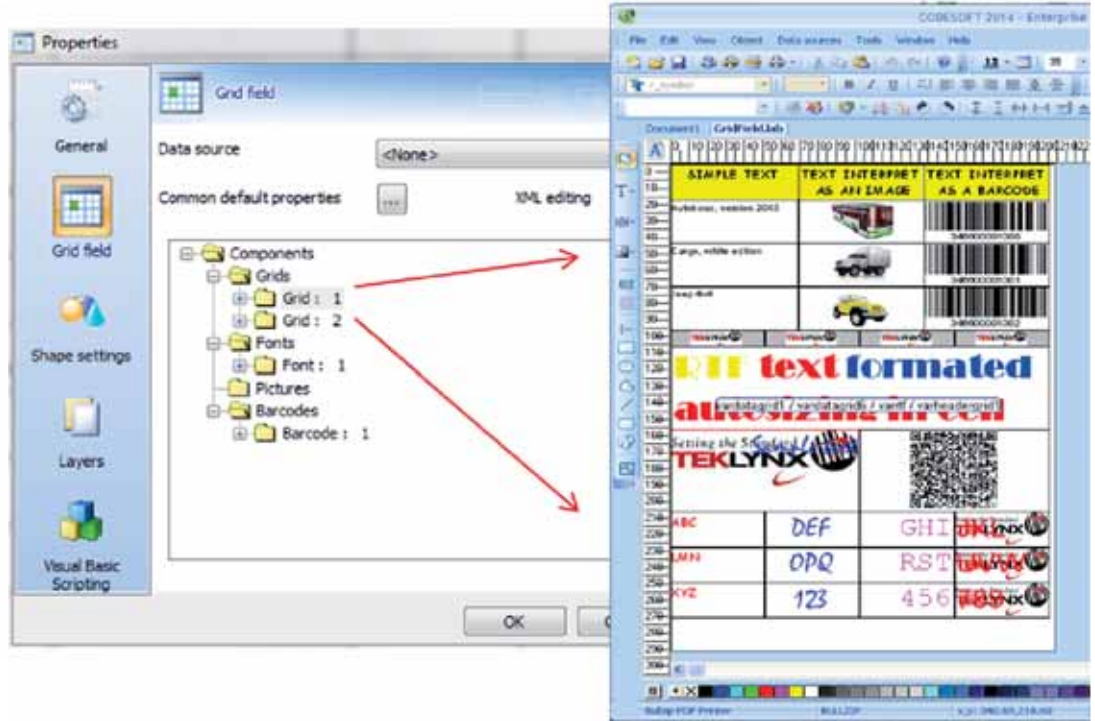


Logo	Full name	Address	City	Sate	Zip Code
	Samuelson Doris	Bull Run Ranch	Aurora	CO	 89022
	McDougal Craig	1 Airport Drive	Chicago	IL	 60542
	Aberdeen Roxie	15 State Street	Dallas	TX	 75043
	Mason John	2421 Prospect Ave.	Berkeley	CA	 94704
	Cole Warren	3434 Washington Blvd.	Indianapolis	IN	 46241
	O'Hare Ned	4950 Pullman Ave. NE	Seattle	WA	 98105
	Yee Emerson	2938 42nd Street	New York	NY	 10032
	Anderson Jack	8947 San Andreas	Klamath Falls	OR	 97603
	Alland Mary	17 Norfolk Way	Birmingham	MI	 48011

CODESOFT – Objet Grille

Exemple d'interprétation avec les divers types d'objets et leur organisation dans les cellules:

Cet exemple illustre les différentes possibilités afin d'organiser le contenu des cellules et leur interprétation (texte / code-à-barres / RTF / Image...)



Importer des formats d'étiquettes

Vous pouvez maintenant importer des formats d'étiquettes basés sur des formats **vectoriels** (DXF, WMF...)

- ✓ les parties fixes d'une étiquette peuvent être créées en un clic (texte, image, lignes, etc)
- ✓ seules les variables doivent être créées manuellement

Cette fonctionnalité s'avère utile quand un modèle d'étiquette est basé sur un logiciel CAD.



CODESOFT – Imprimantes



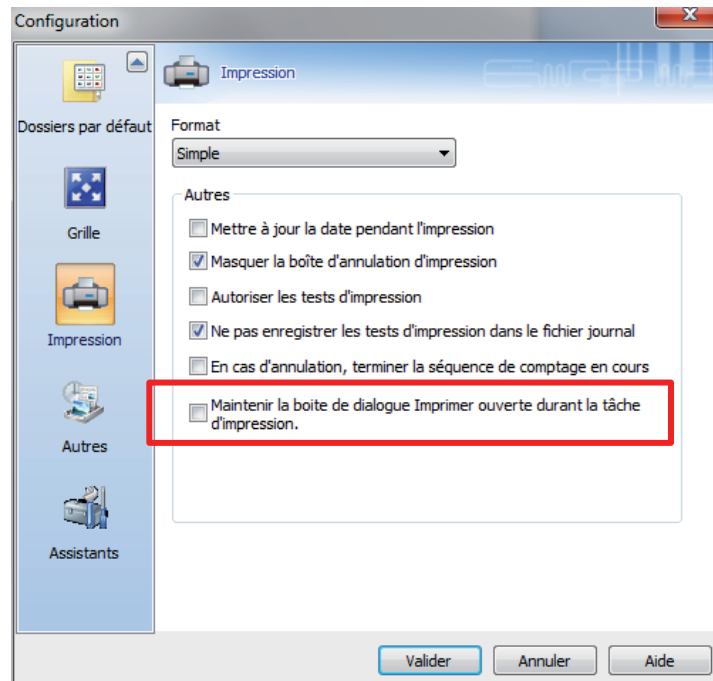
CODESOFT 2014 intègre une amélioration
du support multi-têtes
pour certains modèles d'imprimantes.

Configuration de l'impression

Il existe à présent une option qui permet de maintenir la boîte de dialogue **Imprimer** ouverte pendant la tâche d'impression.

Vous pouvez ainsi configurer plusieurs tâches d'impression sans avoir besoin de réouvrir cette boîte de dialogue.

✓ **Gain de temps.**



Database Manager



Améliorations dans le Database Manager

- ✓ La largeur des colonnes que vous personnalisez est à présent mémorisée lors de la prochaine ouverture.
- ✓ Les valeurs des champs par défaut peuvent être modifiées lors de l'ajout d'un enregistrement.

Formules

Ajout de formules afin de calculer le caractère de contrôle pour VoiceCode (CRC16) et PZN (Pharma-Zentral-Nummer)

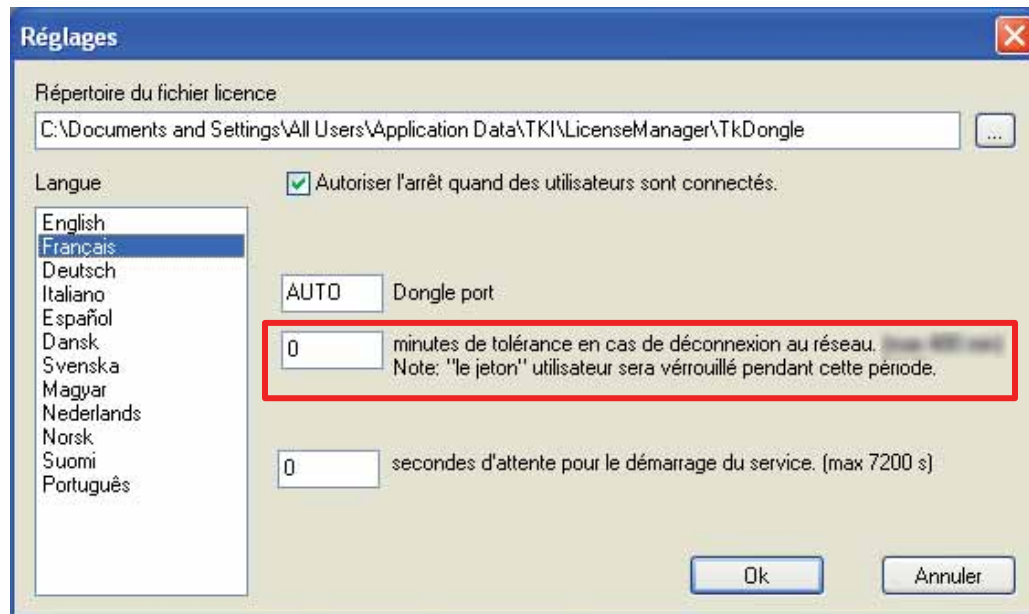
CRC16(string)			
	return value	<u>int</u>	Returns CRC-16 value
	string	string	The string for which CRC-16 value is calculated

<u>CheckPZN</u> (string)			
	return value	string	Returns check digit for PZN barcode
	string	string	The data for PZN check digit calculation

Licences Réseau

Par défaut, si votre réseau se déconnecte, votre CODESOFT cesse de fonctionner.

Dorénavant, vous pouvez **paramétrer une période de tolérance** en cas de perte d'une connexion réseau, et ainsi continuer à utiliser votre logiciel.



Licences Réseau



Une tolérance sur la licence réseau a été ajoutée pour les clients qui n'ont pas réussi à se connecter au Network Manager (déconnexion / redémarrage / maintenance...).

Cette tolérance est:

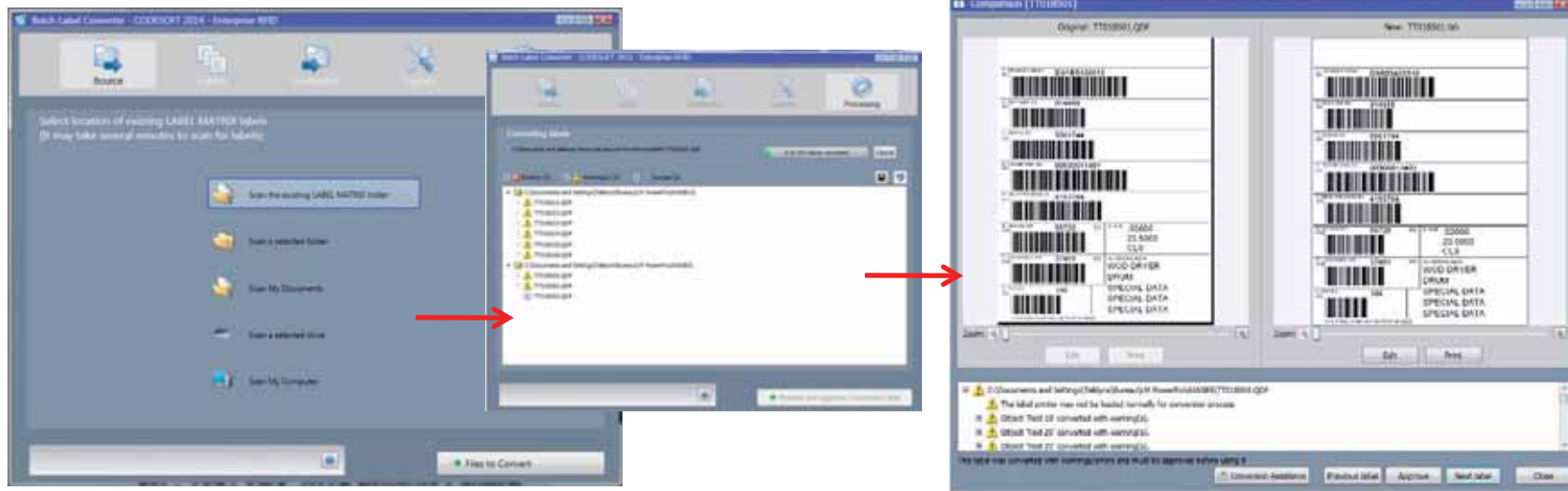
- ✓ valide uniquement après la première connexion au serveur
- ✓ réinitialisée à chaque fois que le client est connecté au serveur

Lorsque le temps de tolérance est épuisé, le logiciel ne fonctionnera plus.

LABEL MATRIX Converter



LABEL MATRIX Converter est à présent disponible. Convertisseur d'étiquettes LABEL MATRIX vers CODESOFT. Disponible en anglais uniquement.



CODESOFT - Form Designer / Form Viewer



Le Form Designer est à présent inclus (en standard)

✓ dans la version Network de CODESOFT Enterprise

Jusqu'à présent, il était seulement disponible dans la version monoposte de CODESOFT Enterprise.

Le Form Viewer est à présent disponible en tant qu'Add-on

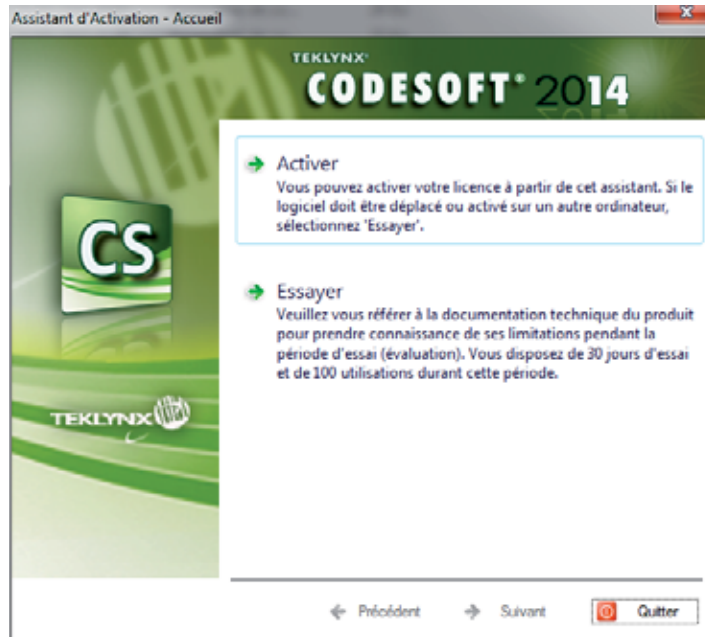
✓ avec la version Network de CODESOFT Runtime

Jusqu'à présent, il était seulement disponible dans la version monoposte de CODESOFT Runtime.

Après la période d'essai gratuite

Tous les produits peuvent être testés gratuitement pendant 30 jours.

Après cette période, il n'est plus possible de démarrer le logiciel en version test. Le bouton **Essayer** disparaît.



Après la période d'essai gratuite

Lorsque la version test est expirée le message « Aucune licence trouvée » apparaît.

Vous devez entrer un numéro de série valide pour activer votre logiciel.

