

AFO 133 – Profils d'import/export

Le profil d'importation est paramétré par Infor. Il n'est normalement pas destiné à être mis à la disposition des sites.

133.1 Formats de fichier

Le module d'import/export peut gérer de multiples formats de fichier. Vous trouverez ci-dessous la description des diverses variétés de données.

1. "Délimité"

Un fichier délimité contient des données séparées par des caractères spécifiques. D'ordinaire, plus d'un séparateur est utilisé, au moins un pour séparer les zones de données et un autre pour séparer les notices.

	A	B	C	D	E	F
1	ID	Code	Author	Title	Additional data	Publication info
2	2	aa02	Mickley, H.S. / Sherwood, T.K. / Reed,	Applied mathematics -		New York, Mc-Graw-Hill,
3	3	aa03	University of Delaware	The application of dif-		Newark, 1957
4	4	aa04	Wylie, C.R.	Advanced engineerin	eerste editie 1951	New York, McGraw-Hill,
5	5	aa05	Rodguin, N.M. / Rodguina, E.N.	Consecutive chemica	Oorspronkelijk in h	New York, Nostrand, 196
6	6	aa06	Dermijn, J.F./Bock, G.A. de/Gelder, T.	Wiskunde in de proc	Uitgave ten dienst	Culemborg, Stam, 1968
7	8	aa08	Blij, F.van der/ Tiel, J. van	Infinitesimaalrekenin		Utrecht, Spectrum, 1969
8	9	aa09	Linden, C. van der	Wiskundig vademeci-		Utrecht, Spectrum, 1969
9	10	aa10	Lehmann, H.	De rekenliniaal.	Oorspronkelijke tit	Utrecht, Spectrum, 1969
10	11	aa11	Graham Flegg, H.	Schakelalgebra.	Oorspronkelijke tit	Utrecht, Spectrum, 1969
11	13	aa14	Ahten, H./Bruhn J.	Elektronisch rekenen	Oorspronkelijke tit	Deventer, Kluwer, 1975.
12	15	aa16	Dence, J.B.	Mathematical technic-		New York, Wiley, 1975.
13	17	aa18	Russel, T.W.F./Denn, M.M.	Introduction to chemi-		New York, Wiley, 1972.
14	18	aa19	Teller, O	Vademecum van de	achtste druk.	Utrecht, Het Spectrum, 19
15	19	ad01	Imperial Chemical Industries	Statistical methods in	4th revised edition	London, Longman, 1972
16	21	ad03	Wijvekate, M.L.	Verklarende statistiel-		Utrecht, Het spectrum, 19
17	22	ad04	Hemelrijk, J.	Statistiek, te pas en te-		Deventer, Kluwer, 1972
18	23	ad05	Sachs, L.	Statistische Methode	zweite neubearbei	Berlin, Springer, 1972.
19	24	ad06	Grinten, P.M.E.M. van der/Lenoir J.M.N	Statistische procesbe-		Utrecht, Spectrum, 1973.
20	25	ad07	American Society for Testing and Mat	Manual on statistical	Manul on statistica	Philadelphia, 1975
21	26	ad08	International Organization for Standard	Statistical methods; h	Texts for ISO stan	Geneva, 1979
22	27	ad10	Spiegel, M.R.	Theory and problems-		New York, McGraw-Hill,
23	28	ad11	Boon, K.L.	Practische Statistiek		Leiden, Spruyt, Mantega
24	29	ad12	Hoeka, R.	How to tell the liars fr-		New York, Marcel Dekke

Dans cet exemple, nous voyons un fichier Excel avec des données bibliographiques. A partir d'Excel (ou Access), il est relativement simple de sauvegarder les données délimitées.

Exemple:

Un fichier avec des données délimitées (avec « ; » comme délimiteur) :

Titre ; auteur ; lieu de publication ; éditeur ;etc.

Le module d'import traite les données par colonne comme elles ont été enregistrées dans Excel ou Access, où la colonne 4 dans l'exemple est le titre, la colonne 3, l'auteur, etc.

La seule restriction du module d'import est que chaque colonne est un ensemble. Vous ne pouvez répartir les données d'une colonne dans de multiples zones. En pratique, vous verrez souvent tous les auteurs d'un titre dans une seule colonne. Pour un import réussi, l'auteur principal et tous les auteurs suivants devraient se trouver dans des colonnes différentes.

2. "Champs avec libellé"

Un format avec libellé implique que chaque zone est précédée d'un libellé qui permet au module d'import de déterminer le type de données.

Exemple d'un tel format :

IT 94 D 0001|Diaserie|OWP 94 D 0001, thema: kunst, kast 41

\$

DN ABC97LM06577

TY LM

LA Dutch

MT Slides

SD BASISONDERWIJS BOVENBOUW

SD BASISONDERWIJS MIDDENBOUW

TI HET GALANTE LEVEN

CT 9 p. : + tekstboek

SI OWP 94 D 0110, thema: kunst, kast 41

DE SCHILDERKUNST 18DE EEUW

DE PORTRET

DE KUNSTBESCHOUWING

IT 94 D 0110|Diaserie|OWP 94 D 0110, thema: kunst, kast 41

\$

DN ABC97AV06773

TY AV

LA Dutch

MT Slides|

SD BASISONDERWIJS BOVENBOUW

TI NATUURLIJKE GRONDSTOFFEN 2 (o. a. metalen-zout)

CT 20 p. : + 1 tekstboek

SI OWP 83 D 0600, thema: industrie, kast 41

DE GRONDSTOFFEN

DE IJZERERTS

DE METALEN

DE ERTSEN

DE GOUD

DE ZILVER

DE ZOUT

IT 83 D 0600|Diaserie|OWP 83 D 0600, thema: industrie, kast 41

Les deux premières lettres de chaque ligne détermine le type de zone : Ainsi : LA = langue, MT = nature d'ouvrage, TI = titre, DE = descripteur, IT = Détails exemplaire, etc.. Après l'espace, s'affiche le contenu. Le signe dollar signifie 'fin de notice'. Ce doit être un fichier texte ASCII qui ressemble à l'exemple ci-dessous avec Notepad.

Un fichier avec libellé peut aussi contenir du texte de longueur variable comme suit :

shelfmark|CD114
category code|C
category description|CD
division code|ALG
division description|Algemeen
sequence number|011466
author|
title|Commercia's Centraal Beheer Achmea [DVD]
series title|
publisher|Centraal Beheer Achmea
place of publication|Apeldoorn
year of publication|2004
extra division1|C
descriptor1|AUDIOVISUELE MEDIA
descriptor2|RECLAME
descriptor3|PLAATS DELICT
descriptor4|
descriptor5|
descriptor6|
descriptor7|
descriptor8|
descriptor9|
descriptor10|
descriptor11|
descriptor12|
annotation|distr. Centraal Beheer Achmea (36 min.)

Dans ce cas, vous avez besoin d'un caractère spécial pour marquer la fin du libellé et le début des données. Dans l'exemple, il s'agit d'un pipe « | ». Un espace n'est pas suffisant car les données (contenu de la zone) peuvent également en contenir.

Pour les deux formats délimité et avec libellé, vous devez déterminer quels séparateurs à utiliser pour les zones et les notices. Le module d'import a besoin de connaître la valeur ASCII de ces caractères.

3. "XML"

L'export et l'import de notices en format XML sont incorporés dans l'installation standard de l'export (AFO 132) et l'import (AFO 131). Ils s'appliquent aux notices bibliographiques et autorités. L'export et l'import utilisent les profils créés et modifiés via l'AFO 133 dans lesquels se trouvent éventuellement des profils de conversion définis dans l'AFO 134. Tout ceci implique que les notices XML soient importées de la même manière que les notices en ISO2709, délimité ou avec libellé.

Si vous avez une base Vubis Smart qui utilise un de ces trois formats liés à Vubis Smart (Marc21, UNIMARC et Smart), vous avez les possibilités suivantes :

- Export et import de notices MARCXML.
- Utilisation d'un profil d'import/export qui utilise le format MARCXML.
- Export et import du format Dublin Core dans le format XML.
- Utilisation d'un profil d'import/export qui utilise le format XML Dublin Core et utilise comme profil de conversion un des profils de conversion XML Dublin Core prédéfinis
- Export et import d'autres formats XML.
- Il existe de multiples possibilités ici :
- Créer votre propre profil de conversion dans l'AFO 134 et créer dans l'AFO 133 le profil d'import/export qui utilise "XML Générique" comme format. Dans « délimiteur notice », saisir le nom de l'élément qui indique le début de la notice.
- Import/export de notices en ISO 2709 et utiliser un outil de conversion en dehors de Vubis Smart.
- Utiliser les techniques en dehors de Vubis Smart pour convertir MARCXML ou DC-XML en ou depuis le format désiré. Les techniques standard telles que XSLT peuvent être utilisées pour créer de telles conversions.

Exemple d'XML Dublin Core :

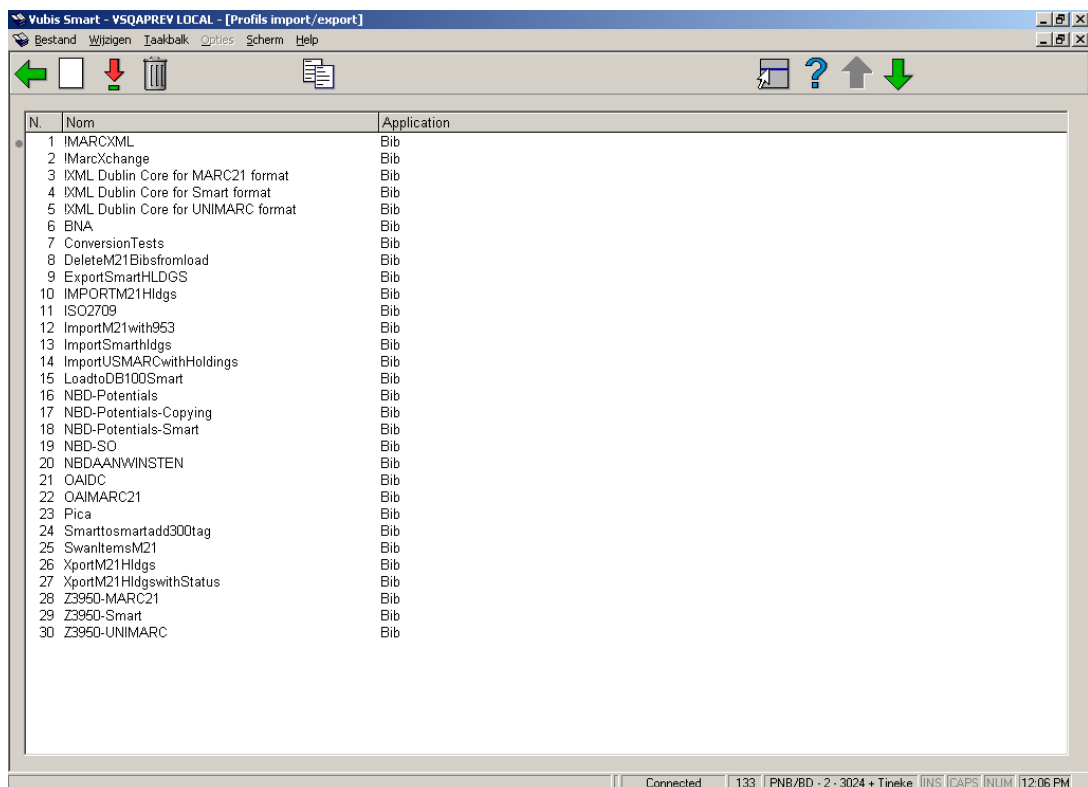
```

<?xml version="1.0" ?>
- <dc xmlns="http://purl.org/dc/elements/1.1/">
  <title>Arithmetic /</title>
  <creator>Sandburg, Carl, 1878-1967.</creator>
  <creator>Rand, Ted, ill.</creator>
  <type />
  <publisher>San Diego :Harcourt Brace Jovanovich,</publisher>
  <date>c1993.</date>
  <language>eng</language>
  <description>A poem about numbers and their characteristics. Features
anamorphic, or distorted, drawings which can be restored to normal by
viewing from a particular angle or by viewing the image's reflection in
the provided Mylar cone.</description>
  <description>One Mylar sheet included in pocket.</description>
  <subject>Arithmetic</subject>
  <subject>Children's poetry, American.</subject>
  <subject>Arithmetic</subject>
  <subject>American poetry.</subject>
  <subject>visual perception.</subject>
</dc>

```

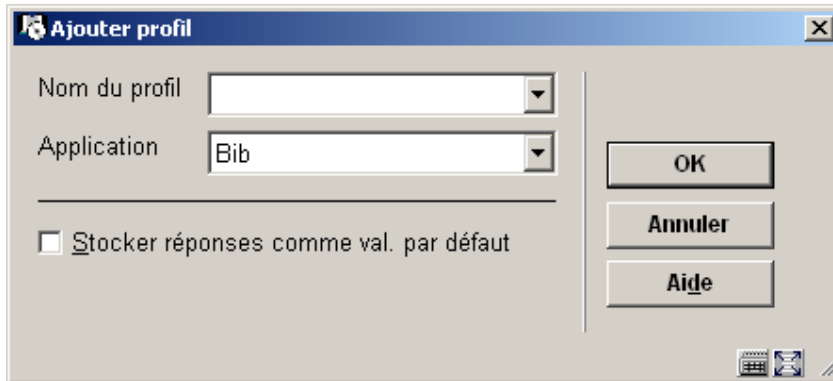
133.2 Profil d'importation

Après la sélection de cette option, un écran sommaire s'affichera avec tous les profils déjà définis.



Options sur l'écran

Nouveau: création d'un nouveau profil d'import ou export. Après la sélection de cette option, un écran de saisie s'affichera:



Zones sur l'écran

Nom du profil: nom de votre nouveau profil import/export

Application: cliquez sur la flèche vers le bas pour sélectionner une application pour votre nouveau profil import/export. sélectionner :

- **Bib** pour créer un profil import/export pour charger ou télécharger des notices bibliographiques.
- **Auth** pour créer un profil import/export pour charger ou télécharger des notices d'autorités.

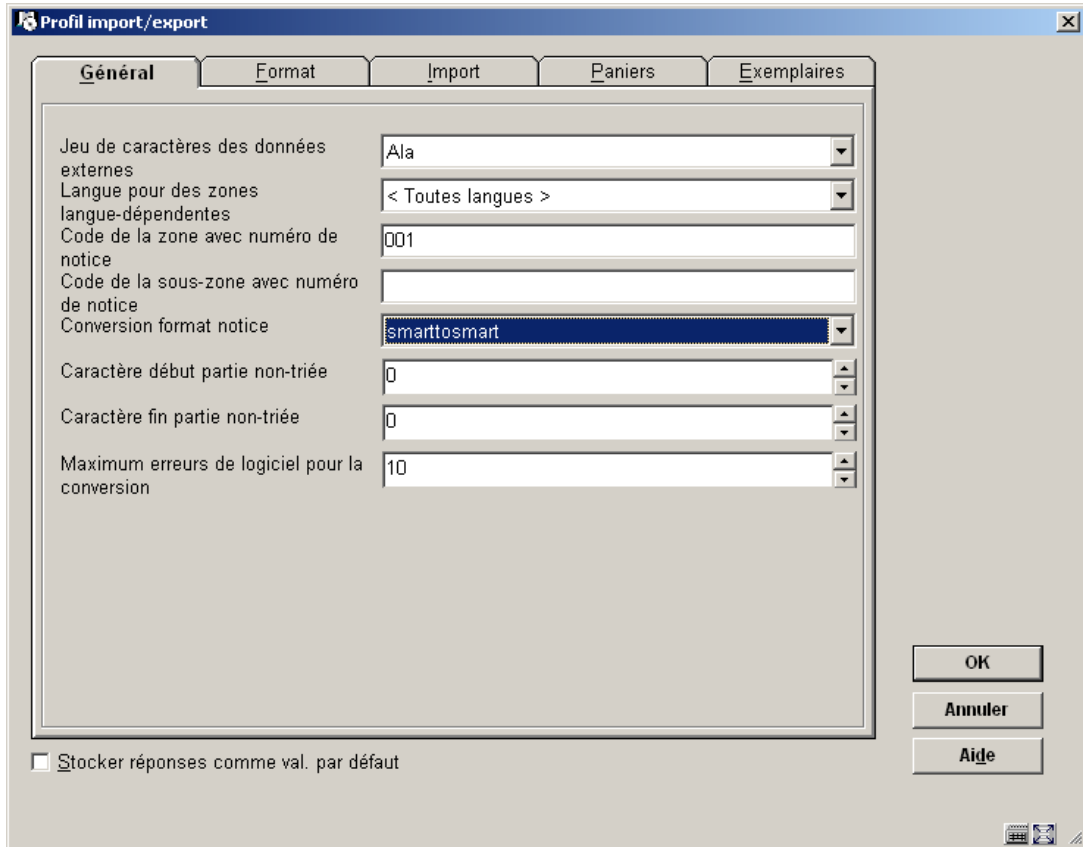
Consulter/modifier propriétés (+): choisissez une ligne puis cette option pour modifier les propriétés générales. Voir ci-dessus pour une description de l'écran de saisie.

Supprimer (+): choisissez une ligne puis cette option pour la supprimer.

Copier: choisissez une ligne puis cette option pour créer un nouveau profil en copiant le profil existant choisi.

Après avoir choisi un profil existant ou avoir créé un nouveau, le système affiche un écran de saisie composé de 5 onglets.

133.2.1 Onglet 'Général'



Le premier onglet contient les caractéristiques générales du fichier import/export.

Zones sur l'écran

Jeu de caractères de données externes: Cliquez sur la flèche vers le bas pour sélectionner le code du jeu de caractères utilisé dans les notices que vous désirez importer. Par exemple, ISO, ALA, Unicode, ou ASCII.

Langue pour des zones: Cliquez sur la flèche vers le bas pour sélectionner le code correspondant à la langue utilisée dans les notices que vous désirez importer. Par exemple, Eng pour l'Anglais, Dut pour Néerlandais, Fre pour Français.

Code de la zone avec numéro de notice: généralement pour le format Unimarc, il s'agit de la zone 001.

Code de la sous-zone avec numéro de notice: introduire le code qui identifie la sous-zone qui contient le numéro de notice (ID). Optionnel.

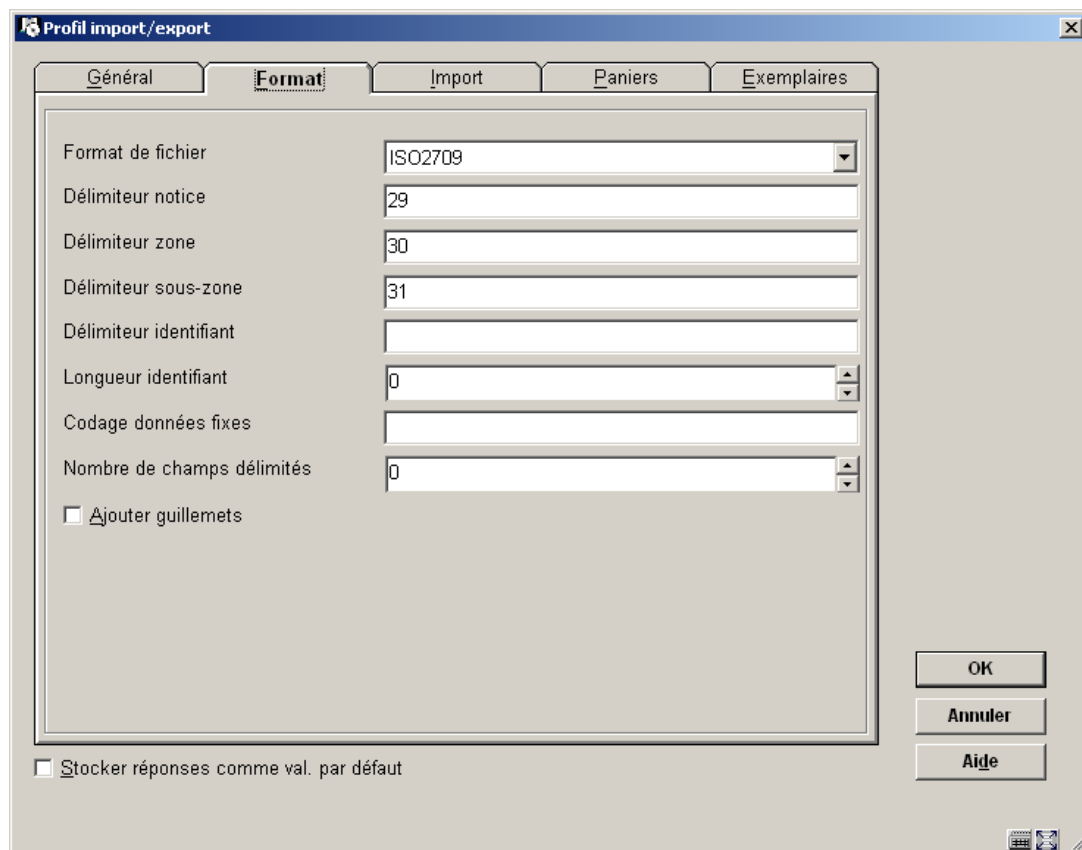
Conversion format notice: nom du profil de conversion défini dans l'AFO 134.

Caractère début partie non-triée: Introduisez un caractère qui marque le début de la partie non triée des données dans la notice que vous désirez importer ou exporter.

Caractère fin partie non-triée: Introduisez un caractère qui marque la fin de la partie non triée des données dans la notice que vous désirez importer ou exporter.

Maximum erreurs de logiciel pour la conversion : Introduisez un chiffre qui fixe le nombre maximal d'erreurs que vous autorisez pendant la conversion d'une notice. Si le nombre d'erreurs excède cette valeur, le programme arrêtera la conversion de la notice.

133.2.2 Onglet 'Format'



The screenshot shows a dialog box titled "Profil import/export" with a close button (X) in the top right corner. The dialog has five tabs: "Général", "Format", "Import", "Paniers", and "Exemplaires". The "Format" tab is selected and active. It contains the following fields and controls:

- Format de fichier:** A dropdown menu with "ISO2709" selected.
- Délimiteur notice:** A text input field containing "29".
- Délimiteur zone:** A text input field containing "30".
- Délimiteur sous-zone:** A text input field containing "31".
- Délimiteur identifiant:** An empty text input field.
- Longueur identifiant:** A spinner control with "0" selected.
- Codage données fixes:** An empty text input field.
- Nombre de champs délimités:** A spinner control with "0" selected.
- Ajouter guillemets:** A checkbox that is currently unchecked.

At the bottom left of the dialog, there is a checkbox labeled "Stocker réponses comme val. par défaut" which is also unchecked. On the bottom right, there are three buttons: "OK", "Annuler", and "Aide".

Le deuxième onglet permet des spécifications des divers délimiteurs.

Zones sur l'écran

Format de fichier: Cliquez sur la flèche vers le bas pour sélectionner un format de fichier pour votre profil import/export. Par exemple, ISO2709 (par défaut), Tagged, Fixed, Delimited, ou Pica3.

Délimiteur notice: Introduisez le délimiteur de notices qui correspond au format de votre base de données. Employez n'importe quelle combinaison de caractères, séparés par des virgules (,). Par exemple, 29 (par défaut) pour la norme ISO2709, ou 13, 10, 13, 10 pour des formats avec identifiant, ou 13, 10 pour des formats délimités

Délimiteur zone: Introduisez le délimiteur de zone qui correspond au format de votre base de données. Employez n'importe quelle combinaison de caractères, séparés par des virgules (,). Par exemple, 30 (par défaut) pour la norme ISO2709, ou 13, 10, 13, 10 pour des formats avec marqueurs, ou | pour des formats délimités. Optionnel

Délimiteur sous-zone: Introduisez le délimiteur de sous-zone qui correspond au format de votre base de données, si nécessaire. Employez n'importe quelle combinaison de caractères, séparés par des virgules (,). Par exemple, 31 (par défaut) pour la norme ISO2709. Optionnel.

Délimiteur identifiant: Introduisez un Délimiteur identifiant, si vous avez choisi le format Tagged (avec identifiant). Employez n'importe quelle combinaison de touches. Si vous n'introduisez pas de délimiteur identifiant dans cette zone, vous devez introduire une longueur d'identifiant dans la zone Longueur identifiant. Optionnel.

Longueur identifiant: Introduisez le nombre de caractères de votre identifiant, si vous avez sélectionné le format Tagged (avec identifiant). Employez n'importe quelle combinaison de touches. Si vous n'introduisez pas de longueur dans cette zone, alors vous devez introduire un Délimiteur identifiant dans la zone Délimiteur identifiant. Optionnel.

Codage données fixes: Introduisez la longueur des zones de format fixe, si vous avez sélectionné le format Fixe.

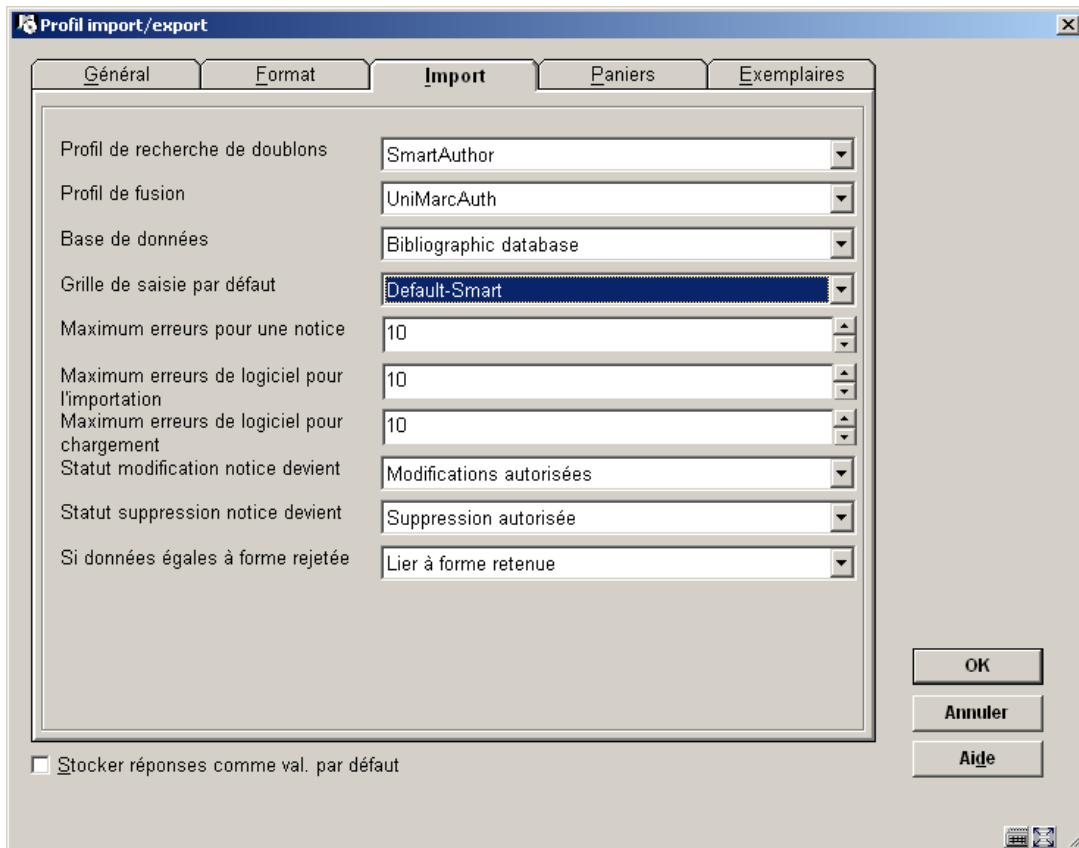
Utilisez la structure : A1-A2^B1-B2^...^N1-N2, où A, B et N représentent les zones et N la $n^{\text{ième}}$ zone. La première valeur (A1, B1, N1) est la position de départ de la zone. La seconde valeur (A2, B2, N2) correspond à la fin de la zone. La seconde valeur est toujours plus grande que la première. La première valeur est toujours plus grande que la deuxième valeur de la zone précédente.

Par exemple, 1-10^11-16^17-25.

Optionnel.

Ajouter guillemets: Cochez cette case si vous choisissez le format Délimité. Les données seront alors délimitées par des guillemets (" ").

133.2.3 Onglet 'Import'



Le troisième onglet permet d'ajouter des profils de dédoublement et fusion.

Zones sur l'écran

Profil de recherche doublons: le nom du profil de recherche de doublons.

Profil de fusion: le nom du profil de fusion.

Base de données: le nom de la base de données dans laquelle les données sont importées.

Grille de saisie par défaut : nom de la grille de saisie utilisée lors du chargement de notices.

Maximum erreurs pour une notice: le maximum d'erreurs acceptées pour une notice à charger (ce nombre indique vraiment un maximum inférieur ; ce qui veut dire que si la notice compte 3 erreurs et que le paramètre indique 3 erreurs, elle ne sera pas acceptée).

Maximum erreurs de logiciel pour l'importation: le maximum d'erreurs acceptées en phase d'importation du fichier (première étape d'un chargement).

Maximum erreurs de logiciel pour chargement: le maximum d'erreurs acceptées en phase de chargement (dernière étape d'un chargement).

Statut modification notice devient: autorisations de modification des notices.

Statut suppression notice devient: autorisations de suppression des notices.

Si données égales à forme rejetée: statut à donner aux notices d'autorité.

133.2.4 Onglet 'Paniers'

The screenshot shows a software dialog box titled 'Profil import/export' with a tabbed interface. The 'Paniers' tab is selected. The dialog contains several configuration options for creating baskets (paniers) for different notice statuses. Each option consists of a label, a dropdown menu for the basket name, a dropdown for the suffix, and a dropdown for the action to take if the basket already exists. At the bottom, there is a checkbox for 'Stocker réponses comme val. par défaut' and three buttons: 'OK', 'Annuler', and 'Aide'.

Statut de la notice	Nom du panier	Suffixe	Action si existe
Code utilisateur pour paniers (* = utilisateur actuel)	*		
Panier pour les notices non-chargées	USMARCNOTLOADED	Numéro séquentiel	Créer nouveau panier unique
Panier pour les notices chargées	USMARCLOADED	Numéro séquentiel	Créer nouveau panier unique
Panier pour les notices doublon	USMARCMATCHED	Numéro séquentiel	Créer nouveau panier unique
Panier pour les notices sans doublon	USMARCNOTMATCHED	Numéro séquentiel	Créer nouveau panier unique

Cet onglet permet d'activer divers paramètres pour créer des paniers de notices non chargées, des notices chargées, etc.

Zones sur l'écran

Code utilisateur pour panier (*=utilisateur actuel): nom de l'utilisateur sous lequel le panier sera créé.

Panier pour les notices non chargées: nom du panier qui contient les notices rejetées (dans l'AFO 141/Paniers)

Suffixe pour panier: suffixe du panier (aucun, N°séquentiel, N°de la semaine, N°du mois ou date)

Si panier existe: ajouter au nom du panier, écraser nouveau panier unique, écraser panier existant

Panier pour les notices chargées: nom du panier qui contient les notices importées (dans l'AFO 141/Paniers)

Suffixe pour panier: suffixe du panier (aucun, N°séquentiel, N°de la semaine, N°du mois ou date)

Si panier existe: ajouter au nom du panier, écraser nouveau panier unique, écraser panier existant

Panier pour les notices doublon: nom du panier qui contient les notices avec doublons (dans l'AFO 141/Paniers)

Suffixe pour panier: suffixe du panier (aucun, N°séquentiel, N°de la semaine, N°du mois ou date)

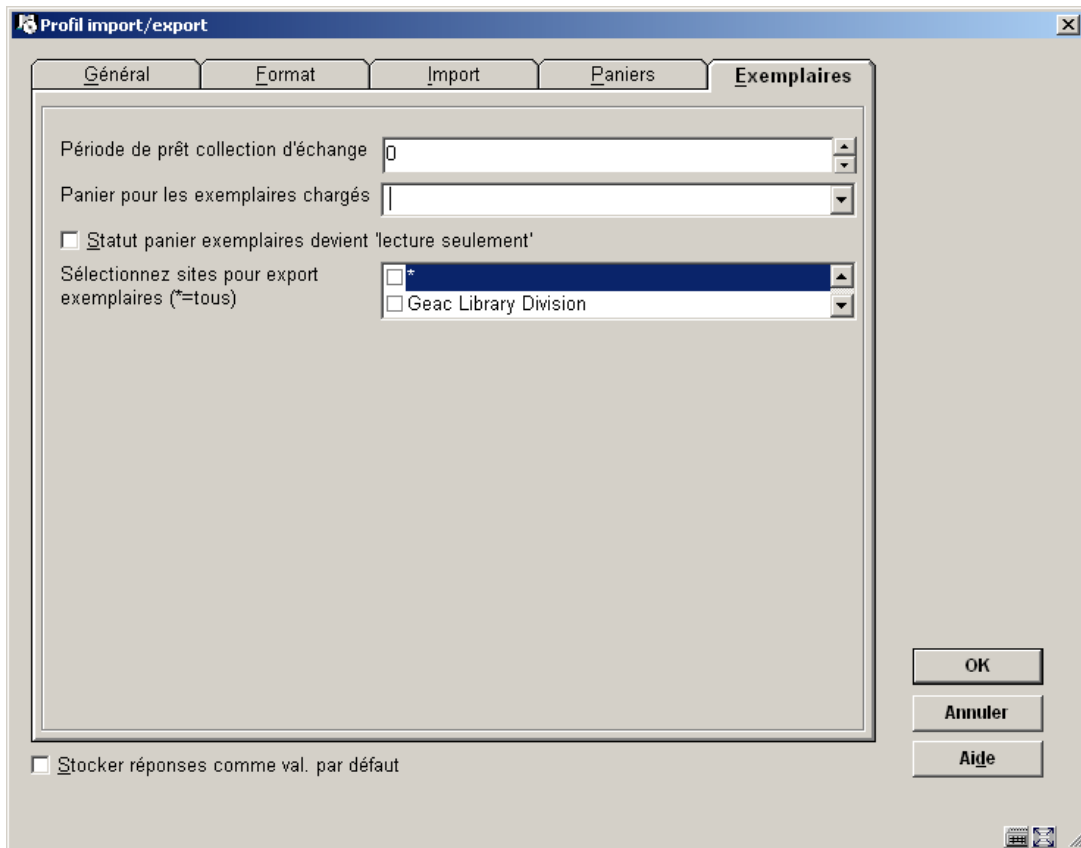
Si panier existe: ajouter au nom du panier, écraser nouveau panier unique, écraser panier existant

Panier pour les notices sans doublon: nom du panier qui contient les notices sans doublons (dans l'AFO 141/Paniers)

Suffixe pour panier: suffixe du panier (aucun, N°séquentiel, N°de la semaine, N°du mois ou date)

Si panier existe: ajouter au nom du panier, écraser nouveau panier unique, écraser panier existant

133.2.5 Onglet 'Exemplaires'



Cet onglet de charger des notices d'exemplaires lors d'une migration d'un système autre que Vubis Smart. Cf. avec votre administrateur système chez Infor.

Attention

- Un profil d'import/export fournit au programme les informations nécessaires au traitement détaillé de l'import (chargement) de notices.
- Importer des notices charge des notices dans la base de données.
- Exporter des notices consiste à les copier de la base de données vers un fichier de sortie.

- **Document control - Change History**

Version	Date	Change description	Author
1.0	June 2007	creation	
1.1	August 2007	Modifications	