

Modèle VXL

PPS040 – Admin Fournisseurs / Articles

Manuel d'utilisation

31/01/2023

Table des matières

Table des matières	1
1 Pourquoi les modèles VXL ?	2
2 Quel est le but ?	2
3 Comment ça marche ?	2
4 Où puis-je trouver les modèles VXL ?	2
5 Limitations	3
6 Recommandations	3
7 M3 Réglages.	3
7.1 Configurer une transaction API pour répertorier les articles PPS040 par fournisseur.	3
7.1.1 Créer une transaction MDBREADMI - LstMITVEN10	4
7.1.2 Instaurer une transac. API pour obtenir le «niveau d'inspection qualité autorisé par Lowes» (LCLV)	7
7.1.3 Créer une transaction MDBREADMI - GetMITVEQU1	8
7.1.4 Mise à jour du référentiel d'API	11
8 Le Client VXL.	12
8.1 Exporter et Importer les tâches	13
9 Exemple - Comment exécuter le modèle VXL ?	13
9.1 Exporter PPS040 - Supplier/Item data - données des Fournisseurs/ Articles data de M3 vers Excel. 13	
9.2 Importer PPS040 - Supplier/Item data - données de fournisseur / articles de Excel vers M3. ...	14

Contrôle de Version

Version	Date	Changée par	Commentaires :
V1	12/14/22	N/A	N/A

1 Pourquoi les modèles VXL ?

En général, l'objectif de VXL Modèle fonction est de donner aux clients un bon point de départ pour la maintenance des données dans un domaine spécifique dans M3. Un modèle VXL prédéfini peut fonctionner pour le client exactement comme il est, mais il se peut que le modèle ne soit pas totalement comme le client le souhaite, il peut manquer des données spécifiques ou, au contraire, fournir plus de données que nécessaires pour le client.

L'idée est que le modèle VXL soit un point de départ pour le client qui peut alors effectuer de petits ajustements si besoin afin que le modèle VXL s'adapte parfaitement à ses besoins spécifiques.

2 Quel est le but ?

Le but de ce modèle VXL est d'économiser du temps et de réduire les coûts dans la maintenance des données dans M3 - PPS040 - Fournisseur/Item maintenance - PPS040 - Fournisseur / articles.

3 Comment ça marche ?

Cette fonction comporte deux tâches. Une exportation de M3 vers Excel et une importation d'Excel vers M3

Exporter de M3 vers Excel :

- Elle est Utilisée pour exporter les enregistrements PPS040-Fournisseur/Article de M3 vers Excel.
-

Importer de Excel vers M3 :

- Elle est utilisée pour importer (ajouter/mettre à jour) des enregistrements fournisseur/article d'Excel vers M3.

4 Où puis-je trouver les modèles VXL ?

Ce modèle est installé dans « Vince Template Company » sur le serveur VXL. La fonction est appelée en anglais : "TEMPL_PPS040_Supplier_Item_Admin" et «PPS040_Fournisseur_article_Admin » en français.

5 Limitations

Pour exécuter cette fonction, une configuration initiale de l'API doit être effectuée dans M3.

Ceci est décrit en détail au chapitre 7.

6 Recommendations

Le modèle peut être exécuté et utilisé tel quel. Si vous souhaitez apporter des modifications au modèle VXL, nous vous recommandons de copier le modèle dans une nouvelle fonction et d'y apporter vos modifications à la place.

Ce modèle VXL n'a pas été testé en profondeur par Vince, nous vous recommandons donc de le tester de manière approfondie dans l'environnement de test M3 avant de le transférer à l'environnement de production M3.

7 M3 Réglages.

Pour pouvoir exporter plusieurs articles de PPS040 dans M3 vers Excel en utilisant `Supplier = Fournisseur` comme entrée, vous devez configurer quelques transactions API `MDBREADMI` simples.

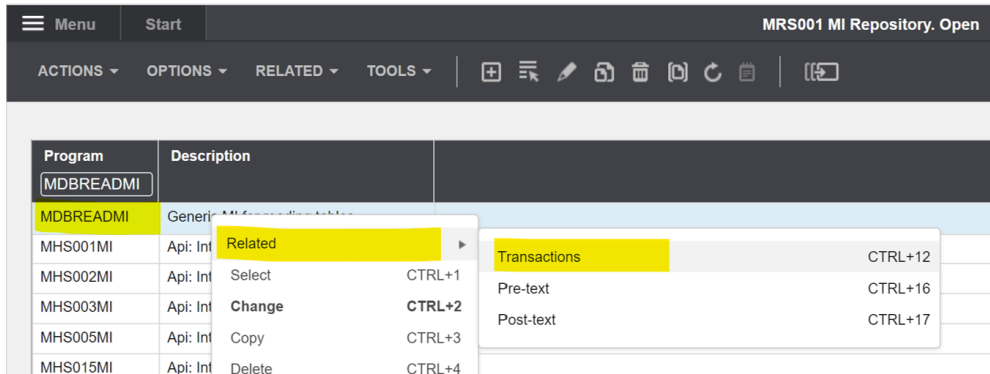
Ceci est décrit en détail ci-dessous.

7.1 Configurer une transaction API pour répertorier les articles PPS040 par fournisseur.

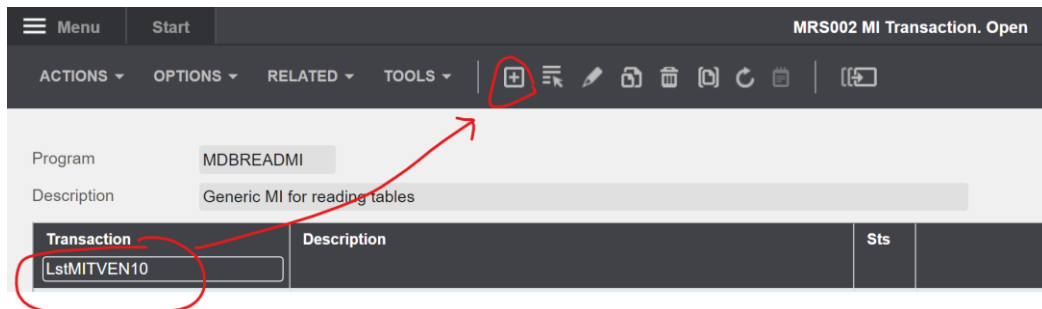
À l'heure actuelle, il n'y a pas de transaction API standard pour répertorier tous les articles PPS040 par fournisseur. Par conséquent, nous devons créer quelques API `MDBREAD` pour cela.

7.1.1 Créer une transaction MDBREADMI - LstMITVEN10

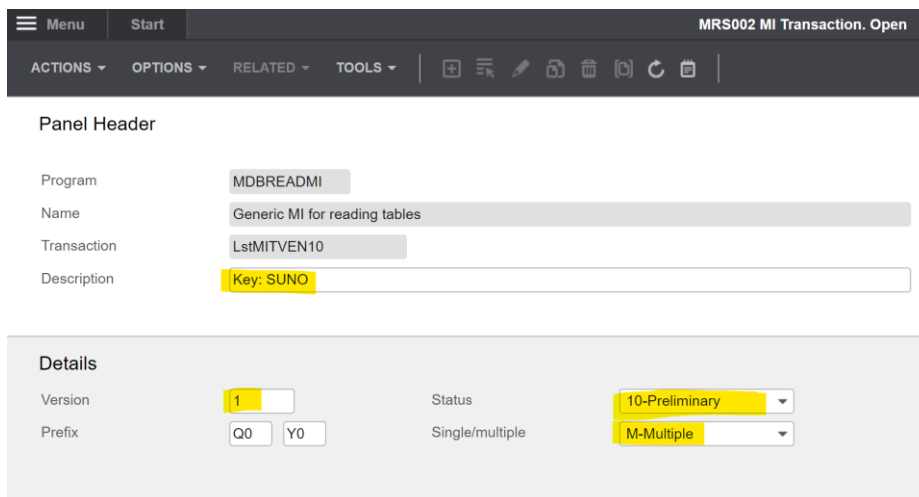
- Ouvrez le référentiel MRS001 MI.
- Recherchez MDBREADMI et sélectionnez Transactions connexes.



- Créez une nouvelle transaction MDBREAD API en entrant LstMITVEN10 dans le champ « Transaction » et cliquez sur « + » pour créer.



- Définissez les paramètres comme indiqué ci-dessous et cliquez sur « Suivant ».



- o Dans MRS003, créez un nouveau champ de saisie en entrant les paramètres ci-dessous et cliquez sur « + » pour créer.

Name	Frp	Tps	Lngth	Ftp	Res	Supplier number
SUNO	16		10	A	1	

- o Ajoutez ensuite une nouvelle ligne de la même manière (champs marqués en jaune) et cliquez sur « + » pour créer.

Vous devriez maintenant avoir deux champs de saisie comme indiqué ci-dessous.

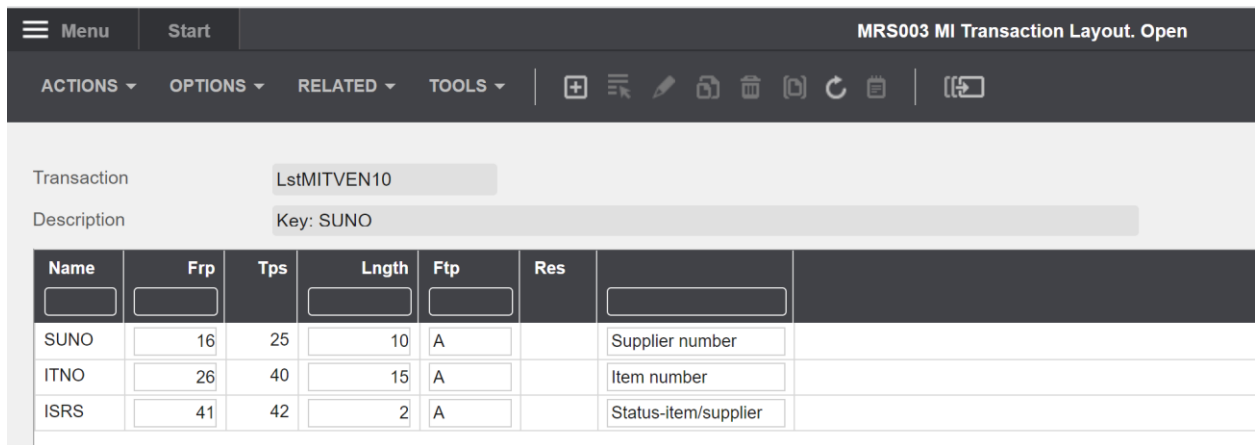
Important, pour le champ « Res », il doit être défini sur 1 pour la ligne 1 et sur 0 pour la ligne 2.

Name	Frp	Tps	Lngth	Ftp	Res	Supplier number
SUNO	16	25	10	A	1	
ITNO	26	40	15	A	0	Item number

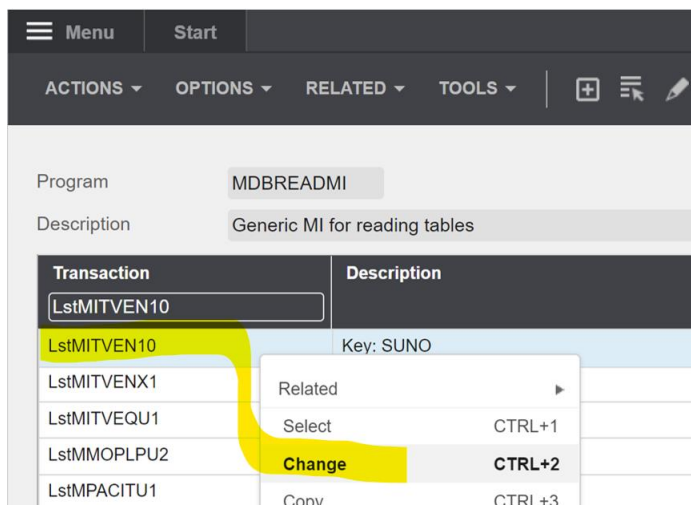
- o Cliquez sur F3 et revenez à MRS002/B1.
- o Faites un clic droit sur votre nouvelle transaction API et sélectionnez « Related » = « Associé » et « Fields out » = « Champs sortants ».

Transaction	Description	Sts
LstMITVEN10	Key: SUNO	10
LstMITVENX1	Related	
LstMITVEQU1	Select CTRL+1	CTRL+11
LstMMOPLPU2	Change CTRL+2	CTRL+16
LstMPACITU1	Copy CTRL+3	CTRL+17
LstMPAGRL00	Delete CTRL+4	CTRL+12
LstMPAGR1 0020		20

- Créez de nouveaux champs de sortie comme indiqué ci-dessous de la même manière que vous avez créé les champs de saisie ci-dessus.



- Cliquez sur F3 et revenez à MRS002/B1.
- Faites un clic droit sur votre nouvelle transaction API et cliquez sur «Change» = « Modifier ».



- Ensuite, définissez le statut = 20 et cliquez sur « Suivant »

Vous avez maintenant terminé de créer la nouvelle transaction MDBREAD qui retournera des articles par fournisseur.

- Cliquez sur F3 pour fermer le programme.

Menu Start MRS002 MI Transaction. Open

ACTIONS OPTIONS RELATED TOOLS

Panel Header

Program MDBREADMI

Name Generic MI for reading tables

Transaction LstMITVEN10

Description Key: SUNO

Details

Version 1 Status 20-Active

Prefix Q0 Y0 Single/multiple M-Multiple

7.1.2 Instaurer une transac. API pour obtenir le «niveau d'inspection qualité autorisé par Lowes» (LCLV).

Option Créer un tri :

- Open CRS021/B – Options de tri.
- Pour la table MITVEQ, créez une option de tri U1 dans CRS021.
- Si l'option U1 est déjà utilisée, créez-en une nouvelle qui n'existe pas.

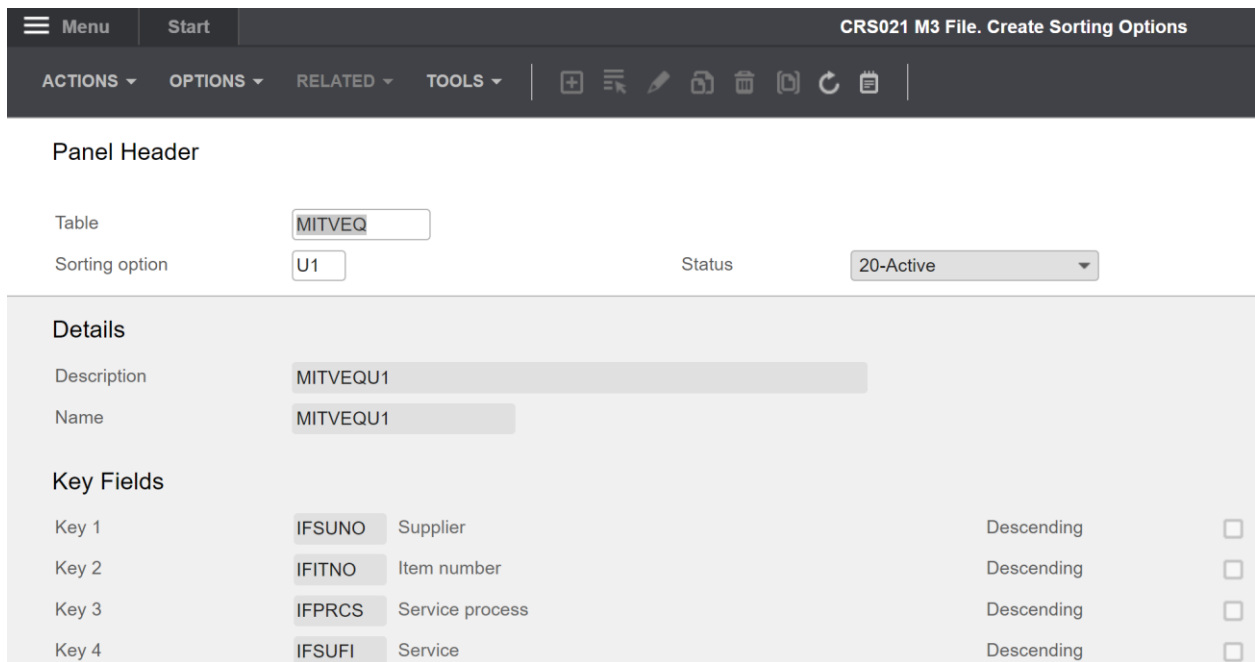
Menu Start CRS021 M3 File. Create Sorting Options

ACTIONS OPTIONS RELATED TOOLS

Table MITVEQ Connect item

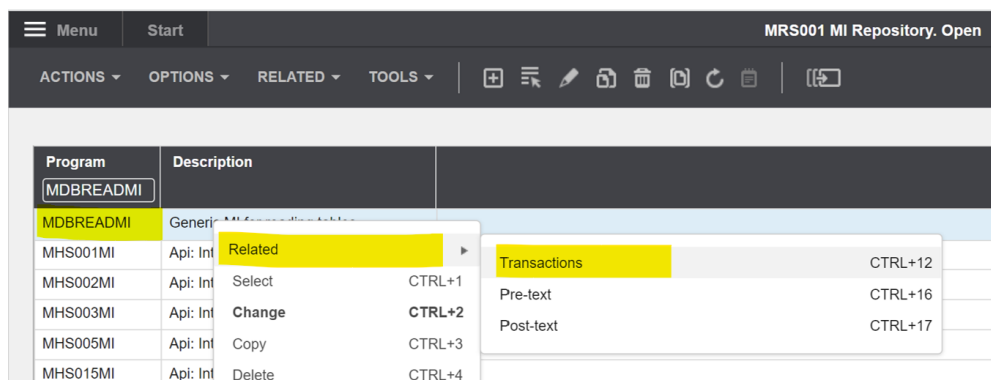
Srt	Description	Sts	Key 1	Key 2	Key 3	Key 4	Key 5	Key 6	Key 7	Key 8	Key 9	Key 10
U1												

Dans CRS021/E, définissez les champs clés comme indiqué ci-dessous :
N'oubliez pas d'activer l'option de tri option.

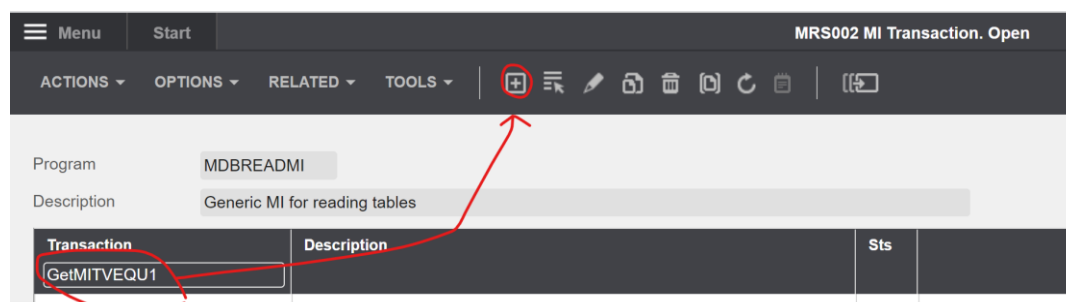


7.1.3 Créer une transaction MDBREADMI - GetMITVEQU1

- Ouvrir le référentiel MRS001 MI.
- Recherchez MDBREADMI et sélectionnez Transactions connexes.



- Créez une nouvelle transaction MDBREAD API en entrant GetMITVEQU1 dans le champ « Transaction » et cliquez sur « + » pour créer.



- Définissez les paramètres comme indiqué ci-dessous et cliquez sur « Suivant ».

Panel Header

Program: MDBREADMI
 Name: Generic MI for reading tables
 Transaction: GetMITVEQU1
 Description: Key: SUNO

Details

Version: 1 Status: 10-Preliminary
 Prefix: Q0 Y0 Single/multiple: S-Single

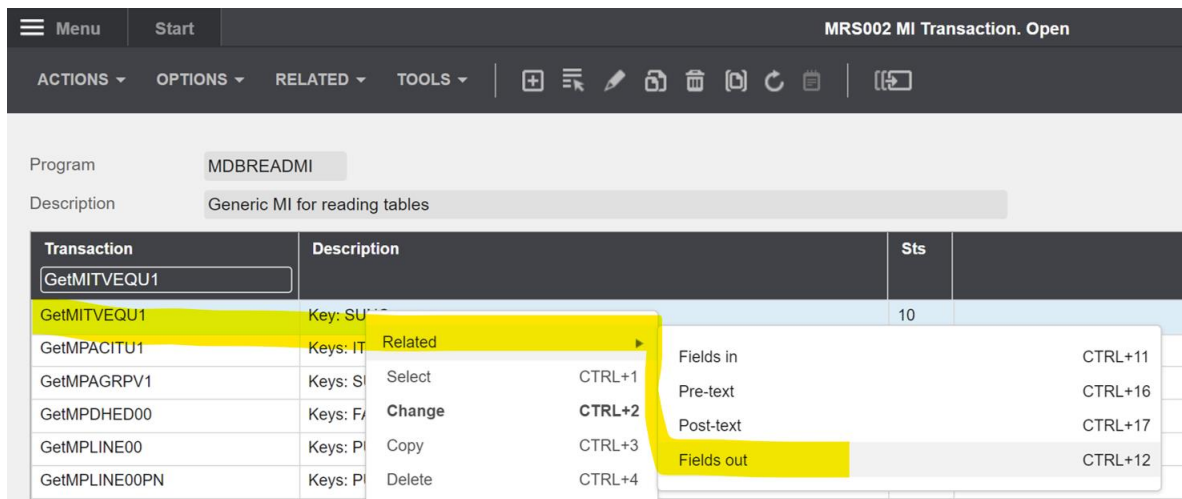
- Dans MRS003, créez de nouveaux champs de saisie comme indiqué ci-dessous.

Important, pour le champ « Res », il doit être défini sur 1 pour la ligne 1 et sur 0 pour la ligne 2.

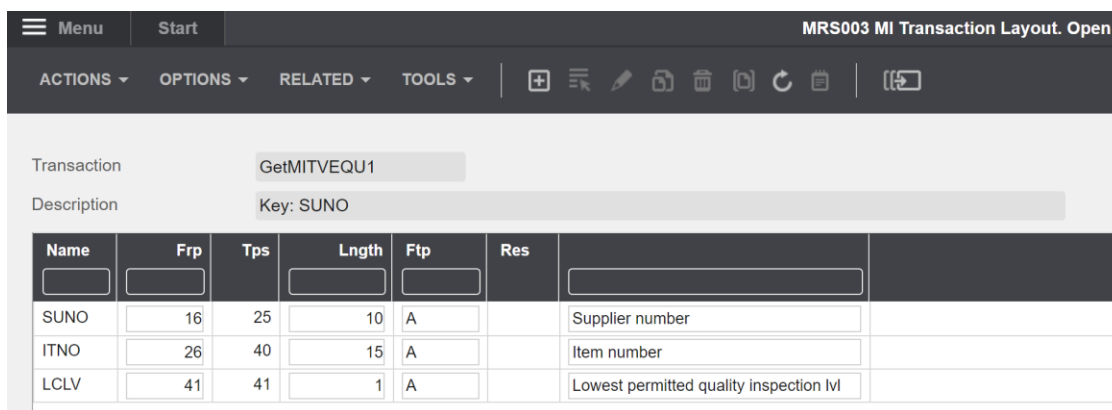
Transaction: GetMITVEQU1
 Description: Key: SUNO

Name	Frp	Tps	Lngth	Ftp	Res	
SUNO	16	25	10	A	1	Supplier number
ITNO	26	40	15	A	1	Item number

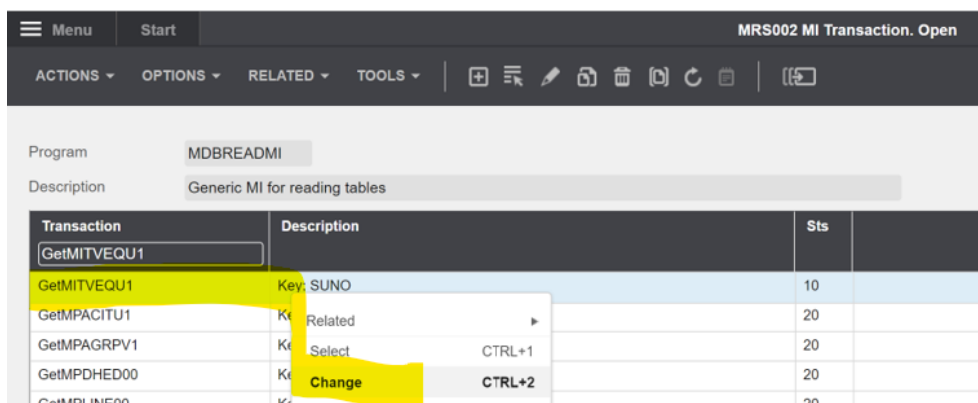
- Cliquez sur F3 et revenez à MRS002/B1
- Faites un clic droit sur votre nouvelle transaction API et sélectionnez « Associé » et « Champs sortants ».



- Créez de nouveaux champs de sortie comme indiqué ci-dessous de la même manière que vous avez créé les champs de saisie ci-dessus.



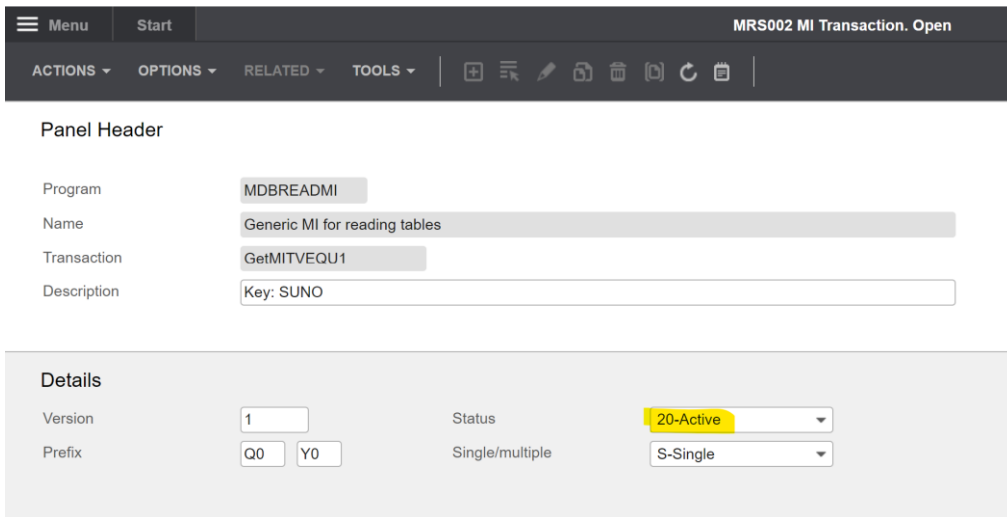
- Cliquez sur F3 et revenez à MRS002/B1
- Faites un clic droit sur votre nouvelle transaction API et cliquez sur «Change» = « Modifier ».



- Ensuite, définissez le statut = 20 et cliquez sur « Suivant ».

Vous avez maintenant terminé de créer la nouvelle transaction MDBREAD qui retournera des articles par fournisseur.

- Cliquez sur F3 pour fermer le programme.



Panel Header

Program: MDBREADMI
Name: Generic MI for reading tables
Transaction: GetMITVEQU1
Description: Key: SUNO

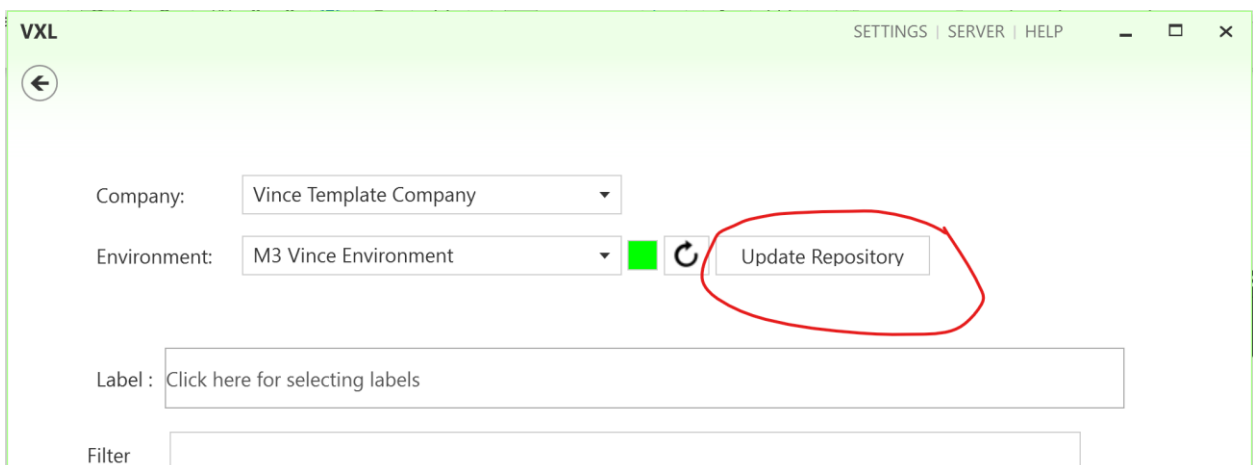
Details

Version: 1 Status: 20-Active
Prefix: Q0 Y0 Single/multiple: S-Single

7.1.4 Mise à jour du référentiel d'API.

Pour pouvoir utiliser vos nouvelles transactions d'API MDBREADMI dans VXL, vous devez mettre à jour votre référentiel MRS001 MI de M3 vers le serveur VXL.

Ouvrez le client VXL, sélectionnez l'environnement M3 dans lequel vous avez créé la nouvelle API et cliquez sur "Update Repository".



VXL SETTINGS | SERVER | HELP

Company: Vince Template Company
Environment: M3 Vince Environment
Update Repository
Label: Click here for selecting labels
Filter

Connectez-vous avec vos identifiants M3.

Ensuite, la boîte ci-dessous apparaît, définissez les paramètres comme indiqué et cliquez sur le bouton « OK ».

The screenshot shows a dialog box with a light green background. At the top, there are two options: "Yes" with a checked checkbox and "No" with an unchecked checkbox. The "Yes" option is circled in red. Below these options is a text input field labeled "Tables" with a red circle around the checkbox. A note below the field reads: "(Please enter table names separated by semicolon(;) and hit Enter/Tab key. For Ex: TABLE1;TABLE2..)". At the bottom right, there are "Cancel" and "Ok" buttons, with the "Ok" button circled in red.

La mise à jour du programme MRS001 MI s'exécutera pendant 5 à 10 minutes et une fenêtre contextuelle apparaîtra sur votre écran lorsque la mise à jour sera prête.

8 Le Client VXL.

Trouvez votre fonction VXL « TEMPL_PPS040_Supplier_Item_Admin » et double-cliquez dessus pour l'ouvrir.

The screenshot shows the VXL client interface. At the top, there is a navigation bar with "VXL" and "SETTINGS | SERVER | HELP". Below this, there are several fields: "Company" (Vince Template Company), "Environment" (M3 Vince Environment), and a "Label" field with the text "Click here for selecting labels". There is also a "Filter" field with the value "040". At the bottom, there is a table titled "Functions" with one row containing the function name "TEMPL_PPS040_Supplier_Item_Admin_1.0" and two icons (a checkmark and a download arrow).

8.1 Exporter et Importer les tâches.

La fonction VXL contient les tâches suivantes pour l'exportation et l'importation entre M3 et Excel.

The image shows two screenshots of a software interface. The top screenshot is titled 'Export to Excel' and contains a form with a 'Supplier number' field, a dropdown menu for 'ISRS - Status-item/ supplier' with 'Equal' selected, and an 'Export to Excel' button. The bottom screenshot is titled 'Import to M3' and contains an 'Import to M3' button.

← Cette tâche est utilisée pour exporter les données fournisseur/article de PPS040 dans M3 vers Excel.

← Cette tâche permet d'importer des données Fournisseur/Article d'Excel vers M3.

9 Exemple - Comment exécuter le modèle VXL ?

9.1 Exporter PPS040 - Supplier/Item data - données des Fournisseurs/ Articles data de M3 vers Excel.

- Entrez le numéro de fournisseur dans le champ « Fournisseur ». Ce champ est obligatoire.
- Entrez le statut des enregistrements Fournisseur/Article que vous souhaitez exporter dans le champ « ISRS - Statut-article/fournisseur ». Ce champ est obligatoire.
- Cliquez ensuite sur le bouton « Exporter vers Excel », donnez un nom au fichier Excel et enregistrez-le.

The image shows a screenshot of the 'Export to Excel' form with the 'Supplier number' field filled with 'PN0001' and the 'ISRS - Status-item/ supplier' dropdown menu set to '20'. The 'Export to Excel' button is visible.

Les articles seront ensuite exportés et présentés dans une feuille Excel comme indiqué ci-dessous.

Vous pouvez maintenant commencer à gérer vos données d'article / fournisseur dans la feuille Excel..

Supplier number	Supplier name	Item number	Name	Record type	Supplier item number	Supplier item name	Status-item/supplier	Valid from	Valid to	Purchase price	Currency	Purchase price U/M
5	NILPAL US Supplier	9000003	Filpkart	1	123000102		20	11/1/2022		100	USD	PCE
6	NILPAL US Supplier	9000003001	FilpkartY103M	1			20	11/1/2022		2000	USD	PCE
7	NILPAL US Supplier	9000003002	FilpkartY24M	1			20	11/1/2022		300	USD	PCE
8	NILPAL US Supplier	9000020	VioStyle11	1	99900020		20			0	USD	PCE
9	NILPAL US Supplier	9000020001	P001Y08X03	1			20			0	USD	PCE
10	NILPAL US Supplier	CRH1	CRH1	1			20			0	USD	PCE
11	NILPAL US Supplier	CRH2	CRH2	1			20			0	USD	PCE
12	NILPAL US Supplier	CRH3	CRH3	1			20			0	USD	PCE
13	NILPAL US Supplier	KNOLL1	KNOLL1	1			20			0	USD	PCE
14	NILPAL US Supplier	KNOLL2	KNOLL2	1			20			0	USD	PCE
15	NILPAL US Supplier	KNOLL3	KNOLL3	1			20			0	USD	PCE
16	NILPAL US Supplier	KONF1	KONF1	1			20			0	USD	PCE
17	NILPAL US Supplier	KONF12	KONF12	1			20			0	USD	PCE
18	NILPAL US Supplier	KONF13	KONF13	1			20			0	USD	PCE
19	NILPAL US Supplier	KONF14	KONF14	1			20			0	USD	PCE
20	NILPAL US Supplier	KONF2	KONF2	1			20			0	USD	PCE
21	NILPAL US Supplier	KONF3	KONF3	1			20			0	USD	PCE
22	NILPAL US Supplier	MDD1	MDD1	1			20			0	USD	PCE
23	NILPAL US Supplier	MTT-ITM-01	High Definitio	1	SUPPMIT-ITM-01	Suppname1	20	11/18/2022	1/1/2023	45.34	USD	EA
24	NILPAL US Supplier	PUR001	Webinar1	1	US001	Purchased Item 1 - Sup Itno	20			0	USD	PCE
25	NILPAL US Supplier	PUR002	Garden Table	1	US001	Purchased Item 2 - Sup Itno	20			0	USD	PCE

9.2 Importer PPS040 - Supplier/Item data - données de fournisseur / articles de Excel vers M3.

Exécutez cette tâche si vous souhaitez importer (ajouter et mettre à jour) les données PPS040 Fournisseur/Article gérées à partir d'Excel vers m3.

Nous avons apporté les modifications suivantes aux données de l'exportation.

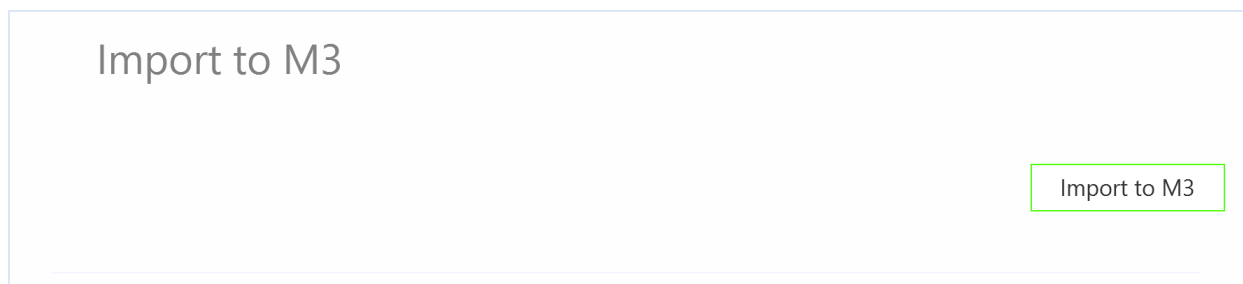
- Le numéro d'article fournisseur, le nom de l'article fournisseur et le statut de l'article/fournisseur sont modifiés aux lignes 10 et 11.
- Deux nouvelles lignes(27 et 28) sont ajoutées à la feuille de calcul avec les numéros d'article PUR004 et PUR005.

By doing this change to the excel data, we will trigger both Update (rows 10 and 11) on existing PPS040 items, and Add (rows 27 and 28) of new PPS040 items in M3.

Supplier number	Supplier name	Item number	Name	Record type	Supplier item number	Supplier item name	Status-item/supplier	Valid from	Valid to	PURPR	
5	PN0001	NILPAL US Supplier	8000003	Flipkart	1	123000102		20	11/1/2022	100	
6	PN0001	NILPAL US Supplier	8000003001	FlipkartYY03Y	1			20	11/1/2022	2000	
7	PN0001	NILPAL US Supplier	8000003002	FlipkartYY24Y	1			20	11/1/2022	300	
8	PN0001	NILPAL US Supplier	80000020	VioStyle11	1	999000020		20		0	
9	PN0001	NILPAL US Supplier	9000020001	P001YY08X05	1			20		0	
10	PN0001	NILPAL US Supplier	CRH1	CRH1	1	132435	Supp/itm no 1	10		0	
11	PN0001	NILPAL US Supplier	CRH2	CRH2	1	534231	Supp/itm no 2	10		0	
12	PN0001	NILPAL US Supplier	CRH3	CRH3	1			20		0	
13	PN0001	NILPAL US Supplier	KNOLL1	KNOLL1	1			20		0	
14	PN0001	NILPAL US Supplier	KNOLL2	KNOLL2	1			20		0	
15	PN0001	NILPAL US Supplier	KNOLL3	KNOLL3	1			20		0	
16	PN0001	NILPAL US Supplier	KONF1	KONF1	1			20		0	
17	PN0001	NILPAL US Supplier	KONF12	KONF12	1			20		0	
18	PN0001	NILPAL US Supplier	KONF13	KONF13	1			20		0	
19	PN0001	NILPAL US Supplier	KONF14	KONF14	1			20		0	
20	PN0001	NILPAL US Supplier	KONF2	KONF2	1			20		0	
21	PN0001	NILPAL US Supplier	KONF3	KONF3	1			20		0	
22	PN0001	NILPAL US Supplier	MDD1	MDD1	1			20		0	
23	PN0001	NILPAL US Supplier	MTT-ITM-01	High Definitic	1	SUPPMTT-ITM-01	Suppname1	20	11/18/2022	1/1/2023	45.34
24	PN0001	NILPAL US Supplier	PUR001	Webinar1	1	US001	Purchased Item 1 - Sup Itnc	20		0	
25	PN0001	NILPAL US Supplier	PUR002	Garden Table	1	US001	Purchased Item 2 - Sup Itnc	20		0	
26	PN0001	NILPAL US Supplier	PUR002	Garden Table	1	US001	Purchased Item 2 - Sup Itnc	20		0	
27	PN0001	NILPAL US Supplier	PUR004		1	US004	Testname 1	20		0	
28	PN0001	NILPAL US Supplier	PUR005		1	US005	Testname 2	20		0	

Il est maintenant temps d'importer les données dans M3.

- Assurez-vous que votre fichier Excel modifié est enregistré et fermé.
- Cliquez sur le bouton « Import to M3 » = « Importer dans M3 » et sélectionnez le fichier Excel que vous souhaitez importer.



Une fois l'importation terminée, le fichier Excel s'ouvre.

Faites défiler jusqu'à droite dans la feuille de calcul pour afficher les réponses de l'API.

Comme nous le voyons dans le vidage d'écran ci-dessous :

- La colonne AA « Total » dit que tout va bien.
- La colonne AB, « AddItemSupplrQI » a échoué dans les lignes 5 à 26 avec un message d'erreur. Ce n'est pas un problème car il n'est pas possible d'ajouter des enregistrements qui existent déjà dans PPS040, donc c'est correct.
- Les lignes 27 et 28 de la colonne AB sont acceptables puisqu'il s'agit de deux nouveaux éléments qui n'existaient pas auparavant dans PPS040.

Et en filtrant sur le statut 20, nous voyons également que deux nouveaux éléments ont été importés (PUR004 et PUR005).

Menu Start PPS040 Supplier. Connect Item

ACTIONS OPTIONS RELATED TOOLS

Item number: PN0001 NILPAL US Supplier

Supplier status: 20-Approved

Status item/sup: 20-Approved

Apply

Item number	Main suppl	Name	Description	Std	Order mult	Rec dt	Suppl item name
9000020001		P001YY08X034	Brown /34	0			
CRH3		CRH3	CRH3	0			
KNOLL1		KNOLL1	KNOLL1	0			
KNOLL2		KNOLL2	KNOLL2	0			
KNOLL3		KNOLL3	KNOLL3	0			
KONF1		KONF1	KONF1	0			
KONF12		KONF12	KONF12	0			
KONF13		KONF13	KONF13	0			
KONF14		KONF14	KONF14	0			
KONF2		KONF2	KONF2	0			
KONF3		KONF3	KONF3	0			
MDD1		MDD1	MDD1	0			
MTT-ITM-01		High Definition Colorbase 1 Z1	High Definition Colorbase 1 Z1	0			Suppname1
PUR001		Webinar1	Webinar - Descr	0		140508	Purchased Item 1 - Sup Itno
PUR002		Garden Table TX3	Garden Table TX3 - Yellow Zink	0		140508	Purchased Item 2 - Sup Itno
PUR004		Outdoor Grill - Side support	Outdoor Grill - Side support - Af	0		140508	Testname 1
PUR005		Umbrella black - UB40	Umbrella black - UB40 Zink	0		140508	Testname 2

Nous espérons que vous ferez bon usage de ce modèle.

Bon courage !