

Modèle VXL

Bons de commande

Saisie des commandes par lots

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 cela fonctionne ?	2
4 Où puis-je trouver le Modèle VXL ?	3
5 Limitations	3
6 Recommendations	4
7 M3 Réglages	4
8 Le Client VXL	6
8.1 Exporter et Importer des tâches.	6
9 Exemple - Comment exécuter le modèle VXL ?	7
9.1 Remplir la feuille de téléchargement	7
9.1.1 Entrer les données manuellement dans la feuille Excel	7
9.1.2 Exporter les données de M3 vers la feuille Excel et les traiter avant l'importation	8
9.2 Importer des bons de commandes vers M3.	10
9.3 Les résultats dans M3.	12

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 le traitement des données dans M3 en important plusieurs bons de commande à partir d'une seule feuille de calcul Excel.

3 Comment cela fonctionne ?

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

- Exporter de M3 vers Excel :
 - Cette tâche d'exportation est configurée pour aider à remplir les données de la feuille Télécharger pour exécuter des importations afin de créer des commandes fournisseur. Cela récupère les données de PPS100 - Contrat d'achat (Purchase agreement), CRS620 - Fournisseur (Supplier), MMS001 - Fiche d'article (Item Master) et MMS002 - Article/Entrepôt (Item / Warehouse).
 - Cette fonction est configurée pour filtrer sur un ID de groupe spécifique (20) dans le PPS101. Ceci pour récupérer le numéro d'article à partir du champ Valeur de début 1 OBV1. Si vous utilisez un autre ID de groupe dans PPS101, vous devez reconfigurer le filtrage dans l'exportation, et également reconfigurer le mappage de l'élément s'il n'est pas mappé à OBV1 (mais peut-être OBV2, OBV3 ou OBV4).

- Si vous n'utilisez pas PPS100 - Contrats d'achat dans M3, vous pouvez également saisir manuellement des données dans la feuille de téléchargement ou reconfigurer la tâche afin qu'elle récupère les données des programmes pour lesquels vous disposez de données sur le prix d'achat (par exemple, PPS040).
- Importer de Excel vers M3 :
 - Vous pouvez importer plusieurs bons de commande dans M3 PPS200 en un seul clic.
 - L'importation utilise les API de l'interface PPS370MI

4 Où puis-je trouver le Modèle VXL ?

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

5 Limitations

- Pour exécuter cette fonction, une configuration initiale doit être effectuée dans PPS090. Ceci est décrit au chapitre 7.
- Il se peut que vous ayez besoin de données spécifiques pour établir un en-tête ou des lignes de bon de commande (par exemple des références, des incoterms, un agent, des remises, etc.), et que celles-ci ne se trouvent pas dans la feuille de téléchargement de ce modèle. Nous avons réservé les colonnes N à X pour ces besoins. Ces colonnes peuvent être mises à jour avec les champs que vous souhaitez inclure et doivent être mappées dans le configurateur pour être incluses dans une importation.

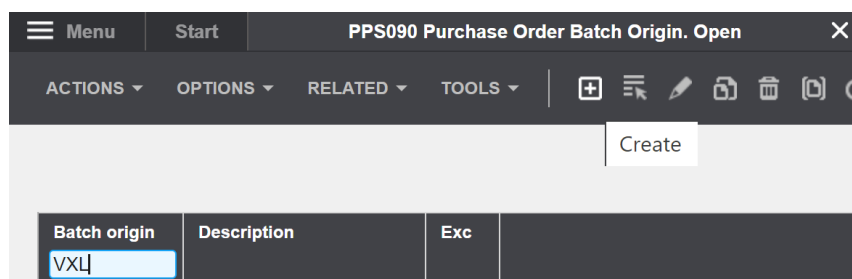
6 Recommendations

- Cette fonction est configurée à l'aide de la fonctionnalité de regroupement. Si vous souhaitez en savoir plus à ce sujet, consultez VXL Tutorial Video no. 12 pour plus d'informations.
- Si vous souhaitez apporter des modifications au modèle, nous vous recommandons de copier la fonction sur le serveur VXL et d'effectuer les modifications sur la fonction copiée.
- 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 dans l'environnement de production M3.

7 M3 Réglages

Pour exécuter cette fonction, une configuration initiale doit être effectuée dans PPS090.

- Open PPS090 – Origine du lot de bons de commande.
- Entrez un nom pour l'origine du lot dans le champ « Origine du lot ». Par exemple « VXL » et cliquez sur créer nouveau.



L'écran PPS090/E s'ouvre :

- Entrez une description et un nom pour l'origine du lot.
- Entrez la série de numéros d'achat que vous souhaitez utiliser.
- Et définissez les paramètres 20, 30 et 40 comme indiqué ci-dessous.

The screenshot shows a software interface for 'PPS090 Purchase Order Batch Origin. Open'. The interface includes a top navigation bar with 'Menu', 'Start', and a close button. Below this is a toolbar with 'ACTIONS', 'OPTIONS', 'RELATED', and 'TOOLS' menus, along with various icons. The main content area is divided into two sections: 'Panel Header' and 'Details'.

Panel Header

PO batch origin	<input type="text" value="VXL"/>
Description	<input type="text" value="Batch order via VinceExcel"/>
Name	<input type="text" value="Batch order via"/>

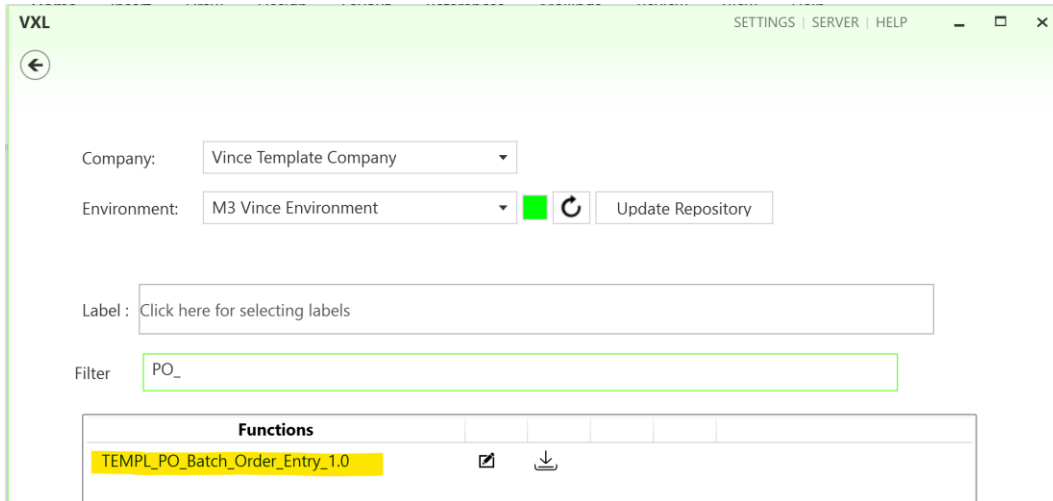
Details

10 no series	<input type="text" value="1"/>
20 auto level	<input type="text" value="2-Process"/>
30 process mtd	<input type="text" value="1-Batch job"/>
40 del method	<input type="text" value="1-Raise status"/>

Vous êtes maintenant prêt avec la configuration requise pour importer les bons de commande via PPS370 PO Batch Order Entry.

8 Le Client VXL

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



8.1 Exporter et Importer des tâches.

La fonction VXL contient les tâches suivantes pour l'exportation de M3 vers Excel.

The first screenshot, titled 'Export to Excel', shows the following configuration:

- Supplier number: [] ... Agreement number: [] ...
- Warehouse: []
- Export to Excel button
- Filter: GRPI - Group identity Equal 20

The second screenshot, titled 'Create PO', shows the following configuration:

- Batch origin: VXL
- Create PO button
- Filter: Ordered quantity Greater Than 0

← Cette tâche permet d'exporter des données de M3 vers Excel. La tâche est configurée pour aider à remplir les données dans la feuille Télécharger à utiliser dans la tâche suivante (Créer un bon de commande). Cette exportation récupère les données de PPS100 - Contrat d'achat, CRS620 - Fournisseur, MMS001 - Fiche d'article et MMS002 - Article/Entrepôt.

← Cette tâche permet d'importer des commandes fournisseur d'Excel vers m3 à l'aide de l'entrée de commande PPS370 Batch.

9 Exemple - Comment exécuter le modèle VXL ?

9.1 Remplir la feuille de téléchargement

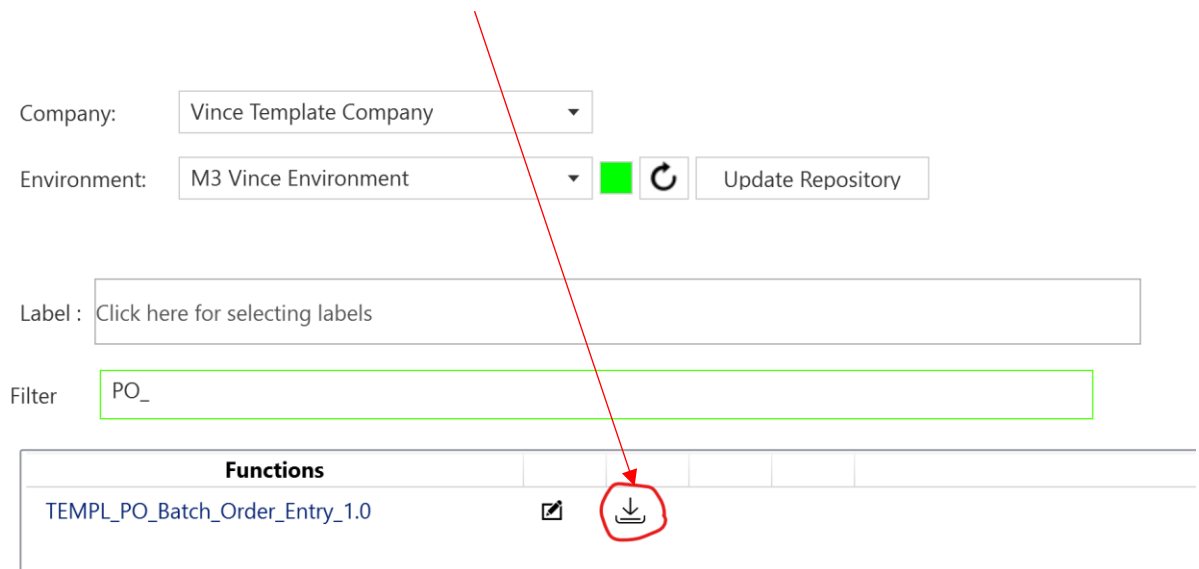
Avant d'importer des bons de commande d'Excel vers M3, vous devez saisir les données d'en-tête/de ligne de commande dans la feuille de téléchargement Excel.

This can be done in two ways:

1. Entrez les données manuellement dans la feuille Excel (chapitre 9.1.1 ci-dessous).
2. Exporter les données de M3 vers la feuille Excel et les traiter avant l'importation (chapitre 8.1.2 ci-dessous).



9.1.1 Entrer les données manuellement dans la feuille Excel.

Vous pouvez récupérer le fichier Excel Upload en ouvrant le client VXL, trouver votre fonction PO_Batch_Order_Entry et cliquer sur cet icône à droite de la fonction.



The screenshot shows the VXL interface with the following elements:

- Company: Vince Template Company
- Environment: M3 Vince Environment
- Update Repository button
- Label: Click here for selecting labels
- Filter: PO_
- Functions table with a download icon circled in red for the function TEMPL_PO_Batch_Order_Entry_1.0.

Functions				
TEMPL_PO_Batch_Order_Entry_1.0				

Cette feuille Excel s'ouvrira. Cette feuille ne contient aucune donnée d'importation.

vince Import purchase Orders												
SUNO	AGNB	ORDY	FACI	WHLO	BUYR	ITNO	ITDS	PPUN	PUPR	DWDT	ORQA	STGT
Supplier number	Agreement number	Ordertype	Facility	Warehouse	Buyer	Item number	Name	UoM	Purchase price	Requested delivery date	Ordered quantity	Stock balance

Tout d'abord, vous devez saisir manuellement les données d'en-tête de commande et de ligne de commande dans la feuille de calcul comme indiqué ci-dessous.

Dans l'exemple ci-dessous, les données des colonnes A, B, C, D, E et F seront utilisées pour créer un en-tête de commande, et les colonnes F, G, J, K et L seront utilisées pour créer les lignes de commande.

Dans l'exemple ci-dessous, une seule commande fournisseur avec trois lignes sera créée lors de l'importation.

Si vous souhaitez importer plusieurs commandes à partir de cette feuille de calcul, entrez simplement plus de données avec d'autres fournisseurs, types de commandes, etc.

Lorsque vous avez entré vos données de commande / lignes dans la feuille de calcul, nommez et enregistrez votre fichier de téléchargement Excel.

vince Import purchase Orders												
SUNO	AGNB	ORDY	FACI	WHLO	BUYR	ITNO	ITDS	PPUN	PUPR	DWDT	ORQA	STGT
Supplier number	Agreement number	Ordertype	Facility	Warehouse	Buyer	Item number	Name	UoM	Purchase price	Requested delivery date	Ordered quantity	Stock balance
Y00022	Y000221	A02	A01	001	FSHBUYER	Y50001		EA	8.15	11/17/2022	100	
Y00022	Y000221	A02	A01	001	FSHBUYER	Y50002		EA	10.05	11/17/2022	120	
Y00022	Y000221	A02	A01	001	FSHBUYER	Y50003		EA	3.65	11/17/2022	140	

9.1.2 Exporter les données de M3 vers la feuille Excel et les traiter avant l'importation.

Cette tâche a été faite pour gagner du temps pour compléter la feuille Excel avec des données afin que nous n'ayons pas à le faire manuellement comme dans le chapitre 9.1.1.

- o Entrez le numéro de fournisseur dans le champ « Numéro de fournisseur ».
- o Entrez le numéro d'accord dans le champ « Numéro d'accord ».

- o Entrez l'entrepôt dans le champ « Entrepôt ».
 - Ceci pour récupérer l'installation, l'entrepôt, le type de commande, l'acheteur

Cliquez ensuite sur le bouton «Export to Excel » = « Exporter vers Excel », puis donnez-vous un nom et enregistrez-le dans un dossier.

Export to Excel

Supplier number Y00003 ... Agreement number AGR03 ...

Warehouse 001

Export to Excel

GRPI - Group identity Equal 20

Lorsque VXL a exécuté l'exportation, la feuille Excel s'ouvre automatiquement et présente les données du fournisseur, du contrat d'achat et de l'entrepôt (voir vidage d'écran ci-dessous).

La seule chose que vous devez maintenant faire est d'entrer la date de livraison demandée dans la colonne K et la quantité commandée dans la colonne L.

Vous pouvez supprimer les lignes Excel des articles du contrat d'achat que vous ne souhaitez pas commander. S'il y a d'autres données de l'exportation, par exemple l'acheteur, le type de commande, etc. que vous souhaitez modifier, vous pouvez le faire.

La colonne Date de livraison demandée est formatée de sorte qu'elle suive le format de date que vous utilisez, donc si vous avez un format de date différent de celui indiqué sur le vidage d'écran ci-dessous, vous pouvez l'utiliser.

La colonne M ne présente que le solde des stocks pour l'article spécifique et n'a aucune fonction au-delà.

SUNO	AGNB	GRTY	FACI	WHRD	BUYE	ITNO	ITDS	PPUN	PUPR	DWDT	ORQA	STQI
Supplier number	Agreement number	Order type	Facility	Warehouse	Buyer	Item number	Name	UoM	Purchase price	Requested delivery date	Ordered quantity	Stock balance
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1050-Y04-028	Purchased FG - PrePack XY	EA	130			7
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1050-Y04-030	Purchased FG - PrePack XY	EA	260			6
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1050-Y04-032	Purchased FG - PrePack XY	EA	390			6
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1050-Y04-034	Purchased FG - PrePack XY	EA	520			6
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1050-Y05-028	Purchased FG - PrePack XY	EA	650			6
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1051-1-Y01-L	Purch Style - Prepack - XYZ	EA	65			6
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1051-1-Y01-M	Purch Style - Prepack - XYZ	EA	78			6
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1051-1-Y01-S	Purch Style - Prepack - XYZ	EA	91			6
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1051-1-Y01-XL	Purch Style - Prepack - XYZ	EA	104			6

En plus d'entrer la date et la quantité de commande, dans cet exemple, nous avons ajouté manuellement trois nouvelles lignes avec les données d'en-tête / ligne de commande pour un nouveau fournisseur (voir capture d'écran ci-dessous).

Notre feuille de calcul est maintenant prête à être importée et utilisera cette base de données pour créer deux bons de commande de neuf et trois lignes respectivement.

SUNO	AGNB	GRTY	FACI	WHRD	BUYE	ITNO	ITDS	PPUN	PUPR	DWDT	ORQA	STQI
Supplier number	Agreement number	Order type	Facility	Warehouse	Buyer	Item number	Name	UoM	Purchase price	Requested delivery date	Ordered quantity	Stock balance
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1050-Y04-028	Purchased FG - PrePack XY	EA	130	11/16/2022		7
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1050-Y04-030	Purchased FG - PrePack XY	EA	260	11/16/2022		7
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1050-Y04-032	Purchased FG - PrePack XY	EA	390	11/16/2022		50
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1050-Y04-034	Purchased FG - PrePack XY	EA	520	11/16/2022		9
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1050-Y05-028	Purchased FG - PrePack XY	EA	650	11/16/2022		8
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1051-1-Y01-L	Purch Style - Prepack - XYZ	EA	65	11/16/2022		8
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1051-1-Y01-M	Purch Style - Prepack - XYZ	EA	78	11/16/2022		10
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1051-1-Y01-S	Purch Style - Prepack - XYZ	EA	91	11/16/2022		6
Y00003	AGR03	A03	A01	001	FSHBUYER	Y1051-1-Y01-XL	Purch Style - Prepack - XYZ	EA	104	11/16/2022		8
Y00022	Y000221	A02	A01	001	FSHBUYER	Y50001	Example Laksefilet - Salgsvare	EA	8.15	11/17/2022		100
Y00022	Y000221	A02	A01	001	FSHBUYER	Y50002	Example Pur Accessory 50002	EA	10.05	11/17/2022		120
Y00022	Y000221	A02	A01	001	FSHBUYER	Y50003	Pur Accessory 50003-SC Order	EA	3.65	11/17/2022		140

9.2 Importer des bons de commandes vers M3.

Sur la fonction du client VXL, cliquez sur le bouton « Create PO » = « Créer un bon de commande »

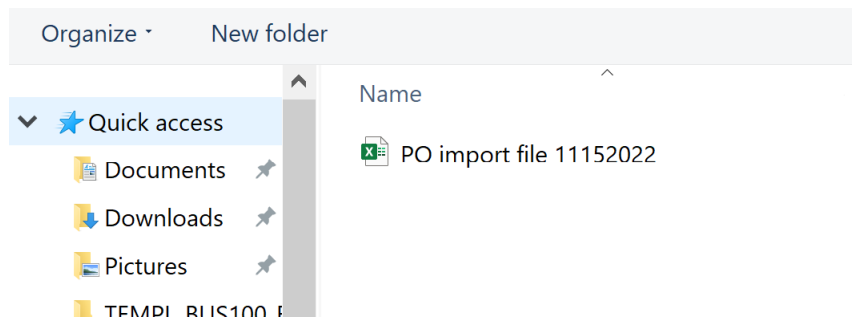
Create PO

Batch origin

Create PO

Ordered quantity Greater Than

Et sélectionnez le fichier Excel à importer.



Une fois l'importation terminée, le fichier de téléchargement Excel s'ouvre automatiquement. Faites défiler tout le chemin vers la droite pour voir les réponses de l'API sur la façon dont l'importation s'est déroulée.

Comme vous pouvez le voir sur la capture d'écran ci-dessous, l'importation s'est déroulée correctement pour la création PPS370 de l'en-tête de lot, des lignes et de Confirmer.

- Column AB states that all API's ran in the import were successful.
- La colonne AB indique que toutes les API exécutées lors de l'importation ont réussi.
- La colonne AC indique que la transaction « Start Entry » s'est bien déroulée.
- La colonne AD indique que deux en-têtes de commande ont été créés dans PPS370.
- La colonne AE indique que toutes les lignes de commande ont été créées dans PPS370.
- La colonne AF indique que la transaction « Finish Entry » s'est bien déroulée.
- La colonne Y présente les numéros de commande de lots de bons de commande créés dans PPS370.
- La colonne Z présente les numéros de bon de commande créés dans PPS200.
- La colonne AA présente les lignes de bon de commande créées dans PPS201.

	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
	API RESPONSE							
	MSGN	ORNO	ORNO	TOTAL	PPS370MI	PPS370MI	PPS370MI	PPS370MI
	Message No	PO Number	PO line		StartEntry	AddHead	AddLine	FinishEntry
7	0000033269	2033381	1	OK	OK	OK	OK	
7		2033381	2	OK			OK	
50		2033381	3	OK			OK	
9		2033381	4	OK			OK	
8		2033381	5	OK			OK	
8		2033381	6	OK			OK	
10		2033381	7	OK			OK	
6		2033381	8	OK			OK	
8		2033381	9	OK			OK	
		2033382	1	OK		OK	OK	
		2033382	2	OK			OK	
		2033382	3	OK			OK	OK

9.3 Les résultats dans M3.

Après l'importation, nous ouvrons PPS370 - Commande par lots dans M3 et nous trouvons nos deux commandes par lots créées.

PO no	Sts	Lst	Hst	Ord dt	Buyer	Otp	Supplier	Name
2033381	90	90	90	221114	FSHBUYER	A03	Y00003	Example US Supplier Fabric
2033382	90	90	90	221114	FSHBUYER	A02	Y00022	Example IE Supplier Accessories

Si nous ouvrons PPS200 - Bons de commande, nous trouvons nos commandes créées :

PO no	Lst	Hst	Ord dt	Buyer	Otp	Supplier	Supplier name	Your reference
2033381	15	15	221114	FSHBUYER	A03	Y00003	Example US Supplier Fabric	Purchase reference - often a person
2033382	15	15	221114	FSHBUYER	A02	Y00022	Example IE Supplier Accessories	Purchase reference

Si nous examinons les lignes de commande pour l'une des commandes, nous voyons que nous avons créé les lignes de commande que nous attendions pour cette commande en fonction des données d'entrée dans la feuille Excel.

Menu Start PPS201 Purchase Order. Open Lines

ACTIONS OPTIONS RELATED TOOLS

Panel Header

PO no 2033381
 Suppl Y00003 Example US Supplier Fabric

Details

Line	Sub	Lst	Whs	Item number	Name	Order qty	U/M	Ltp	Description	Prc	Service	Ret	Sup
1		15	001	Y1050-Y04-028	Purchased FG - PrePack XY	2	EA	1	White /28			0	
2		15	001	Y1050-Y04-030	Purchased FG - PrePack XY	4	EA	1	White /30			0	
3		15	001	Y1050-Y04-032	Purchased FG - PrePack XY	6	EA	1	White /32			0	
4		15	001	Y1050-Y04-034	Purchased FG - PrePack XY	8	EA	1	White /34			0	
5		15	001	Y1050-Y05-028	Purchased FG - PrePack XY	10	EA	1	Yellow /28			0	
6		15	001	Y1051-1-Y01-L	Purch Style - Prepack - XYZ	12	EA	1	Pkge1 /Black /L			0	
7		15	001	Y1051-1-Y01-M	Purch Style - Prepack - XYZ	14	EA	1	Pkge1 /Black /M			0	
8		15	001	Y1051-1-Y01-S	Purch Style - Prepack - XYZ	16	EA	1	Pkge1 /Black /S			0	
9		15	001	Y1051-1-Y01-XL	Purch Style - Prepack - XYZ	18	EA	1	Pkge1 /Black /XL			0	

Net order value 19500.00 USD

Line Entry

Whs Ln Sub Item number Order qty POu Purch price Ppu Dtp

001 [] [] [] [] [] [] [] 1

Nous espérons que ce modèle vous sera utile.

Bon courage !