

XPOLogistics	CDC Interface	UAT - XPO
	INTERFACES SIMPLIFIÉES	FGU - V1.2
		12/07/2018

Cahier des charges interfaces simplifiées du flux article, commande fournisseur, confirmation de réception, commande client, expédition, un état de stock.

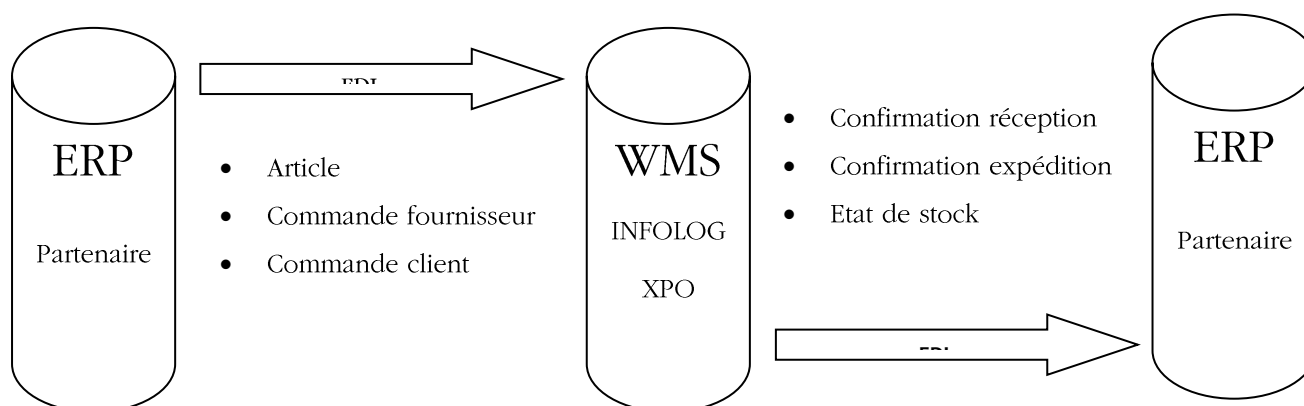
I.	INTRODUCTION	2
II.	DESCRIPTION DES FLUX.....	2
1.	Principes de traitement et opérations.....	2
2.	Article (type de message M30).....	3
3.	Commandes fournisseurs (type de message M40)	3
4.	Commandes clients (type de message M50)	3
5.	Commandes fournisseurs validées (type de message M41)	3
6.	Expédition (type de message M51)	3
7.	Etat de stock comparatif (type de message ETASTO)	3
III.	FORMAT DU FICHIER.....	4
1.	Articles (M30)	4
2.	Commandes fournisseurs / Commandes d'achat (M40)	5
3.	Commandes clients / Commandes de vente (M50)	5
4.	Confirmation Commandes fournisseur / Commandes d'achat (M41)	6
5.	Confirmation Commandes clients / Commandes de vente (M51)	6
6.	Etat de stock (ETASTO)	6
IV.	NOMMAGE DES FICHIERS	7

XPOLogistics	CDC Interface	UAT - XPO
	INTERFACES SIMPLIFIÉES	FGU - V1.2
		12/07/2018

I. INTRODUCTION

XPO Logistics propose un format d'interface simple à mettre en œuvre, basé sur des échanges de fichiers plats structurés au format « CSV ».

Ce document a pour vocation de décrire les flux simplifiés de création d'article, de commande fournisseur, de commande en entrée du WMS XPO Logistics, partenaire vers XPO Logistics, également des flux en sortie, dans le sens XPO Logistics vers partenaire tels que confirmation de réception, expédition et image de stocks.



Les flux sont dits simplifiés de par les formats de fichier, les informations y transitant, les modalités d'échange et les types d'opérations effectuées.

L'analyse des flux, des règles de gestion et contraintes particulières liées à l'activité logistique client réalisée conjointement entre le partenaire et XPO Logistics permettra d'orienter le choix de l'interface à mettre en œuvre. En effet, dans le cas où cette analyse révèle des écarts importants entre besoin fonctionnel et proposition de format d'interface, les entités devront déployer les formats d'interfaces standards (non décrits ici) proposés par XPO Logistics et disposant d'une couverture fonctionnelle plus riche.

II. DESCRIPTION DES FLUX

1. Principes de traitement et opérations

Les flux d'entrées permettent uniquement de créer un ordre ou un article. Les informations envoyées sont considérées fermes. Ne seront donc pas abordées ici la modification d'une commande (ou d'un article), la modification d'une ligne d'un ordre, la suppression partielle ou globale d'un ordre (ou d'un article).

Dans le cas où une commande (ou un article) et ses mêmes lignes de commandes seraient présentes plusieurs fois dans un seul et même fichier, seul le dernier ordre sera intégré. Dans le cas où une commande serait présente plusieurs fois dans différents fichiers, seul l'ordre issu du dernier fichier reçu sera intégré et traité.

Chaque ligne d'ordre fera nécessairement référence à un article connu dans les bases de données XPO Logistics. Si certains articles présents dans les flux d'ordres (réception ou commande) s'avèreraient être nouveaux, ils devront être préalablement créés par le système XPO Logistics. Si ce n'était pas le cas, le fichier comportant des articles nouveaux serait rejeté voire partiellement traité, informatiquement et physiquement. Le partenaire devra donc nécessairement établir les règles afin de transmettre et déposer le fichier des articles nouveaux au plus tard lors de la dépose du fichier des commandes.

XPO Logistics	CDC Interface	UAT - XPO
	INTERFACES SIMPLIFIÉES	FGU - V1.2
		12/07/2018

2. Article (type de message M30)

Il s'agit d'un catalogue ou référentiel article permettant au partenaire de communiquer à XPO les informations relatives aux nouveaux articles.

3. Commandes fournisseurs (type de message M40)

Il s'agit d'un flux permettant au client de communiquer à XPO Logistics la liste des commandes fournisseurs, retour ou transfert. Ce message permet d'informer XPO Logistics de la réception marchandise et précise les informations de traçabilité (SSCC, GTIN, Numéro de lot, DLUO,...). Il est le reflet informatique de la constitution physique du moyen de transport et généralement créé à l'expédition de la marchandise chez le partenaire.

4. Commandes clients (type de message M50)

Il s'agit d'un flux permettant au partenaire de communiquer à XPO Logistics la liste des commandes clients à préparer et à expédier. Il peut s'agir aussi de commandes internes, transferts, SAV ou commandes d'opérations logistiques annexes.

5. Commandes fournisseurs validées (type de message M41)

Ce message permet d'informer le partenaire des entrées de marchandises contrôlées et validées après déchargement de celles-ci. Ce message ne peut être généré que si le message entrant (M40) est reçu et intégré. Un message M41 est généré au fil de l'eau à chaque validation de réception. Il peut y avoir éventuellement plusieurs M41 par réception si les reliquats de réception sont gérés.

6. Expédition (type de message M51)

Ce message permet d'informer le partenaire des marchandises préparées et expédiées vis-à-vis d'une commande client. Il contient les informations de la liste de colisage, traçabilité et informations sur le chargement. Ce message ne peut être généré que si le message entrant (M50) est reçu et intégré. Un message M51 est généré au fil de l'eau à chaque expédition de commande. Il peut y avoir éventuellement plusieurs M51 par commande si les reliquats lors de la préparation sont gérés ou reste à quai lors du chargement.

7. Etat de stock (type de message ETASTO)

Ce message permet d'informer le partenaire des marchandises en stock. Ce message peut être généré une fois par jour.

XPOLogistics	CDC Interface	UAT - XPO
	INTERFACES SIMPLIFIÉES	FGU - V1.2
		12/07/2018

III. FORMAT DU FICHIER

Le contenu des fichiers peut être adapté à votre besoin (rajout ou suppression de champs).

Fichier « CSV », séparateur « ; »

LEGENDE

Id	Numéro de l'information, déterminant la position du champs
Information	Description de l'information
Ty.	Type de donnée de l'information (A ou N ; Alpha ou Numérique)
Lg.	Longueur maximum de l'information
Obl.	Nécessité de présence ou non de l'information
Commentaires	Description complémentaire de l'information

1. Articles (M30)

Communication	A définir
----------------------	--------------

Id	Information	Ty	Lg	Obl	Commentaires	Rubrique (XPO)
1	Activité	A	3	O	???	CODACT
2	Code produit	A	17	O		CODPRO
3	Famille du produit	A	10	N		FAMPRO
4	Désignation	A	60	O		DS1PRO & DS2PRO
5	Code EAN	A	17	N		EDIPRO
6	Par combien (PCB)	N	5	N		PCBPRO
7	Unité de mesure	A	3	N	UVC	UNIPRO
8	Poids brut de l'UVC	N	7	N		PDBUVC
9	Poids net de l'UVC	N	7	N		PDNUVC
10	Hauteur de l'UVC	N	3	N		HAUUVC
11	Longueur de l'UVC	N	3	N		LNGUVC
12	Largeur de l'UVC	N	3	N		LRGUVC
13	Poids brut du colis	N	7	N		PDBCOL
14	Hauteur du colis	N	3	N		HAUCOL
15	Longueur du colis	N	3	N		LNGCOL
16	Largeur du colis	N	3	N		LRGCOL
17	Colis couche	N	8	N		COLCOU
18	Couche par palette	N	8	N		COUPAL
...						

XPOLogistics	CDC Interface	UAT - XPO
	INTERFACES SIMPLIFIÉES	FGU - V1.2
		12/07/2018

2. Commandes fournisseurs / Commandes d'achat (M40)

Communication	A définir
----------------------	--------------

Id	Information	Ty	Lg	Obl	Commentaires	Rubrique (XPO)
1	Activité	A	3	O	???	CODACT
2	Référence commande	A	30	O		REFREC
3	Date de réception prévue	N	8	N		DTIREC
4	Heure de réception prévue	N	4	N		HEIREC
5	Code produit	A	17	O		CODPRO
6	Code du lot	A	20	N		CODLOT
7	Nombre d'unités réapprovisionnées	N	9	O		UVCREA
8	Unité de saisie des quantités commandées	A	3	N	UVC	UNICDE
9	Message sur Bon de réception	A	60	N		MSGREC
10	Code fournisseur					CODFOU
...						

3. Commandes clients / Commandes de vente (M50)

Communication	A définir
----------------------	--------------

Id	Information	Ty	Lg	Obl	Commentaires	Rubrique (XPO)
1	Activité	A	3	O	???	CODACT
2	Référence de la livraison	A	30	O		REFLIV
3	Référence de la commande du destinataire	A	30	N		REFCLI
4	Code du client	A	14	O		CODCLI
5	Nom du client	A	30	N		NOMCLI
6	Adresse du client	A	60	N		AD1CLI
7	Code postal du client	N	5	N		CPOCLI
8	Ville du client	A	26	N		VILCLI
9	Numéro de téléphone du client	A	20	N		TELCLI
10	Code pays du client	A	3	N		PAYCLI
11	Code produit	A/N	17	O		CODPRO
12	Nombre d'U.V.C. commandées	N	9	O		UVCCDE
13	Unité de saisie	A	3	N	UVC	UNICDE
14	Code du lot	A	20	N		CODLOT
15	Date de livraison	N	8	N	Format 'YYYYMMDD'	DATLIV
16	Message sur le Bon de préparation	A	60	N		MSGPRP
17	Message sur le Bon de livraison	A	60	N		MSGLIV
...						

XPOLogistics	CDC Interface	UAT - XPO
	INTERFACES SIMPLIFIÉES	FGU - V1.2
		12/07/2018

4. Confirmation Commandes fournisseur / Commandes d'achat (M41)

Communication	A définir
----------------------	--------------

Id	Information	Ty	Lg	Obl	Commentaires	Rubrique (XPO)
1	Activité	A	3	O	???	CODACT
2	Référence commande	A	30	O		REFREC
3	Code interne du produit	A	17	O		CODPRO
4	Nombre d'unités réapprovisionnées	N	9	O		UVCREA
5	Nombre total d'U.V.C. réceptionnées	N	9	O		UVCREC
6	Unité de saisie	A	3	N	UVC	UNICDE
7	Date de réception	N	8	N	Format 'YYYYMMDD'	DATREC
8	Code fournisseur					CODFOU
...						

5. Confirmation Commandes clients / Commandes de vente (M51)

Communication	A définir
----------------------	--------------

Id	Information	Ty	Lg	Obl	Commentaires	Rubrique (XPO)
1	Activité	A	3	O	???	CODACT
2	Code du client	A	14	O		CODCLI
3	Numéro unique WMS	N	8	N		NUMLIV
4	Référence de la livraison	A	30	O		REFLIV
5	Référence client final	A	30	N		REFCLI
6	Code interne du produit	A	17	O		CODPRO
7	Nombre d'U.V.C. commandées	N	9	O		UVCCDE
8	Nombre d'U.V.C. expédiées	N	9	O		UVCLIV
...						

6. Etat de stock (ETASTO)

Communication	Email
----------------------	-------

Une fois la comparaison effectuée, XPO envoie un état des écarts par mail (destinataires à indiquer à XPO).

Id	Information	Ty	Lg	Obl	Commentaires	Rubrique (XPO)
1	Code produit	A/N	17	O		CODPRO
2	Désignation	A/N	60	O		DS1PRO/DS2PRO
3	Code EAN	N	19	O		EDIPRO

XPOLogistics	CDC Interface	UAT - XPO
	INTERFACES SIMPLIFIÉES	FGU - V1.2
		12/07/2018

4	XPO - Stock info	N	5	O		UVCSTO – UVC bloquées
...						

IV. NOMMAGE DES FICHIERS

FICHIER	NOMMAGE
Création article	M30_???_HORODATAGE.CSV
Commandes fournisseurs	M40_???_HORODATAGE.CSV
Confirmation de réception	M41_???_HORODATAGE.CSV
Commandes clients	M50_???_HORODATAGE.CSV
Confirmation d'expédition	M51_???_HORODATAGE.CSV
Etat de stock	ETASTO_???_HORODATAGE.CSV