

Suivi du document

	Date	Nom	Signature
Rédaction	16/11/2016	BERTOLINO Alexandre	
Dernière Modification	15/10/2018	BERTOLINO Alexandre	

Liste de diffusion interne :	Liste de diffusion externe :

Table des matières

Suivi du document.....	1
0- Mode de transmission	2
1- Base Article (CLIENT -> VEOLOG)	3
2- Annoncé de Réception (CLIENT -> VEOLOG).....	4
3- Confirmation de Réception (VEOLOG -> CLIENT).....	5
4- Annoncé d'Ordre de Préparation (CLIENT -> VEOLOG)	6
5- Confirmation d'Ordre de Préparation (VEOLOG -> CLIENT)	8
6- Image de stock (VEOLOG -> CLIENT)	10


0- Mode de transmission

Voici le détail des flux de données que nous avons projeté de mettre en place avec le mode de transmission et les formats que nous pouvons vous proposer.

La dépose des fichiers peut se faire via un FTP VEOLOG qui comporte 4 répertoires.

L'utilisation des 4 répertoires est la suivante :

- **TEST_IN** : fichiers de test émis par CLIENT à destination de VEOLOG
- **TEST_OUT** : fichiers de test émis par VEOLOG à destination de CLIENT
- **IN** : fichiers de production émis par CLIENT à destination de VEOLOG
- **OUT** : fichiers de production émis par VEOLOG à destination de CLIENT

Site distant : /			
			
Nom de fichier	Taille de fi...	Type de fichier	Dernière modification
..			
IN		Dossier de fichiers	12/12/2017 09:41:27
OUT		Dossier de fichiers	11/12/2017 20:05:08
TEST_IN		Dossier de fichiers	14/11/2017 13:21:40
TEST_OUT		Dossier de fichiers	07/11/2017 09:36:23

6 types de flux pourront être mis en œuvre sur le plan « standard »:

- Base Article
- Annoncé de Réception
- Confirmation de Réception
- Annoncé d'Ordre de Préparation
- Confirmation d'Ordre de Préparation
- Image de stocks

Chaque fichier fourni avec cette documentation est un exemple que dont vous pouvez vous inspirer, et ci-dessous le descriptif des champs et les instructions de remplissage.

Le plus important est qu'une fois défini un format, il doit être maintenu. Si vous devez / voulez faire évoluer votre système, VEOLOG doit être mis au courant aussi rapidement que possible afin de procéder avec vous à une batterie de tests de non-régression avant un quelconque redémarrage.

1- Base Article (CLIENT -> VEOLAG)

Chacun des articles doit être connu dans notre WMS (gestion d'entrepôt) avant tout autre message.
Seuls les nouveaux articles devront être transmis.

- Format « .csv » avec séparateur de champ « ; » (sans guillemet pour délimiter les champs).
=> Attention qu'il n'y ait pas de « ; » dans la valeur des champs ce qui provoquerait un décalage des données.
- Le champ « **type ligne** » indique le rôle de la ligne : L = Ligne article, F = ligne Fin avec contrôle
- Seuls les nouveaux articles doivent être transmis (messages de rejet en cas contraire)
- Données de ligne :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	L
Code article	A30	X	
Libellé article	A60	X	
Libelle court	A35	X	
EAN	A30		
Conditionnement de l'unité	A4	X	U : Unitaire / M : Métrique. Prévoir convert
Code fournisseur	A15		
Référence fournisseur	A20		
Famille de produit	A20	X	
Suivi de lot	N1		Gestion de l'article : Non = 0 / Oui = 1
Relevé série	N1		Gestion de l'article : Non = 0 / Oui = 1
Longueur unité en mm	N8	X	
Largeur unité en mm	N8	X	
Hauteur unité en mm	N8	X	
Poids unité en g	N8	X	
Nombre d'unité par colis	N4	X	
Longueur colis en mm	N8	X	
Largeur colis en mm	N8	X	
Hauteur colis en mm	N8	X	
Poids colis en g	N8	X	

- Ligne de contrôle :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	F
Nombre de ligne de type article	N	X	

⇒ Les fichiers seront nommés : article_AAMMJHHMMSS.csv

IMPORTANT : ci-après les caractères **autorisés** et **imposés** par notre système pour la création d'articles : « \ », « / », « 0 » à « 9 », « A » à « Z » (en MAJUSCULE), « - », « _ », le tout avec une longueur de 3 à 30 caractères

2- Annoncé de Réception (CLIENT -> VEOLAG)

- Format « .csv » avec séparateur de champ « ; » (sans guillemet pour délimiter les champs).
=> Attention qu'il n'y ait pas de « ; » dans la valeur des champs ce qui provoquerait un décalage des données.

Ci-joint un modèle de fichier que nous pourrions utiliser, ci-dessous le descriptif des champs.

- Un fichier peut contenir plusieurs réceptions.
 - Le premier champ « type ligne » indique la nature de la ligne :
E = Entête, L = Ligne de réception, F = ligne de Fin avec contrôle.
- Dans le cas de 2 réceptions, la séquence serait par exemple E, L, L, F, E, L, F.

- Donnée d'entête :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	E
Réf. commande donneur d'ordre	A15	X	Référence 1
Réf. commande fournisseur	A15		Référence 2
Origine commande	A3		
Code fournisseur	A10	X	Ce code peut être figé par défaut
Date prévue de réception	N8	X	Format figé par exemple AAAAMMJJ
Heure prévue de réception	N4	X	Format figé par exemple HHMM
Commentaire	A250		

- Donnée ligne :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	L
Numéro ligne donneur d'ordre	A5	X	
Code article	A30	X	
Libellé article	A30		
Quantité	N	X	
Numéro de lot	A20		Obligatoire pour chaque article géré au lot

- Ligne de contrôle :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	F
Nombre de ligne de type L	N	X	
Quantité totale de la commande	N	X	

⇒ Les fichiers seront nommés : recept_AAMMJJHHMMSS.csv

3- Confirmation de Réception (VEOLOG -> CLIENT)

- Format « .csv » avec séparateur de champ « ; » (sans guillemet pour délimiter les champs).
Ci-joint un modèle de fichier que nous pourrions utiliser, ci-dessous le descriptif des champs.
 - Un fichier peut contenir plusieurs réceptions.
 - Le premier champ « type ligne » indique la nature de la ligne :
E = Entête, L = Ligne de réception, F = ligne de Fin avec contrôle.
- Dans le cas de 2 confirmation de réception, la séquence serait par exemple E, L, L, F, E, L, F.

- Donnée d'entête :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	E
Réf. commande donneur d'ordre	A15	X	Référence 1 de la commande
Réf. commande fournisseur	A15		Référence 2 de la commande
Origine commande	A3		
Code fournisseur	A10	X	Ce code peut être figé par défaut
Date de réception	N8	X	Format figé par exemple AAAAMMJJ
Heure de réception	N4	X	Format figé par exemple HHMM
Etat	A1		Option. S : Stocké ou C : Cloturé

- Donnée ligne :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	L
Numéro ligne donneur d'ordre	A5	X	
Code article	A30	X	
Libellé article	A30		
Quantité	N	X	
Numéro de lot	A20		Obligatoire pour chaque article géré au lot

- Ligne de contrôle :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	F
Nombre de ligne de type L	N	X	
Quantité totale de la commande	N	X	

⇒ Les fichiers seront nommés : status_recept_XXXXXXXXX.csv (Où XXXXXXXXXX est un compteur)

4- Annoncé d'Ordre de Préparation (CLIENT -> VEOLOG)

- Format « .csv » avec séparateur de champ « ; » (sans guillemet pour délimiter les champs).
=> Attention qu'il n'y ait pas de « ; » dans la valeur des champs ce qui provoquerait un décalage des données.
- Un fichier peut contenir plusieurs commandes.
- Le premier champ « type ligne » indique la nature de la ligne :
E = Entête, L = Ligne de commande, F = ligne de Fin avec contrôle
Dans le cas de plusieurs commandes, la séquence serait par exemple E, L, L, L, F, E, L, F.
- Donnée d'entête :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	E
Réf. commande donneur d'ordre	A15	X	Référence 1 de la commande
Réf. commande client livré	A15		Référence 2 de la commande
Origine commande	A3		
Nom	A30	X	Raison Sociale
Adresse1	A50	X	
Adresse2	A50		
Adresse3	A50		
Code Postal	A5	X	
Ville	A50	X	
Pays	A3	X	ISO2, ISO3 (à figer)
Téléphone	A20	X	
Email	A50	X	
Date de commande	N8	X	Format figé par exemple AAAAMMJJ
Heure de commande	N4	X	Format figé par exemple HHMM
Transporteur	A10	X	Liste à fournir par client / Veolog
Service transporteur	A10		Liste à fournir par Veolog, si géré
Numéro point relais	A15		Si géré par le transporteur
Commentaire	A250		Obligatoire si instructions saisies par destinataire

- Donnée ligne :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	L
Numéro ligne donneur d'ordre	A15		Si géré
Code article	A30	X	
Libellé article	A30		
Quantité	N	X	
Numéro de lot	A20		Obligatoire pour chaque article géré au lot

- Ligne de contrôle :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	F
Nombre de ligne de type L	N	X	
Quantité totale de la commande	N	X	

⇒ Les fichiers seront nommés : orders_AAMMJJHHMMSS.csv

Il convient de définir quels seront les transporteurs paramétrés dans votre système ainsi que leur codification, afin que nous puissions les « traduire » pour notre système.

5- Confirmation d'Ordre de Préparation (VEOLOG -> CLIENT)

- Format « .csv » avec séparateur de champ « ; » (sans guillemet pour délimiter les champs).
=> Attention qu'il n'y ait pas de « ; » dans la valeur des champs ce qui provoquerait un décalage des données.
 - Un fichier peut contenir plusieurs expéditions.
 - Le premier champ « type ligne » indique la nature de la ligne :
E = Entête, C = Colis, L = Ligne de préparation, F = ligne de Fin avec contrôle
- Dans le cas de plusieurs commandes, la séquence serait par exemple E, C, L, L,F, C, L, F

- Donnée d'entête :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligation ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	E
Réf. commande donneur d'ordre	A15	X	Référence 1 de la commande
Réf. commande client livré	A15		Référence 2 de la commande
Date de l'expédition	N8		Format figé par exemple AAAAMMJJ
Heure de l'expédition	N4		Format figé par exemple HHMM
Etat	A1	X	X : Expédié ou P : Préparé

- Donnée Colis :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligation ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	C
Numéro du colis	A10	X	
ID Tracking transporteur	A50	X	
URL de tracking	A255	X	

- Donnée ligne :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligation ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	L
Numéro ligne donneur d'ordre	N5	X	Si géré
Code article	A30	X	
Quantité dans le colis	N	X	
Numéro de lot	A20		Obligatoire pour chaque article géré au lot

- Ligne de contrôle :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligatoire ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	F
Nombre de ligne de type L	N	X	

⇒ Les fichiers seront nommés : status_orders_ AAMMJHHMMSS.csv

6- Image de stock (VEOLOG -> CLIENT)

Peut être transmis en automatique, à la demande (chaque jour à 18h, 1 seule fois).

Ce message permet de comparer les 2 stocks informatiques (VEOLOG et CLIENT) qui sont normalement identiques. Les écarts éventuels indiquent des anomalies qu'il faut corriger (perte de message EDI de confirmation, Inventaire, Réception, etc).

- Donnée ligne :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligation ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	L
Code article	A30	X	
EAN	A30		
Quantités disponibles	A30	X	Déduites ou non des quantités des commandes intégrées (à informer)
Autre			STOCK PREPARÉ , BLOQUÉ, ...
Numéro de lot	A20		Obligatoire pour chaque article géré au lot

- Ligne de contrôle :

LIBELLE DE CHAMPS	Nb de caractères	Obligation ?	DETAIL
Type ligne	A1	X	F
Nombre de ligne de type ligne	N	X	

⇒ Les fichiers seront nommés : stock_AAMMJJHHMMSS.csv