



Guide d'implémentation message XML

Request CDM

Constat de Dépotage en Masse

Introduction

Objet du message

L'objet du flux entre le manutentionnaire RL et le Port Community System (PCS) est d'effectuer le constat de dépotage en masse et éventuellement de prononcer la fin de dépotage.

Objet du guide d'implémentation

Le guide d'implémentation « Constat de dépotage en masse » présente le message de constat de dépotage en masse et la fin de dépotage au format PCS utilisant le langage XML (eXtensible Mark-up Language).

Ce document décrit l'ensemble des données et règles nécessaires à la constitution et à l'envoi d'un message constat de dépotage en masse par le manutentionnaire RL vers le PCS.

Table des matières

1.	Présentation du message.....	7
1.1.	Modèle fonctionnel	7
1.2.	Le groupe fonctionnel « Entête message »	8
1.2.1.	Élément « Interchanges »	8
1.2.2.	Élément « MessageSet »	9
1.2.3.	Élément « Emetteur »	10
1.2.4.	Élément « Destinataire »	11
1.2.5.	Élément « Messages »	12
1.3.	Le groupe fonctionnel « Entête document 1 »	13
1.3.1.	Élément « Request »	13
1.3.2.	Élément « constat-depotage-masse»	14
1.4.	Le groupe fonctionnel « reference-cst»	16
1.4.1.	Élément « commentaires »	17
1.4.2.	Élément « complements »	18

Guide d'implémentation du message – Constat de Dépotage en Masse

1.5.	Le groupe fonctionnel « Voyage »	19
1.5.1.	Élément « voyage-cst »	19
1.6.	Le groupe fonctionnel « Lieu »	20
1.6.1.	Élément « lieu-cst »	20
1.7.	Le groupe fonctionnel « Tiers »	21
1.7.1.	Élément « tiers-cst »	21
1.8.	Le groupe fonctionnel « marchandises »	22
1.8.1.	Élément fonctionnel «Imarchandise-cst»	22
1.8.2.	Élément «marques»	24
1.8.3.	Élément «mesurage-cst»	25
1.9.	Le groupe fonctionnel « Date de constat »	26
1.9.1.	Élément fonctionnel «date»	26
1.10.	Le groupe fonctionnel « Support »	27
1.10.1.	Élément fonctionnel « Support »	27
1.11.	Le groupe fonctionnel « Reserves »	28

Guide d'implémentation du message – Constat de Dépotage en Masse

1.11.1.	Elément fonctionnel « Reserves »	28
1.12.	Le groupe fonctionnel « Entête document 2 »	29
1.12.1.	Elément « constat-fin-depotage »	29
1.13.	Le groupe fonctionnel « Voyage »	30
1.13.1.	Elément « voyage-cst »	30
1.14.	Le groupe fonctionnel « Lieu »	31
1.14.1.	Elément « lieu-cst »	31
1.15.	Le groupe fonctionnel « Tiers »	32
1.15.1.	Elément « tiers-cst »	32
1.16.	Le groupe fonctionnel « Equipement »	33
1.16.1.	Elément fonctionnel «equipement-cst»	33
1.17.	Le groupe fonctionnel « Marchandise »	34
1.17.1.	Elément fonctionnel «marchandise-cst»	34
1.18.	Le groupe fonctionnel « Date fin de constat »	35
1.18.1.	Elément fonctionnel «date»	35

2. Exemples de messages de constat de dépotage en masse.....	36
2.1. Exemple de message sans fin de constat	36
2.2. Exemple de message avec fin de constat	37
2.3. Exemple de message avec fin de constat pour LPD sur conventionnel.....	38
2.4. Message d'acquittement fonctionnel positif	40
2.4.1. Message	40
2.4.2. Commentaires.....	40
2.5. Message d'acquittement fonctionnel négatif.....	41
2.5.1. Message	41
2.5.2. Commentaires.....	41
3. Annexes.....	42
3.1. Acronymes	42

1. Présentation du message

1.1. Modèle fonctionnel

D'un point de vue fonctionnel, un constat de dépotage en masse est constitué de plusieurs groupes fonctionnels différents, un groupe fonctionnel étant un ensemble de données ayant une portée fonctionnelle similaire.

Le guide d'implémentation du message constat de dépotage en masse présente la façon dont doit être implémenté chaque groupe fonctionnel.

L'implémentation de chaque groupe fonctionnel selon le langage XML amène à présenter les données les constituant sous forme d'un ou plusieurs éléments. Chacun de ces éléments est décrit plus précisément à l'aide d'attributs. Ainsi, chaque groupe fonctionnel sera décrit élément par élément et chaque élément sera détaillé avec l'ensemble de ses attributs comportant une définition, un statut, un format, un marqueur, des règles et conditions ainsi que la précision de la valeur de l'attribut si celle-ci relève spécifiquement du PCS.

Pour chaque élément, une deuxième page explicative précise son objet et développe les différentes règles et conditions auxquelles il est soumis.

Le statut de la donnée est décrit à l'aide de trois valeurs : **O** pour obligatoire, **F** pour facultative et **C** pour conditionnelle.

Un exemple d'implémentation est fourni pour chaque élément avec une séquence minimale et complète.

Pour conclure, un exemple de message est fourni en guise d'illustration.

1.2. Le groupe fonctionnel « Entête message »

1.2.1.Élément « Interchanges »

Groupe fonctionnel : Entête message (1..1)	Élément : 1/5	Élément parent : Aucun
---	----------------------	-------------------------------

Élément : Interchanges	Cardinalité : 1..1
-------------------------------	---------------------------

Attributs	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant de l'interchange	O	AN..14	<Interchanges> Id		
Identifiant du système émetteur	O	AN..35	From		
Identifiant du système destinataire	O	AN..35	To		

SYNTAXE

Minimale : <Interchanges id="1111081025576" from="MXXX" to="APLEH">

Objet de l'élément

L'élément « interchanges » introduit le contexte de l'échange de données entre le PCS et le système partenaire. Il possède un identifiant attribué par le système émetteur et contient le nom des plateformes émettrice et destinataire.

L'élément « interchanges » est utilisé afin d'assurer le suivi de l'intégration des messages dans le PCS.

Règles

L'élément « interchanges » est unique dans le fichier.

1.2.2.Elément « MessageSet »

Groupe fonctionnel : Entête message (1..1)	Elément : 2/5	Elément parent : Interchanges
---	----------------------	--------------------------------------

Elément : MessageSet	Cardinalité : 1..n
-----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Référence message	O	AN..14	id		
Identifiant de l'interchange de rattachement	O	AN..14	icid		
Horodatage	O	AN..19	date		jj/mm/aaaa hh:mm:ss

SYNTAXE

Minimale : <MessageSet id="1" icid="1111081025619" date="08/11/2021 11:06:40">

Objet de l'élément

L'élément « MessageSet » indique la présence d'un message dans l'interchange. Il possède un identifiant attribué par le système émetteur et contient l'identifiant de l'interchange auquel il se rattache ainsi que la date à laquelle il a été créé dans la plate-forme émettrice.

L'élément « MessageSet » est utilisé afin d'assurer le suivi de l'intégration des messages dans le PCS.

Règles

L'attribut identifiant de l'élément « MessageSet » est fourni par la plate-forme émettrice. Cette information est nécessaire pour assurer le suivi de l'intégration du message.

La valeur de l'attribut « identifiant de l'interchange » de rattachement de l'élément « MessageSet » est identique à celle de l'attribut « id » dans l'élément « Interchanges ».

1.2.3.Élément « Emetteur »

Groupe fonctionnel : Entête message	Élément : 3/5	Élément parent : MessageSet
--	----------------------	------------------------------------

Élément : Emetteur	Cardinalité : 1..1
---------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant tiers/profession émetteur du message	O	AN..9	<MessageSet> <emetteur> tiersProf		Codification PCS
Code utilisateur de l'émetteur du message	O	AN..9	user		Codification PCS

SYNTAXE

Minimale : `<Emetteur user="XMLMXXX" tiersProf="MXXX" />`

Objet de l'élément

L'élément « Emetteur » précise fonctionnellement le rôle de la plate-forme émettrice et permet de réaliser son authentification et son habilitation à envoyer des constats de dépotage en masse.

L'élément « Emetteur » est utilisé afin d'assurer le suivi de l'intégration des messages dans le PCS.

Règles et conditions

L'ensemble des attributs de l'élément « emetteur » sont codifiés et paramétrés dans le PCS.

1.2.4.Élément « Destinataire »

Groupe fonctionnel : Entête message	Élément : 4/5	Élément parent : MessageSet
--	----------------------	------------------------------------

Élément : Destinataire	Cardinalité : 1..1
-------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant tiers/profession du destinataire message	O	AN..9	<MessageSet> <destinataire> tiersProf	Codification PCS	
Code utilisateur destinataire message	O	AN..9	user	Codification PCS	

SYNTAXE

Minimale : `<Destinataire user="APLEH" tiersProf=" APLEH " />`

Objet de l'élément

L'élément « Destinataire » précise fonctionnellement le rôle de la plate-forme destinataire et permet de réaliser son authentification et son habilitation à recevoir des constats de dépotage en masse.

L'élément « Destinataire » est utilisé afin d'assurer le suivi de l'intégration des messages dans le PCS.

Règles

L'ensemble des attributs de l'élément « Destinataire » sont codifiés dans le PCS.

1.2.5.Élément « Messages »

Groupe fonctionnel : Entête message	Élément : 5/5	Élément parent : MessageSet
--	----------------------	------------------------------------

Élément : Messages	Cardinalité : 1..1
---------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
			<Messages>		

Objet de l'élément

L'élément « Messages » indique la présence d'un document dans l'élément « MessageSet »

L'élément « Messages » est utilisé afin d'assurer le suivi de l'intégration des messages dans le PCS.

1.3. Le groupe fonctionnel « Entête document 1 »

1.3.1.Élément « Request »

Groupe fonctionnel : Entête document	Élément : 1 / 2	Élément parent : Messages
---	------------------------	----------------------------------

Élément : Request	Cardinalité : 1..1
--------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Type du document	O	AN..3	<Messages> <request> type	Codification PCS	CDM
Numéro de ref du document	O	AN..17	id		
Code fonction du document	F	AN..6	action	Codification PCS	CREATE= création

SYNTAXE

Minimale (implicite) : **<Messages>**

<Request id="FDC0060143444" type="CDM">

Complète (Explicite) : **<Messages>**

<Request action="CREATE" id=" FDC0060143444" type="CDM">

Objet de l'élément

L'élément « Request » contextualise le document faisant l'objet de l'intégration avec la précision d'un type, d'un identifiant et d'un code fonction.

1.3.2.Elément « constat-depotage-masse»

Groupe fonctionnel : Entête document	Elément : 2/2	Elément parent : Request
---	----------------------	---------------------------------

Elément : constat-depotage-masse	Cardinalité : 1..1
---	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
			<constat-depotage-masse>		

SYNTAXE

Minimale: <constat-depotage-masse>

Objet de l'élément

L'élément « constat-depotage-masse » indique le début de la description du document.

1.3.2.1. Elément « constat-depotage »

Groupe fonctionnel : Entête document 1	Elément : 2/2	Elément parent : Constat-depotage-masse
---	----------------------	--

Elément : constat-depotage	Cardinalité : 1..n
-----------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
			<constat-depotage>		

SYNTAXE

Minimale: <constat-depotage>

Objet de l'élément

L'élément « constat-depotage » indique le début de la description du constat de dépotage en masse.

1.4. Le groupe fonctionnel « reference-cst »

Groupe fonctionnel : Référence	Élément : 1/3	Élément parent : constat-depotage
---------------------------------------	----------------------	--

Élément : Reference-cst	Cardinalité : 1..1
--------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS de l'AMQ	O	AN..13	<reference-cst> amq		BBInnnnnnnnnn
Version de l'AMQ	F	AN..1	hist		Valeurs possibles : "N" : Non (défaut)
Indicateur réserves	F	AN..1	res		"Y" : Oui
Référence BL	F		ext		Valeurs possibles : "N" : Non (défaut)
Indicateur En-Plus	F	AN..1	en-plus		"Y" : Oui
Indicateur dépotage	F	AN..1	non-depote		Valeurs possibles : "N" : Non (défaut) "Y" : Oui

SYNTAXE

Minimale : <reference-cst amq="BBI0000643590" >

Complète : <reference-cst hist="1" amq="BBI0000643590" ext="LPDAFI051212-1A" res="N" en-plus="N" non-depote="N">

Objet de l'élément

L'élément « Reference-cst » indique quelles sont les références PCS et externes auxquelles est associé le constat de dépotage en masse créé dans le PCS.

Règles et conditions

L'élément « reference-cst » est présent obligatoirement une fois dans l'élément « constat-depotage ».

1.4.1.Élément « commentaires »

Groupe fonctionnel : Reference	Élément : 2/3	Élément parent : constat-depotage
---------------------------------------	----------------------	--

Élément : commentaires	Cardinalité : 0..1
-------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Commentaires généraux sur le constat	F	AN..210	<commentaires> </commentaires>		

SYNTAXE

Minimale : <commentaires>COMMENTAIRES CONSTAT</commentaires>

Objet de l'élément

L'élément « commentaires » complète de façon littérale les informations comprises dans le constat de dépotage en masse.

Règles et conditions

L'élément « commentaires » est absent ou présent une fois dans l'élément « reference-cst ».

1.4.2.Élément « complements »

Groupe fonctionnel : Reference	Élément : 3/3	Élément parent : constat-depotage
---------------------------------------	----------------------	--

Élément : complements	Cardinalité : 0..1
------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Compléments réserves sur le constat	F	AN..210	<complements> </complements >		

SYNTAXE

Minimale : <complements>**BOSSELES**</complements>

Objet de l'élément

L'élément « complements » indique les compléments liés aux réserves dans le constat de dépotage en masse.

Règles et conditions

L'élément « complements » est absent ou présent une fois dans l'élément « reference-cst ».

1.5. Le groupe fonctionnel « Voyage »

1.5.1.Élément « voyage-cst »

Groupe fonctionnel : Voyage	Élément : 1/1	Élément parent : constat-depotage
------------------------------------	----------------------	--

Élément : voyage-cst	Cardinalité : 1..1
-----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS du VOS	C	AN..11	<voyage-cst> Atp		VOSnnnnnnnnnn

SYNTAXE

Complète : `<voyage-cst atp="VOS000000001" />`

Objet de l'élément

L'élément « voyage-cst » précise à quel voyage correspond le constat de dépotage en masse envoyé par le manutentionnaire.

Règles et conditions

L'élément « voyage-cst » est présent obligatoirement une fois dans l'élément « constat-depotage ».

1.6. Le groupe fonctionnel « Lieu »

1.6.1.Élément « lieu-cst »

Groupe fonctionnel : Lieu	Élément : 1/1	Élément parent : constat-depotage
----------------------------------	----------------------	--

Élément : Lieu-cst	Cardinalité : 1..1
---------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
			<lieu-cst>		
Zone de dépotage	O	AN..4	Zone	Codification PCS	
Lieu de dépotage	O	AN..8	Lieu	Codification PCS	
Allotissement	F	AN..70	Loc		

SYNTAXE

Minimale : <lieu-cst zone="LEH" lieu="MXXX" />

Complète : <lieu-cst zone="LEH" lieu=" MXXX " loc="A37B15" />

Objet de l'élément

L'élément « lieu-cst » précise à quel lieu de réception correspond le constat de dépotage en masse envoyé par le manutentionnaire.

Règles et conditions

L'élément « lieu-cst » est présent obligatoirement une fois dans l'élément « constat-depotage ».

1.7. Le groupe fonctionnel « Tiers »

1.7.1.Élément « tiers-cst »

Groupe fonctionnel : Tiers	Élément : 1/1	Élément parent : constat-depotage
-----------------------------------	----------------------	--

Élément : tiers-cst	Cardinalité : 1..1
----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS du manut qui crée le constat de dépotage	O	AN..9	<Tiers-cst> Manut	Codification PCS	

SYNTAXE

Complète : `<tiers-cst manut="MXXX" />`

Objet de l'élément

L'élément « tiers-cst » précise quels sont les tiers concernés par le constat de dépotage en masse.

Règles et conditions

L'élément « tiers-cst » est présent obligatoirement une fois dans l'élément « constat-depotage ».

1.8. Le groupe fonctionnel « marchandises »

1.8.1.Élément fonctionnel «lmarchandise-cst»

Groupe fonctionnel : marchandises	Élément : 1/2	Élément parent : constat-depotage
--	----------------------	--

Élément : lmarchandise-cst	Cardinalité : 1..1
-----------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
			<lmarchandise-cst>		
Référence conteneur à dépoter	F	AN..17	eqd		
Nombre de colis de la marchandise dépotée	O	N6	nb		
Code du conditionnement de la marchandise dépotée	O	AN..4	code	Codification PCS	
Poids brut de la marchandise dépotée	O	N9	poids	En Kg	
Volume de la marchandise dépotée	F	N9	vol	En dm3	
Référence marchandise dépotée	F	AN...17	march		

SYNTAXE

Minimale : Conteneurisé : `<lmarchandise-cst eqd="TEXU7475780" nb="59" code="CT" poids="211" >`

Conventionnel : `<lmarchandise-cst march=" 12ORY09447 " nb="59" code="CT" poids="211" >`

Complète : `<lmarchandise-cst eqd="TEXU7475780" nb="59" code="CT" poids="211" vol="16000" >`

Objet de l'élément

L'élément «lmarchandise-cst» décrit précisément la marchandise faisant l'objet d'un constat de dépotage en masse.

Règles et conditions

L'élément «lmarchandise-cst» est présent obligatoirement une fois dans l'élément « constat-depotage ».

S'il s'agit de dépotage de conteneur, l'attribut eqd doit apparaître.

S'il s'agit de dépotage de conventionnel, l'attribut march doit apparaître.

1.8.2.Élément «marques»

Groupe fonctionnel : marchandises	Élément : 2/2	Élément parent : Imarchandise-cst
--	----------------------	--

Élément : marques	Cardinalité : 0..1
--------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Marques de la marchandise	F	AN..210	<marques> </marques>		

SYNTAXE

Minimale : <marques>1942518/2</marques>

Objet de l'élément

L'élément « marques » désigne la marchandise présente dans le constat de dépotage en masse.

Règles et conditions

L'élément « designation-cst » est absent ou présent une fois dans l'élément « Imarchandise-cst ».

1.8.3.Élément «mesurage-cst»

Groupe fonctionnel : marchandises	Élément : 2/2	Élément parent : Imarchandise-cst
--	----------------------	--

Élément : mesurage-cst	Cardinalité : 0..1
-------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
long	F	AN..210	<mesurage-cst>	En cm	
larg	F		</mesurage-cst>	En cm	
haut	F			En cm	

SYNTAXE

Minimale : <mesurage-cst long="59" larg="CT" haut="211" > </mesurage-cst>

Objet de l'élément

L'élément « mesurage-cst » permet de renseigner la hauteur, largeur et longueur de chaque BBI dans le constat de dépotage en masse.

Règles et conditions

L'élément « mesurage-cst » est absent ou présent une fois dans l'élément « Imarchandise-cst».

1.9. Le groupe fonctionnel « Date de constat »

1.9.1. Élément fonctionnel «date»

Groupe fonctionnel : Date de constat	Élément : 1/1	Élément parent : constat-depotage
---	----------------------	--

Élément : date-cst	Cardinalité : 1..1
---------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Date du constat de dépotage	O	AN..16	<date-cst> Horodatage	jj/mm/aaaa hh:mn	

SYNTAXE

Minimale : **<date-cst horodatage="08/11/2021 10:21" />**

Objet de l'élément

L'élément «date-cst» décrit précisément la date à laquelle a été réalisé le constat de dépotage en masse par le manutentionnaire.

Règles et conditions

L'élément «date-cst» est présent obligatoirement une fois dans l'élément « constat-depotage».

1.10. Le groupe fonctionnel « Support »

1.10.1. Elément fonctionnel « Support »

Groupe fonctionnel : Support	Elément : 1/1	Elément parent : constat-depotage
-------------------------------------	----------------------	--

Elément : support-cst	Cardinalité : 0..1
------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant du support de manutention	F	AN..17	<support-cst> Id		
Code du conditionnement du support de manutention	F	AN..4	code	Codification PCS	
Tare du support de manutention	F	N9	Tare	En Kg	

SYNTAXE

Complète : `<support-cst code="CT" id="4784FS75" tare="1520" />`

Objet de l'élément

L'élément «support» décrit les données liées au support de manutention du constat de dépotage.

Règles et conditions

L'élément «support» peut être absent ou présent une fois dans l'élément « constat-depotage ».

1.11. Le groupe fonctionnel « Reserves »

1.11.1. Elément fonctionnel « Reserves »

Groupe fonctionnel : Reserves	Elément : 1/1	Elément parent : constat-depotage
--------------------------------------	----------------------	--

Elément : reserves-cst	Cardinalité : 0..n
-------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Code réserves Origine réserves	F F	AN..9 AN..3	<reserves-cst> Code Ori	Codification PCS	Valeurs possibles : "AB" : Inconnu "ZZZ" : Inconnu "REC" : Réception "SH" : Shipper "CA" : Carrier "CU" : Customs "TO" : Terminal Operator

SYNTAXE

Complète : <reserves-cst code="H" ori="REC" />

Objet de l'élément

L'élément «reserves» décrit le détail des réserves du constat de dépotage.

Règles et conditions

L'élément «reserves» peut être absent ou présent plusieurs fois dans l'élément « constat-depotage ».

1.12. Le groupe fonctionnel « Entête document 2 »

1.12.1. Elément « constat-fin-depotage »

Groupe fonctionnel : Entête document 2	Elément : 2/2	Elément parent : Constat-depotage-masse
---	----------------------	--

Elément : constat-fin-depotage	Cardinalité : 0..1
---------------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
			<constat-fin-depotage>		

SYNTAXE

Minimale : <constat-fin-depotage>

Objet de l'élément

L'élément « constat-fin-depotage » indique la fin de dépotage.

Règles et conditions

L'élément « constat-fin-depotage » est absent ou présent une fois dans l'élément « constat-depotage-masse ».

1.13. Le groupe fonctionnel « Voyage »

1.13.1. Elément « voyage-cst »

Groupe fonctionnel : Voyage	Elément : 1/1	Elément parent : constat-fin-depotage
------------------------------------	----------------------	--

Elément : voyage-cst	Cardinalité : 1..1
-----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS du VOS	C	AN..11	<voyage-cst> Atp		VOSnnnnnnnnnn

SYNTAXE

Complète : `<voyage-cst atp="VOS0000000001" />`

Objet de l'élément

L'élément « voyage-cst » précise à quel voyage correspond le constat de fin de dépotage envoyé par le manutentionnaire.

Règles et conditions

L'élément « voyage-cst » est présent obligatoirement une fois dans l'élément « constat-fin-depotage ».

1.14. Le groupe fonctionnel « Lieu »

1.14.1. Elément « lieu-cst »

Groupe fonctionnel : Lieu	Elément : 1/1	Elément parent : constat-fin-depotage
----------------------------------	----------------------	--

Elément : Lieu-cst	Cardinalité : 1..1
---------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Zone de dépotage	O	AN..4	<lieu-cst> Zone	Codification PCS	
Lieu de dépotage	O	AN..8	Lieu	Codification PCS	

SYNTAXE

Complète : <lieu-cst zone="LEH" lieu="MXXX" />

Objet de l'élément

L'élément « lieu-cst » précise à quel lieu de réception correspond le constat de fin de dépotage envoyé par le manutentionnaire.

Règles et conditions

L'élément « lieu-cst » est présent obligatoirement une fois dans l'élément « constat-fin-depotage ».

1.15. Le groupe fonctionnel « Tiers »

1.15.1. Elément « tiers-cst »

Groupe fonctionnel : Tiers	Elément : 1/1	Elément parent : constat-fin-depotage
-----------------------------------	----------------------	--

Elément : tiers-cst	Cardinalité : 1..1
----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS du manut qui crée le constat de dépotage	O	AN..9	<Tiers-cst> Manut	Codification PCS	

SYNTAXE

Complète : <tiers-cst manut="MXXX" />

Objet de l'élément

L'élément « tiers-cst » précise quels sont les tiers concernés par le constat de fin de dépotage.

Règles et conditions

L'élément « tiers-cst » est présent obligatoirement une fois dans l'élément « constat-fin-depotage ».

1.16. Le groupe fonctionnel « Equipement »

1.16.1. Elément fonctionnel «equipment-cst»

Groupe fonctionnel : équipement	Elément : 1/1	Elément parent : constat-fin-depotage
--	----------------------	--

Elément : équipement-cst	Cardinalité : 0..1
---------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Référence conteneur	O	AN..17	<equipment-cst> Id		

SYNTAXE

Complète : **<equipment-cst id="TEXU7475780" >**

Objet de l'élément

L'élément «equipment-cst» précise quel est le conteneur concerné par la fin de dépotage.

Règles et conditions

L'élément «equipment-cst» est présent optionnellement une fois dans l'élément « constat-fin-depotage ».

Au moins un élément «equipment-cst» ou «marchandise-cst» doit être présent l'élément « constat-fin-depotage ».

1.17. Le groupe fonctionnel « Marchandise »

1.17.1. Elément fonctionnel «marchandise-cst»

Groupe fonctionnel : marchandise	Elément : 1/1	Elément parent : constat-fin-depotage
---	----------------------	--

Elément : marchandise-cst	Cardinalité : 0..1
----------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Référence marchandise	O	AN..17	<marchandise-cst> Id		

SYNTAXE

Complète : <marchandise-cst id="MARCH" >

Objet de l'élément

L'élément «marchandise-cst» précise quel est la marchandise concerné par la fin de dépotage.

Règles et conditions

L'élément «marchandise -cst» est présent optionnellement une fois dans l'élément « constat-fin-depotage ».

Au moins un élément «équipement-cst» ou «marchandise-cst» doit être présent l'élément « constat-fin-depotage ».

1.18. Le groupe fonctionnel « Date fin de constat »

1.18.1. Elément fonctionnel «date»

Groupe fonctionnel : Date de fin de constat	Elément : 1/1	Elément parent : constat-fin-depotage
--	----------------------	--

Elément : date-cst	Cardinalité : 1..1
---------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Date du constat de fin de dépotage	O	AN..16	<date-cst> Horodatage	jj/mm/aaaa hh:mn	

SYNTAXE

Minimale : <date-cst horodatage="08/11/2021 10:21" />

Objet de l'élément

L'élément «date-cst» indique l'horodatage réel du constat de fin de dépotage.

Règles et conditions

L'élément «date-cst» est présent obligatoirement une fois dans l'élément « constat-fin-depotage ».

2. Exemples de messages de constat de dépotage en masse

2.1. Exemple de message sans fin de constat

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Interchanges id="1111081025576" from="MCHK" to="APGVL">
  <MessageSet id="1" icid="1111081025576" date="08/11/2021 11:06:40">
    <Destinataire user="APGVL" tiersProf="APGVL"/>
    <Emetteur user="XMLMCHK" tiersProf="MCHK"/>
    <Messages>
      <Request id="FDC0060143444" type="CDM">
        <constat-depotage-masse>
          <constat-depotage>
            <reference-cst hist="1" amq="BBI0063596683" ext="FDC00601425882" res="N" en-plus="N" non-
depote="N"/>
            <voyage-cst atp="VOS0000076753"/>
            <lieu-cst zone="GVL" lieu="MCHK"/>
            <tiers-cst manut="MCHK"/>
            <lmarchandise-cst eqd="TEXU7475780" nb="00059" code="CT" poids="000000211">
              <marques>1942518/2</marques>
            </lmarchandise-cst>
            <date-cst horodatage="08/11/2021 10:21"/>
          </constat-depotage>
        </constat-depotage>
        <reference-cst hist="1" amq="BBI0063596682" ext="FDC00601425882" res="N" en-plus="N" non-
depote="N"/>
        <voyage-cst atp="VOS0000076753"/>
        <lieu-cst zone="GVL" lieu="MCHK"/>
        <tiers-cst manut="MCHK"/>
        <lmarchandise-cst eqd="TEXU7475780" nb="00120" code="CT" poids="000001191">
          <marques>1942519/0</marques>
        </lmarchandise-cst>
        <date-cst horodatage="08/11/2021 10:21"/>
      </constat-depotage>
    </constat-depotage-masse>
  </Request>
</Messages>
```

```
</MessageSet>
</Interchanges>
```

2.2. Exemple de message avec fin de constat

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Interchanges id="1111081025576" from="MCHK" to="APGVL">
  <MessageSet id="1" icid="1111081025576" date="08/11/2021 11:06:40">
    <Destinataire user="APGVL" tiersProf="APGVL"/>
    <Emetteur user="XMLMCHK" tiersProf="MCHK"/>
    <Messages>
      <Request id="FDC0060143444" type="CDM">
        <constat-depotage-masse>
          <constat-depotage>
            <reference-cst hist="1" amq="BBI0063596670" ext="LPD601425881" res="N" en-plus="N" non-depote="N"/>
            <voyage-cst atp="VOS0000076753"/>
            <lieu-cst zone="GVL" lieu="MCHK"/>
            <tiers-cst manut="MCHK"/>
            <lmarchandise-cst eqd="TEXU7475780" nb="00059" code="CT" poids="000000211">
              <marques>1942518/2</marques>
            </lmarchandise-cst>
            <date-cst horodatage="08/11/2021 10:21"/>
          </constat-depotage>
          <constat-depotage>
            <reference-cst hist="1" amq="BBI0063596671" ext="LPD601425882" res="N" en-plus="N" non-depote="N"/>
            <voyage-cst atp="VOS0000076753"/>
            <lieu-cst zone="GVL" lieu="MCHK"/>
            <tiers-cst manut="MCHK"/>
            <lmarchandise-cst eqd="TEXU7475780" nb="00120" code="CT" poids="000001191">
              <marques>1942519/0</marques>
            </lmarchandise-cst>
            <date-cst horodatage="08/11/2021 10:21"/>
          </constat-depotage>
          <constat-fin-depotage>
            <voyage-cst atp="VOS0000076753"/>
            <lieu-cst zone="GVL" lieu="MCHK"/>
            <tiers-cst manut="MCHK"/>
            <equipement-cst id="TEXU7475780"/>
            <date-cst horodatage="08/11/2021 10:06"/>
          </constat-fin-depotage>
        </constat-depotage-masse>
      </Request>
    </Messages>
  </MessageSet>
</Interchanges>
```

2.3. Exemple de message avec fin de constat pour LPD sur conventionnel.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Interchanges id="1212053023872" from="MXLG" to="APLEH">
  <MessageSet id="1" icid="1212053023872" date="05/12/2021 17:29:06">
    <Destinataire user="APLEH" tiersProf="APLEH"/>
    <Emetteur user="UMEUR" tiersProf="MEUR"/>
    <Messages>
      <Request id="LPD00004432" type="CDM">
        <constat-depotage-masse>
          <constat-depotage>
            <reference-cst hist="1" amq=" BBI0063596671" ext="LPDAFI051212-1A" res="N" en-plus="N" non-depote="N">
              <commentaires>2 PLTES</commentaires>
              <complements>2 PLTES</complements>
            </reference-cst>
            <voyage-cst atp=" VOS0000028799"/>
            <lieu-cst zone="LHA" lieu="MCAF"/>
            <tiers-cst manut="MEUR"/>
            <lmarchandise-cst march="AFIV0512121" nb="000001" code="COL" poids="1000">
              <marques>E&W TENT</marques>
            </lmarchandise-cst>
            <date-cst horodatage="05/12/2021 17:23"/>
          </constat-depotage>
          <constat-depotage>
            <reference-cst hist="1" amq=" BBI0063596670" ext="LPDAFI051212-1B" res="N" en-plus="N" non-depote="N">
              <commentaires>2 PLTES</commentaires>
              <complements>2 PLTES</complements>
            </reference-cst>
            <voyage-cst atp=" VOS0000028799"/>
            <lieu-cst zone="LHA" lieu="MCAF"/>
            <tiers-cst manut="MEUR"/>
            <lmarchandise-cst march="AFIV0512121" nb="000001" code="COL" poids="1000">
              <marques>E&W TENT</marques>
            </lmarchandise-cst>
            <date-cst horodatage="05/12/2021 17:23"/>
          </constat-depotage>
          <constat-fin-depotage>
            <voyage-cst atp=" VOS0000028799"/>
            <lieu-cst zone="LHA" lieu="MCAF"/>
            <tiers-cst manut="MEUR"/>
            <marchandise-cst id="AFIV0512121"/>
            <date-cst horodatage="05/12/2021 17:23"/>
          </constat-fin-depotage>
        </constat-depotage-masse>
      </Request>
    </Messages>
  </MessageSet>
</Interchanges>
```

Guide d'implémentation du message – Constat de Dépotage en Masse

```
</MessageSet>  
</Interchanges>
```

2.4. Message d'acquittement fonctionnel positif

2.4.1. Message

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Interchanges id="1111081025576" from="APGVL" to="MCHK">
  <MessageSet messageID="1" icID=" 1111081025619">
    <Destinataire user="XMLMCHK" tiersProf="MCHK" />
    <Emetteur user="APGVL" tiersProf="APGVL" />
    <Messages>
      <Response statut="V" id=" FDC0060143444" type="CDM" action="CREATE">
        <reference ref="FDC0060143444" tiers="MCHK" sic="FWD0001792902" date="09/11/2021 10:08" statut="OK" />
      </Response>
    </Messages>
  </MessageSet>
</Interchanges>
```

2.4.2. Commentaires

Le message d'acquittement fonctionnel ci-dessus fait référence au message de dépotage en masse fourni en exemple. Il reprend les caractères génériques des messages avec les groupes fonctionnels « entête message » et « entête document ».

Le marqueur <Response> caractérise le message d'acquittement fonctionnel. Le statut « V » signifie que le constat de dépotage en masse ayant pour référence la valeur « LPD60143444 » a bien été intégré dans le PCS.

Le marqueur <reference> précise les conditions d'intégration en rappelant la référence du partenaire et en lui associant une référence PCS (celui de la LPD) créée le 09/11/2021 à 10:08 avec le statut « OK ».

2.5. Message d'acquittement fonctionnel négatif

2.5.1. Message

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<Interchanges id="1111081025576" from="APGVL" to="MCHK">
  <MessageSet messageID="1" icID=" 1111081025619">
    <Destinataire user="XMLMCHK" tiersProf="MCHK" />
    <Emetteur user="APGVL" tiersProf="APGVL" />
    <Messages>
      <Response statut="R" id="FDC0060143444" type="CDM" action="CREATE">
        <reference ref ="FDC0060143444" tiers ="MCHK" sic ="FDC0060143444" date="09/11/2021 10:08" statut="KO" >
          <erreur code="M483">
            <libelle>Erreur 1 – Constat dépotage CDE0 : [M393] Vous n'êtes pas le gestionnaire du centre sur lequel est
              l'AMQ. ; [M228] Fin de dépotage ignorée car des constats n'ont pas été intégrés.</libelle>
          </erreur>
          <source>
            SOURCE DU MESSAGE
          </source>
        </reference>
      </Response>
    </Messages>
  </MessageSet>
</Interchanges>
```

2.5.2. Commentaires

Le message d'acquittement fonctionnel ci-dessus fait référence au message constat de dépotage en masse fourni en exemple. Il reprend les caractères génériques des messages avec les groupes fonctionnels « entête message » et « entête document ».

Le marqueur <Response> caractérise le message d'acquittement fonctionnel le statut « R » signifie que constat de dépotage en masse n'a pu être intégré dans le PCS.

Le marqueur <reference> précise les conditions de non intégration en rappelant la référence du partenaire et en lui associant une erreur d'intégration.

3. Annexes

3.1. Acronymes

C.D.M. : Constat de Dépotage en Masse

A.M.Q. : Avis de Mise à Quai

PCS : Port Community System

R/L : Réception/Livraison