



# **Guide d'implémentation message XML**

## **Confirmation de Booking**

# Introduction

## **Objet du message**

L'objet du flux entre l'agent fret et le Port Community System (PCS) est d'initialiser le numéro de booking dans le PCS afin d'affecter à cette référence, l'ensemble des informations relatives aux événements se produisant sur les marchandises concernées par ce booking.

## **Objet du guide d'implémentation**

Le guide d'implémentation de « Confirmation de booking » présente le message de confirmation de booking 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 confirmation de booking par l'agent vers le PCS.

## Table des matières

1. Diagramme des flux .....	Erreur ! Signet non défini.
2. Présentation du message.....	8
2.1. Modèle fonctionnel .....	8
2.2. Diagramme de branchement.....	10
2.3. Conditions d'intégration de confirmation de booking .....	11
2.3.1. Quels sont les tiers habilités à créer une confirmation de booking ? .....	11
2.3.2. Quelles sont les conditions de création de la confirmation de booking ? .....	11
2.3.3. Quelles sont les conditions de modification d'une confirmation de booking ? .....	12
2.3.4. Quelles sont les conditions d'ajout de marchandise dans une confirmation de booking ? .....	12
2.3.5. Quelles sont les conditions d'effacement d'une marchandise ? .....	12
2.3.6. Quelles sont les conditions de suppression d'une confirmation de booking ? .....	12
2.4. Mode de mise à jour.....	13
2.4.1. Code action explicite.....	13
2.4.2. Code action implicite.....	13

2.5.	Groupe fonctionnel « Entête message » .....	14
2.5.1.	Elément « Interchanges » .....	14
2.5.2.	Elément « MessageSet » .....	15
2.5.3.	Elément « Emetteur » .....	16
2.5.4.	Elément « Destinataire » .....	17
2.5.5.	Elément « Messages » .....	18
2.6.	Groupe fonctionnel « Entête document » .....	19
2.6.1.	Elément « Request » .....	19
2.6.2.	Elément « confirmation-booking » .....	21
2.7.	Groupe fonctionnel « References » .....	22
2.7.1.	Elément « reference-cbk » .....	22
2.7.2.	Elément « commentaires » .....	24
2.8.	Groupe fonctionnel « Voyage » .....	25
2.8.1.	Elément « voyage-cbk » .....	25
2.9.	Groupe fonctionnel « Lieux » .....	27

2.9.1.	Elément « lieux-cbk » .....	27
2.10.	Groupe fonctionnel « Tiers » .....	28
2.10.1.	Elément « tiers-cbk » .....	28
2.11.	Groupe fonctionnel « Lieu de Reception » .....	30
2.11.1.	Elément « lieu-reception-cbk » .....	30
2.12.	Groupe fonctionnel « Références annexes » .....	31
2.12.1.	Elément « reference-annexe » .....	31
2.13.	Groupe fonctionnel « amq » .....	32
2.13.1.	Elément « amq » .....	32
2.14.	Groupe fonctionnel « References » .....	33
2.14.1.	Elément « reference-amq » .....	33
2.14.2.	Elément « commentaires » .....	34
2.15.	Groupe fonctionnel « Voyage » .....	35
2.15.1.	Elément « voyage-cbk » .....	35
2.16.	Groupe fonctionnel « Lieux » .....	36

2.16.1.	Elément « lieux-amq » .....	36
2.17.	Groupe fonctionnel « Tiers » .....	37
2.17.1.	Elément « tiers-amq » .....	37
2.18.	Groupe fonctionnel « Equipement » .....	39
2.18.1.	Elément fonctionnel « équipement-amq » .....	39
2.19.	Groupe fonctionnel « Ligne marchandise » .....	41
2.19.1.	Elément fonctionnel « Imarchandise-amq » .....	41
2.19.2.	Elément fonctionnel « designation » .....	43
2.20.	Groupe fonctionnel « Acheminement » .....	44
2.20.1.	Elément « acheminement-amq » .....	44
3.	Exemples de messages de confirmation de booking .....	45
3.1.	Exemple de message restreint .....	45
3.2.	Exemple de message complet .....	46
4.	Acquittement fonctionnel .....	48
4.1.	Présentation du message .....	48

4.2.	Message d'acquiescement fonctionnel positif .....	49
4.2.1.	Exemple de message d'acquiescement fonctionnel positif.....	49
4.2.2.	Commentaires.....	49
4.3.	Message d'acquiescement fonctionnel négatif .....	50
4.3.1.	Exemple de message d'acquiescement fonctionnel négatif .....	50
4.3.2.	Commentaires.....	50
5.	Annexes.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
5.1.	Acronymes .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
5.2.	Tableau récapitulatif .....	51
6.	Révision du document.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>

# 1. Présentation du message

## 1.1. Modèle fonctionnel

D'un point de vue fonctionnel, une confirmation de booking est constituée de plusieurs groupes fonctionnels différents, un groupe fonctionnel étant un ensemble de données ayant une portée fonctionnelle similaire. Ainsi, le message confirmation de booking est composé des groupes fonctionnels suivants :

- ✎ Entête message
- ✎ Entête document
- ✎ Références
- ✎ Tiers
- ✎ Voyage
- ✎ Lieux
- ✎ Lieu de réception
- ✎ Références annexes
- ✎ Equipement
- ✎ Ligne marchandise



## Guide d'implémentation du message – Confirmation de booking

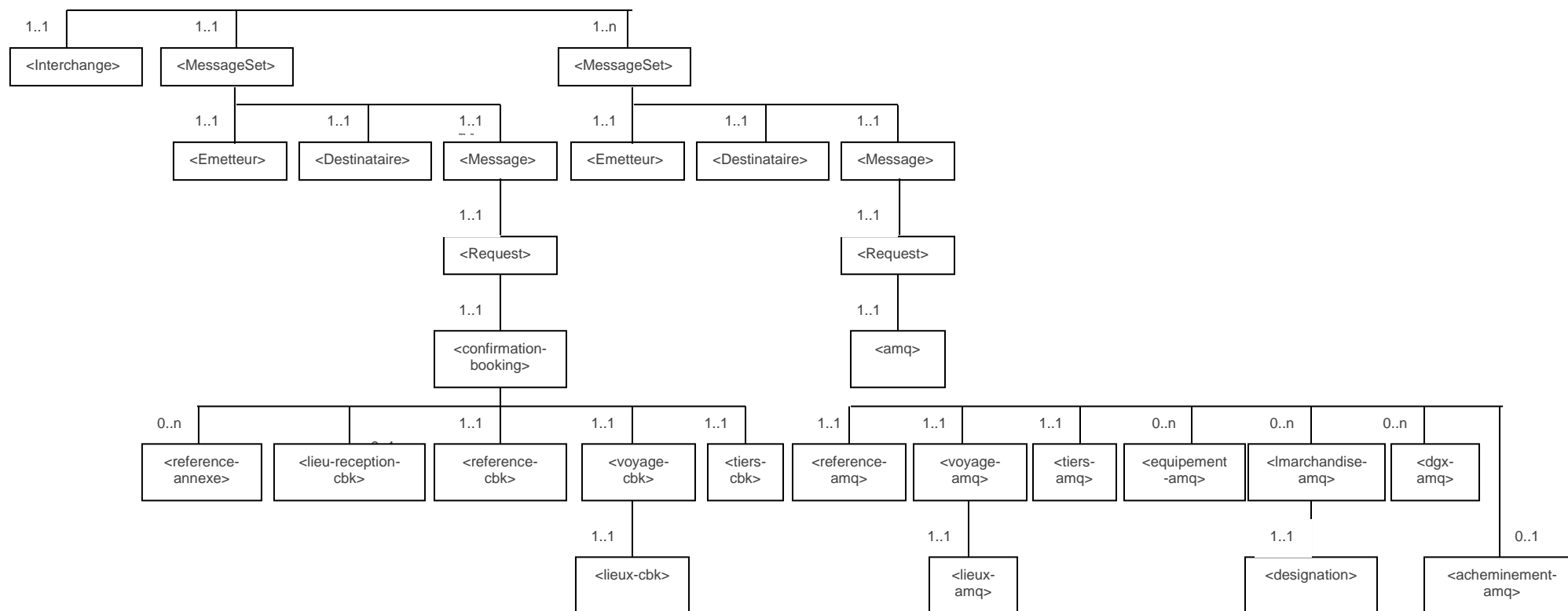
Ces groupes fonctionnels ne sont pas obligatoirement présents dans le message. Certains peuvent être présents plusieurs fois. Ceci est représenté dans le modèle ci-dessous.



Message confirmation de booking

## 1.2. Diagramme de branchement

Le diagramme de branchement présente la manière dont sont ordonnées les balises XML afin de décrire les groupes fonctionnels présentés dans le schéma du message.



**Diagramme de branchement**

Le guide d'implémentation du message confirmation de booking 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.

## 1.3. Conditions d'intégration de confirmation de booking

### 1.3.1. Quels sont les tiers habilités à créer une confirmation de booking ?

L'agent VAG ou du service est le seul tiers habilité à intégrer des confirmations de booking.

### 1.3.2. Quelles sont les conditions de création de la confirmation de booking ?

Une confirmation de booking peut être créée uniquement si un service ou sur un VAG (voyage agent) au sens départ valides existent pour la destination finale et le premier port de déchargement de la confirmation de booking.

### 1.3.3. Quelles sont les conditions de modification d'une confirmation de booking ?

Une confirmation de booking ne peut être modifiée que si elle existe.

Deux niveaux de modification existent :

- Si aucun AMQ valide n'existe sur la confirmation de booking alors toutes les informations du booking sont modifiables,
- Si un AMQ valide existe alors seules les informations relatives à la description de la marchandise (équipements ou marchandises conventionnelles) peuvent être modifiées. Dans ce cas, si une description de marchandise ne possède pas de rang alors elle écrase les descriptions d'ores et déjà présentes.

### 1.3.4. Quelles sont les conditions d'ajout de marchandise dans une confirmation de booking ?

Une description de marchandise peut être ajoutée seulement si un numéro de rang est mentionné. Ce numéro de rang doit être unique dans la confirmation de booking.

### 1.3.5. Quelles sont les conditions d'effacement d'une marchandise ?

Une description de marchandise peut être effacée seulement si un numéro de rang est mentionné.

### 1.3.6. Quelles sont les conditions de suppression d'une confirmation de booking ?

Une confirmation de booking peut être supprimée si aucun avis de mise à quai n'est présent sur cette confirmation de booking.

## 1.4. Mode de mise à jour

On distingue deux modes de mise à jour : le mode de mise à jour explicite et le mode de mise à jour implicite.

Le mode explicite indique le type de mise à jour (création, modification, suppression) à effectuer dans le PCS.

Le mode implicite n'indique pas le type de mise à jour à effectuer. Le type de mise à jour est déduit par le PCS en fonction de l'existence ou non de l'entité fonctionnelle dans la base de données.

La mise à jour de l'entité fonctionnelle est conditionnée par son statut fonctionnel.

### 1.4.1.Code action explicite

Dans le cas d'une mise à jour explicite, le code action indique au SIC le traitement à opérer sur l'entité fonctionnelle contenue dans le corps du message

Action demandée	Code action	Action effectuée dans SIC
Création	CREATE	Création de l'entité dans SIC
Modification	UPDATE	Annulation et remplacement de l'entité
Suppression	DELETE	Suppression ou Invalidation de l'entité
Ajout	ADD	Ajout d'un équipement ou d'une ligne de marchandise conventionnelle
Effacement	ERASE	Effacement d'un équipement ou d'une ligne de marchandise

### 1.4.2.Code action implicite

Dans le cas d'une mise à jour implicite le code action ne figure pas dans le message.

Action demandée	Code action	Action effectuée dans SIC
Création / Modification implicite	<i>Non précisé</i>	Création de l'entité dans SIC si elle n'existe pas. Annulation et remplacement de l'entité si celle-ci existe déjà.

Le code action est renseigné dans l'élément *<Request>* du message (page 20).

## 1.5. Groupe fonctionnel « Entête message »

### 1.5.1.Élément « Interchanges »

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

<b>Élément</b> : Interchanges	<b>Cardinalité</b> : 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="IDINTERCHANGE1" from="NOMPLATEFORME" to="APPLUS">

#### 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 plates-formes 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.

Les attributs identifiant, from et to de l'élément « interchanges » sont obligatoires mais non contrôlés hors respect du format.

## 1.5.2.Élément « MessageSet »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Entête message (1..1)	<b>Élément</b> : 2/5	<b>Élément parent</b> : Interchanges
---	----------------------	--------------------------------------

<b>Élément</b> : MessageSet	<b>Cardinalité</b> : 1..n
-----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Référence message	O	AN..14	<MessageSet> id		
Identifiant de l'interchange de rattachement	O	AN..14	icid		
Horodatage	O	AN..16	date		jj/mm/aaaa hh:mm:ss

### SYNTAXE

**Minimale** : <MessageSet id="MESSAGE01" icid="IDINTERCHANGE" date="14/06/2021 10:00:14">

### 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 ».

La valeur de l'attribut « date » doit être inférieure à la date de création d'une confirmation de booking dans le système.

### 1.5.3.Élément « Emetteur »

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

<b>Élément</b> : Emetteur	<b>Cardinalité</b> : 1..1
---------------------------	---------------------------

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

#### SYNTAXE

**Minimale** : <Emetteur user="USERNAME" tiersProf="TIERSPROF"/>

#### 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 confirmations de booking au PCS.

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.



### 1.5.4.Élément « Destinataire »

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

<b>Élément :</b> Destinataire	<b>Cardinalité :</b> 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="USERSIC" tiersProf="TIERSSIC"/>

#### 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 confirmations de booking au PCS.

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.

### 1.5.5.Élément « Messages »

Groupe fonctionnel : Entête message		Elément : 5/5		Elément parent : MessageSet	
Elément : 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.

## 1.6. Groupe fonctionnel « Entête document »

### 1.6.1.Élément « Request »

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

<b>Élément</b> : Request	<b>Cardinalité</b> : 1..n
--------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Type du document	O	AN..3	<Messages> <request> Type	Codification SIC	CBK AMQ
Numéro de ref du document	O	AN..17	Id		
Code fonction du document	F	AN..6	Action	Codification SIC	CREATE= Création UPDATE= Modification ADD= Ajout DELETE= Invalidation ERASE= Effacement

#### SYNTAXE

Minimale : <Messages>  
           <Request id="BOOKING1" type="CBK"> ou  
           <Messages>  
           <Request id="BOOKING1-001" type="AMQ">

Complète : <Messages>

<Request action="CREATE" id="BOOKING1" type="CBK">

<Messages>

<Request action="CREATE" id="BOOKING1-001" type="AMQ">

#### 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.

#### Règles

Le flux confirmation de booking de l'agent fret vers le SIC concerne les confirmations de booking provisoires ou validées chez l'agent fret.

Une confirmation de booking ne peut être supprimée si un AMQ a déjà été créé.

Une confirmation de booking peut être modifiée dans sa totalité quel que soit son statut sauf si un AMQ valide la concernant existe.

Dans ce cas, seules quelques informations peuvent être modifiées.

Pour la partie booking, la valeur de l'attribut « id » doit être la référence booking de l'agent fret. Pour la partie AMQ, la valeur de l'attribut « id » doit être incrémenté de 1 pour chaque AMQ. Cette information permettra de suivre l'intégration.

## 1.6.2.Elément « confirmation-booking »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Entête document	<b>Elément</b> : 2/2	<b>Elément parent</b> : Request
---	----------------------	---------------------------------

<b>Elément</b> : Confirmation-booking	<b>Cardinalité</b> : 1..1
---------------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
			<confirmation-booking>		

<b>SYNTAXE</b>
----------------

**Minimale:** <confirmation-booking>

<b>Objet de l'élément</b>
---------------------------

L'élément « confirmation-booking » indique le début de la description du document (partie CBK).

<b>Règles et conditions</b>
-----------------------------

L'élément « confirmation-booking » est présent une fois dans l'élément « request ».

## 1.7. Groupe fonctionnel « References »

### 1.7.1.Élément « reference-cbk »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Référence	<b>Élément</b> : 1/2	<b>Élément parent</b> : confirmation-booking
---------------------------------------	----------------------	--

<b>Élément</b> : reference-cbk	<b>Cardinalité</b> : 1..1
--------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Référence Externe Booking	O	AN..17	<reference-cbk> ext		
Référence de cotation	F	AN..17	cot		
Référence du dossier du demandeur du booking	C	AN..17	dem	Modifiable après amq validé	
Identifiant PCS du dossier du demandeur du booking	C	AN..13	demsic	Modifiable après amq validé	Identifiant PCS
Indicateur carier merchant	O	AN..1	carriermerchant		'M' = Merchant 'C' = Carrier
Référence du dossier du transitaire portuaire désigné dans la confirmation de booking	C	AN..17	trans	Modifiable après amq validé	
Identifiant PCS du dossier du transitaire portuaire désigné dans la confirmation de booking	C	AN..13	trsic	Modifiable après amq validé	Identifiant PCS
Statut du document	O	AN..3	statut	Codification PCS	VAF

#### SYNTAXE

**Minimale** : <reference-cbk ext="REFBOOKING" statut="VAF" carriermerchant="C"/>

**Complète :** <references-cbk ext="BOOKING1" statut="VAF" cot="REFCOTATION01" dem="REFDOSSIER01" demsic="DOS0000000001" trans="REFDOSSIER02" trsic="DOS0000000002" carriermerchant="C">

#### Objet de l'élément

L'élément « Reference-cbk » indique quelles sont les références externes auxquelles sont associées la confirmation de booking créée dans le PCS.

#### Règles et conditions

L'élément « reference-cbk » est présent une fois dans l'élément « confirmation-booking ».

L'attribut « externe » indique quelle est la référence booking de l'agent fret faisant l'objet d'une confirmation.

L'attribut « statut » indique le statut du document à intégrer dans le SIC. Cet attribut sera renseigné par une valeur codifiée dans le SIC. Dans le cas de la confirmation de booking, l'attribut « statut » devra être renseigné avec les valeurs PRO ou VAF signifiant « **Provisoire** » ou « **Validé par l'agent fret** ».

Dans le cas où le statut est VAF alors si dans l'élément « tiers » l'attribut « trans » est renseigné alors à l'intégration, la confirmation de booking se verra attribuer le statut « **Validé transitaire** » codifié VTP.

Les attributs « trans » et « trsic » ne peuvent être présents simultanément.

Les attributs « dem » et « demsic » ne peuvent être présents simultanément.

## 1.7.2.Élément « commentaires »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Référence	<b>Élément</b> : 2/2	<b>Élément parent</b> : references-cbk
---------------------------------------	----------------------	--

<b>Élément</b> : commentaires	<b>Cardinalité</b> : 0..1
-------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Précisions littérales apportées au booking	F	AN..210	<commentaires>  </commentaires>		

<b>SYNTAXE</b>
----------------

**Minimale** : <commentaires>COMMENTAIRES</commentaires></reference-cbk>

<b>Objet de l'élément</b>
---------------------------

L'élément « commentaires » indique que des précisions littérales peuvent être rattachées à l'élément « reference ».



## 1.8. Groupe fonctionnel « Voyage »

### 1.8.1.Élément « voyage-cbk »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Voyage	<b>Élément</b> : 1/1	<b>Élément parent</b> : confirmation-booking
------------------------------------	----------------------	--

<b>Élément</b> : Voyage-cbk	<b>Cardinalité</b> : 1..1
-----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS du VAG	C	AN..13	<voyage-cbk> otc	Référence saisie au niveau du VAG	Identifiant PCS
Référence externe de l'OTC	C	AN..17	refotc		
Identifiant PCS du service	C	AN..13	ser	Référence saisie au niveau du service	Identifiant PCS
Référence externe du service	C	AN..17	refser		

#### SYNTAXE

**Minimale** : <voyage-cbk otc ="VAG0000000001"> ou

<voyage-cbk refotc ="REFEXTOTC01"> ou

<voyage-cbk ser ="SER0000000001"> ou

<voyage-cbk refser ="SEREFEXT01">

### Objet de l'élément

L'élément « voyage-cbk » précise à quel voyage correspond la confirmation de booking envoyée par l'agent fret.

### Règles et conditions

L'élément « voyage-cbk » est présent une fois dans l'élément « confirmation-booking ».

Une confirmation de booking, pour être intégrée, doit comporter obligatoirement un identifiant PCS du VAG. ou de service ou la référence externe de l'un ou l'autre. En conséquence, les attributs « otc » et « ser » « extser » « extotc » ne peuvent être présents simultanément.

## 1.9. Groupe fonctionnel « Lieux »

### 1.9.1.Élément « lieux-cbk »

<b>Groupe fonctionnel :</b> Lieux	<b>Élément :</b> 1/1	<b>Élément parent :</b> Voyage-cbk
-----------------------------------	----------------------	------------------------------------

<b>Élément :</b> Lieux-cbk	<b>Cardinalité :</b> 1..1
----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Destination finale	O	AN..5	<voyage-cbk> <lieux-cbk> fin		Codification SIC / UN Locode
Premier port de déchargement	O	AN..5	tbt		Codification SIC / UN Locode
Port de destination	F	AN..5	dest		Codification SIC / UN Locode

#### SYNTAXE

**Minimale :** <lieux-cbk fin="DZSKI" tbt="DZALG" />  
</voyage-cbk>

**Complète :** <lieux-cbk fin="DZSKI" tbt="DZALG" dest="DZSKI" />  
</voyage-cbk>

#### Objet de l'élément

L'élément « lieux-cbk » précise à quels lieux correspond le voyage auquel est rattachée la confirmation de booking envoyée par l'agent fret.

#### Règles et conditions

L'élément « lieux-cbk » est présent une fois dans l'élément « voyage-cbk ».

Ces lieux doivent être cohérents avec ceux déclarés dans le VAG. ou le service.

## 1.10. Groupe fonctionnel « Tiers »

### 1.10.1. Elément « tiers-cbk »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Tiers	<b>Elément</b> : 1/1	<b>Elément parent</b> : confirmation-booking
-----------------------------------	----------------------	--

<b>Elément</b> : tiers-cbk	<b>Cardinalité</b> : 1..1
----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS du tiers qui a créé la confirmation de booking	O	AN..9	<tiers-cbk> amq		Codification PCS
Identifiant PCS de l'agent frêt	O	AN..9	afret		Codification PCS
Identifiant PCS du demandeur du booking	C	AN..9	dem	Modifiable après AMQ validé	Codification PCS
Identifiant PCS du transitaire portuaire	F	AN..9	trans		Codification PCS
Identifiant PCS du manutentionnaire RL	F	AN..9	manut		Codification PCS
Identifiant PCS zone RL	F	AN..4	zone		Codification PCS
Identifiant PCS du lieu de RL	F	AN..8	lieu		Codification PCS
Nom du demandeur de booking	C	AN..17	nomdem	Modifiable après AMQ validé	
Contact chez le demandeur	F	AN..17	ctadem		
Contact chez le transitaire portuaire	F	AN..17	ctatrans		

#### SYNTAXE

**Minimale** : <tiers-cbk afret="TIERSPROF" amq="TIERSPROF"/>

**Complète** : <tiers-cbk dem="TIERSPROF" manut="TIERSPROF" trans="TIERSPROF" zone="LEH" lieu="CODE" ctatrans="CONTACTTRANSIT" ctadem="CONTACTDEMANDEUR" amq="TIERSPROF" afret="TIERSPROF"/>

### Objet de l'élément

L'élément « tiers-cbk » précise quels sont les tiers concernés par la confirmation de booking envoyée par l'agent fret.

### Règles et conditions

L'élément « tiers-cbk » est présent une fois dans l'élément « confirmation-booking ».

L'attribut « dem » et « nomdem » peuvent être présents simultanément. La présence de l'un des deux est obligatoire.

## 1.11. Groupe fonctionnel « Lieu de Reception »

### 1.11.1. Elément « lieu-reception-cbk »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Lieu de Reception	<b>Elément</b> : 1/1	<b>Elément parent</b> : confirmation-booking
---	----------------------	--

<b>Elément</b> : lieu-reception-cbk	<b>Cardinalité</b> : 1..1
-------------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS du manutentionnaire RL	F	AN..9	<lieu-reception-cbk> manut		Codification PCS
Identifiant PCS zone RL	F	AN..4	zone		Codification PCS
Identifiant PCS du lieu de RL	F	AN..8	lieu		Codification PCS

#### SYNTAXE

**Complète** : <lieu-reception-cbk manut="MURO" lieu="MURO" zone="URO" />

#### Objet de l'élément

L'élément « lieu-reception-cbk » précise le lieu de réception des marchandises concernées par la confirmation de booking.

#### Règles et conditions

L'élément « lieu-reception-cbk » est présent aucune ou une fois dans l'élément « confirmation-booking ».

## 1.12. Groupe fonctionnel « Références annexes »

### 1.12.1. Elément « reference-annexe »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Références annexes	<b>Elément</b> : 1/1	<b>Elément parent</b> : confirmation-booking
--	----------------------	--

<b>Elément</b> : reference-annexe	<b>Cardinalité</b> : 0..n
-----------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Références littérales du tiers.	O	AN..17	<reference-annexe>  <reference-annexe>		

#### SYNTAXE

**Minimale** : <reference-annexe>REFERENCE ANNEXE</reference-annexe>

#### Objet de l'élément

L'élément «reference-annexe» décrit des références annexes auxquelles peuvent être rattachée la confirmation de booking.

#### Règles et conditions

L'élément «reference-annexe» peut être absent ou présent une ou plusieurs fois dans l'élément « confirmation-booking ».

## 1.13. Groupe fonctionnel « amq »

### 1.13.1. Elément « amq »

Groupe fonctionnel : AMQ		Elément : 1/1		Elément parent : Request	
Elément : amq			Cardinalité : 0..n		
Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
			<amq >		
SYNTAXE					
Minimale: <amq>					
Objet de l'élément					
L'élément « amq » indique le début de la description du document (partie AMQ).					
Règles et conditions					



## 1.14. Groupe fonctionnel « References »

### 1.14.1. Élément « reference-amq »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Référence	<b>Élément</b> : 1/2	<b>Élément parent</b> : amq
---------------------------------------	----------------------	-----------------------------

<b>Élément</b> : reference-amq	<b>Cardinalité</b> : 1..1
--------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Rang du booking	O	N..3	<reference-amq> rang		
Référence du booking	O	AN..17	extcbk		
Indicateur reconnaissance	O	AN..3	reco		
Statut	O	AN..3	statut		IMP = implicite EXP = explicite PRO = provisoire

#### SYNTAXE

**Minimale** : <reference-amq rang="001" statut="PRO" extcbk="REFBOOKING" reco="IMP"/>

#### Objet de l'élément

L'élément « Reference-amq » indique le rang et le booking auquel est associé l'AMQ, ainsi que son statut.

#### Règles et conditions

L'élément « reference-amq » est présent une fois dans l'élément « amq ».

## 1.14.2. Elément « commentaires »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Référence	<b>Elément</b> : 2/2	<b>Elément parent</b> : reference-amq
---------------------------------------	----------------------	---------------------------------------

<b>Elément</b> : commentaires	<b>Cardinalité</b> : 0..1
-------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Précisions littérales apportées à l'AMQ	F	AN..210	<commentaires>  </commentaires>		

### SYNTAXE

**Minimale** : <commentaires>COMMENTAIRES</commentaires></reference-amq>

### Objet de l'élément

L'élément « commentaires » indique que des précisions littérales peuvent être rattachées à l'élément « reference-amq ».

## 1.15. Groupe fonctionnel « Voyage »

### 1.15.1. Elément « voyage-cbk »

<b>Groupe fonctionnel :</b> Voyage	<b>Elément :</b> 1/1	<b>Elément parent :</b> amq
------------------------------------	----------------------	-----------------------------

<b>Elément :</b> Voyage-amq	<b>Cardinalité :</b> 1..1
-----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS du VAG	C	AN..13	<voyage-amq> Otc		Identifiant PCS
Référence externe du VAG	C	AN..17	Refotc	Référence saisie au niveau du VAG	
Identifiant PCS du service	C	AN..11	Ser		Identifiant PCS
Référence externe du service	C	AN..17	Refser	Référence saisie au niveau du service	

#### SYNTAXE

**Minimale :** <voyage-amq otc ="VAG0000000001"> ou  
 <voyage-amq refotc ="REFEXTOTC01"> ou  
 <voyage-amq ser ="SER0000000001"> ou  
 <voyage-amq refser ="SEREFEXT01">

#### Objet de l'élément

L'élément « voyage-amq » précise à quel voyage correspond l'AMQ de la confirmation de booking envoyée par l'agent fret.

#### Règles et conditions

L'élément « voyage-amq » est présent une fois dans l'élément « amq ».

Un AMQ, pour être intégré, doit comporter obligatoirement un identifiant PCS du VAG. ou de service ou la référence externe de l'un ou l'autre. En conséquence, les attributs « otc » et « ser » « extser » « extotc » ne peuvent être présents simultanément.

## 1.16. Groupe fonctionnel « Lieux »

### 1.16.1. Élément « lieux-amq »

<b>Groupe fonctionnel :</b> Lieux	<b>Élément :</b> 1/1	<b>Élément parent :</b> Voyage-amq
-----------------------------------	----------------------	------------------------------------

<b>Élément :</b> Lieux-amq	<b>Cardinalité :</b> 1..1
----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Destination finale	O	AN..5	<voyage-amq> <lieux-amq> Fin		Codification SIC / UN Locode
Premier port de déchargement	O	AN..5	Tbt		Codification SIC / UN Locode
Port de destination	F	AN..5	Dest		Codification SIC / UN Locode

#### SYNTAXE

**Minimale :** <lieux-amq fin="DZSKI" tbt="DZALG" />  
</voyage-amq>

**Complète :** <lieux-amq fin="DZSKI" tbt="DZALG" dest="DZSKI" />  
</voyage-amq>

#### Objet de l'élément

L'élément « lieux-amq » précise à quels lieux correspond le voyage auquel est rattachée l'AMQ de la confirmation de booking envoyée par l'agent fret.

#### Règles et conditions

L'élément « lieux-amq » est présent une fois dans l'élément « voyage-amq ».

Ces lieux doivent être cohérents avec ceux déclarés dans le VAG. ou le service.

## 1.17. Groupe fonctionnel « Tiers »

### 1.17.1. Elément « tiers-amq »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Tiers	<b>Elément</b> : 1/1	<b>Elément parent</b> : amq
-----------------------------------	----------------------	-----------------------------

<b>Elément</b> : tiers-amq	<b>Cardinalité</b> : 1..1
----------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS du tiers qui a créé la confirmation de booking	O	AN..9	<tiers-amq> amq	Modifiable après AMQ validé	Codification PCS
Identifiant PCS de l'agent frêt	O	AN..9	afret		Codification PCS
Identifiant PCS du demandeur du booking	C	AN..9	dem		Codification PCS
Identifiant PCS du transitaire portuaire	F	AN..9	trans		Codification PCS
Identifiant PCS du manutentionnaire RL	F	AN..9	manut		Codification PCS
Identifiant PCS zone RL	F	AN..4	zone	Modifiable après AMQ validé	Codification PCS
Identifiant PCS du lieu de RL	F	AN..8	lieu		Codification PCS
Nom du demandeur de booking	C	AN..17	nomdem		
Contact chez le demandeur	F	AN..17	ctadem		
Contact chez le transitaire portuaire	F	AN..17	ctatrans		

<b>SYNTAXE</b>
----------------

**Minimale** : <tiers-amq afret="TIERSPROF" amq="TIERSPROF"/>

**Complète :** `<tiers-amq dem="TIERSPROF" manut="TIERSPROF" trans="TIERSPROF" zone="MRS" lieu="CODE" ctatrans="CONTACTTRANSIT" ctadem="CONTACTDEMANDEUR" amq="TIERPROF" afret="TIERPROF"/>`

#### Objet de l'élément

L'élément « tiers-amq » précise quels sont les tiers concernés par l'AMQ de la confirmation de booking envoyée par l'agent fret.

#### Règles et conditions

L'élément « tiers-amq » est présent une fois dans l'élément « amq ».

L'attribut « dem » et « nomdem » peuvent être présents simultanément. La présence de l'un des deux est obligatoire.

## 1.18. Groupe fonctionnel « Equipement »

### 1.18.1. Elément fonctionnel « équipement-amq »

Groupe fonctionnel : Equipement			Elément : 1/1		Elément parent : amq
Elément : Equipement-amq			Cardinalité : 0..n		
Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Code conditionnement	O	AN..4	<équipement-amq> code		Codification PCS
Poids	O	N9	poids		Kilogrammes
tare	O	N8	tare		Kilogrammes
Numéro équipement	F	AN..17	id		
Indicateur marchandises dangereuses	F	AN..1	dgx		Y=Oui
Indicateur surdimension	F	AN..1	dim		Y=Oui
Indicateur frigo	F	AN..1	frigo		Y=Oui
Température minimale	C	N4	min	Obligatoire si frigo = Y	
Température maximale	C	N4	max	Obligatoire si frigo = Y	
Unité de température	C	AN..3	unite	Obligatoire si frigo = Y	CEL = Celsius FAH = Fahrenheit
Indicateur polluant	F	AN..1	polluant		Y=Oui
Indicateur vide	O	AN..1	vide		Y=Oui N= Non
Indicateur carrier merchant	O	AN..1	haulage		C = Carrier M = Merchant
Indicateur amq	C	AN..1	amq	Obligatoire pour les tiers paramétrés pour créer des AMQ automatiquement	

## SYNTAXE

**Minimale :** `<equipement-amq vide="N" haulage="M" code="2200" poids="10000" tare="1000" />`

**Complète :** `<equipement-amq code="2200" vide="N" haulage="M" poids="20000" tare="1000" id="GSTU00000001" frigo="Y" dgx="Y" dim="Y" polluant="Y" amq="Y" min="-20" max="-20" unite="CEL" />`

## Objet de l'élément

L'élément « équipement-amq » décrit les équipements faisant l'objet de la confirmation de booking.

## Règles et conditions

L'élément « équipement-amq » peut être absent ou présent une ou plusieurs fois dans l'élément « amq ».

L'élément « équipement-amq » peut être modifié après un AMQ validé.



## 1.19. Groupe fonctionnel « Ligne marchandise »

### 1.19.1. Elément fonctionnel « Imarchandise-amq »

Groupe fonctionnel : Ligne marchandise			Elément : 1/1		Elément parent : amq
Elément : Imarchandise-amq			Cardinalité : 0..n		
Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Code conditionnement	O	AN..4	<Imarchandise-amq>		Codification PCS
Nb conditionnement	O	N6			
Poids	O	N9			Kilogrammes
Référence de la ligne marchandise	F	AN..17			
Indicateur marchandises dangereuses	F	AN..1			Y=Oui
Indicateur polluant	F	AN..1			Y=Oui
Indicateur frigo	F	AN..1			Y=Oui N= Non
Température minimale	C	N4		Obligatoire si frigo = Y	
Température maximale	C	N4		Obligatoire si frigo = Y	
Unité de température	C	AN..3		Obligatoire si frigo = Y	CEL = Celsius FAH = Fahrenheit
Indicateur amq	C	AN..1		Obligatoire pour les tiers paramétrés pour créer des AMQ automatiquement	Y=Oui

## SYNTAXE

**Minimale :** `<lmarchandise-amq nb="1" code="2200" poids="10000" />`

**Complète :** `<lmarchandise-amq code="2200" nb="2" poids="20000" amq="Y" dgx="Y" polluant="Y" frigo="Y" min="-20" max="-20" unite="CEL" ref="REFMARCH1"/>`

## Objet de l'élément

L'élément « lmarchandise-amq » décrit des marchandises conventionnelles faisant l'objet de la confirmation de booking.

## Règles et conditions

L'élément « lmarchandise-amq » peut être absent ou présent une ou plusieurs fois dans l'élément « amq ».

L'élément « lmarchandise-amq » peut être modifié après un AMQ validé.

## 1.19.2. Elément fonctionnel « designation »

<b>Groupe fonctionnel</b> : Ligne marchandise	<b>Elément</b> : 2/2	<b>Elément parent</b> : Ligne marchandise
---	----------------------	---

<b>Elément</b> : designation	<b>Cardinalité</b> : 1..1
------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Description littérale de la marchandise	O	AN..70	<designation>  </designation>		

### SYNTAXE

**Minimale** : <designation>DESCRIPTION MARCHANDISE</designation>

### Objet de l'élément

L'élément « Description de la marchandise » décrit la nature des marchandises conventionnelles faisant l'objet de la confirmation de booking.

### Règles et conditions

L'élément « Description » est obligatoirement présent dans l'élément « Imarchandise-amq ».

## 1.20. Groupe fonctionnel « Acheminement »

### 1.20.1. Elément « acheminement-amq »

<b>Groupe fonctionnel</b> : acheminement	<b>Elément</b> : 1/1	<b>Elément parent</b> : amq
--	----------------------	-----------------------------

<b>Elément</b> : acheminement-amq	<b>Cardinalité</b> : 0..1
-----------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Date	F	AN..19	<acheminement-amq> date		jj/mm/aaaa hh:mn:ss
Mode de transport	O	AN..3	sic		Codification PCS

#### SYNTAXE

**Minimale** : <acheminement-amq sic="RTE"/>

**Complète** : <acheminement-amq sic="RTE" date="10/10/2021 10:00:00"/>

#### Objet de l'élément

L'élément «acheminement-amq » indique les conditions d'acheminement des AMQ rattachés à la confirmation de booking.

#### Règles et conditions

L'élément «acheminement-amq » peut être absent ou présent une fois dans l'élément « amq ».

## 2. Exemples de messages de confirmation de booking

### 2.1. Exemple de message restreint

Le message restreint comprend le nombre minimal d'éléments et d'attributs requis pour intégrer une confirmation de booking dans le PCS.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Interchanges id="INTERCHANGEID" from="NOMPLATEFORME" to="APPLUS">
  <MessageSet id="MESSAGE01" icid="IDINTERCHANGE" date="14/06/2021 10:00:10">
    <Destinataire user="USERSIC" tiersProf="TIERSIC"/>
    <Emetteur user="USERNAME" tiersProf="TIERSPROF"/>
    <Messages>
      <Request id="BOOKING1" type="CBK">
        <confirmation-booking>
          <references-cbk ext="BOOKING1" statut="VAF" carriermerchant="C"/>
          <voyage-cbk otc="VAG0000000001">
            <lieux-cbk fin="DZSKI" tbt="DZALG"/>
          </voyage-cbk>
          <tiers-cbk afret="TIERSPROF" amq="TIERSPROF"/>
        </confirmation-booking>
      </Request>
    </Messages>
  </MessageSet>
</Interchanges>
```

## 2.2. Exemple de message complet

Le message complet comprend l'ensemble des éléments et attributs possibles pour intégrer une confirmation de booking dans le PCS.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Interchanges id="INTERCHANGEID" from="NOMPLATEFORME" to="APPLUS">
  <MessageSet id="MESSAGE01" icid="IDINTERCHANGE" date="14/06/2021 10:00:10">
    <Destinataire user="USERSIC" tiersProf="TIERSIC"/>
    <Emetteur user="USERNAME" tiersProf="TIERSPROF"/>
    <Messages>
      <Request action="CREATE" id="BOOKING1" type="CBK">
        <confirmation-booking>
          <references-cbk ext="BOOKING1" cot="REFCOTATION01" statut="VAF" dem="REFDOSSIER01" carriermerchant="C" demsic="DOS00000001"
            trans="REFDOSSIER02" trsic="DOS00000002">
            <commentaires>COMMENTAIRES BOOKING</commentaires>
          </references-cbk>
          <voyage-cbk otc="VAG00000001">
            <lieux-cbk fin="DZSKI" tbt="DZALG" dest="DZSKI"/>
          </voyage-cbk>
          <tiers-cbk amq="TIERSPROF" afret="TIERSPROF" dem="TIERSPROF" ctadem="CONTACTDEMANDEUR" ctatrans="CONTACTTRANSIT"
            trans="TIERSPROF">
            lieu="CODE" zone="LEH" manut="TIERSPROF"/>
          <lieux-reception--cbk manut="MURO" lieu="MURO" zone="URO"/>
        </confirmation-booking>
      </Request>
    </Messages>
  </MessageSet>
  <MessageSet id="MESSAGE01-001" icid="IDINTERCHANGE" date="14/06/2021 10:00:10">
    <Destinataire user="USERSIC" tiersProf="TIERSIC"/>
    <Emetteur user="USERNAME" tiersProf="TIERSPROF"/>
    <Messages>
      <Request action="CREATE" id="BOOKING1-001" type="AMQ">
```

```
<amq>
  <reference-amq rang="001" extcbk=" BOOKING1" reoc="IMP" statut="PRO">
    <commentaires>COMMENTAIRES BOOKING</commentaires>
  </reference-amq>
  <voyage-amq otc="VAG0000000001">
    <lieux-amq fin="DZSKI" tbt="DZALG" dest="DZSKI"/>
  </voyage-amq>
  <tiers-amq amq="TIERSPROF" afret="TIERSPROF" dem="TIERSPROF" ctadem="CONTACTDEMANDEUR" ctatrans="CONTACTTRANSIT"
  trans="TIERSPROF"
    lieu="CODE" zone="MRS" manut="TIERSPROF"/>
  <reference-annexe>REFANNEXE</reference-annexe>
  <equipement-amq vide="N" code="2200" tare="1000" poids="12000" id="EQDU1234567" dgx="Y" amq="Y" dim="Y" frigo="Y" min="-20" max="-20"
  unite="CEL"
  polluant="Y"/>
  <lmarchandise-amq code="CA" nb="1" poids="12000" dgx="Y" amq="Y" frigo="Y" min="-20" max="-20" unite="CEL" polluant="Y" ref="REFMARCH">
    <designation>DESCRIPTION</designation>
  </lmarchandise-amq>
</amq>
</Request>
</Messages>
</MessageSet>
</Interchanges>
```

## 3. Acquittement fonctionnel

A chaque message reçu, le SIC renvoie un message d'acquittement fonctionnel afin de faire état du statut de l'intégration. Chaque partenaire émetteur peut s'abonner à un service et recevoir les messages d'acquittement fonctionnel du PCS.

### 3.1. Présentation du message

Le message d'acquittement fonctionnel a pour objectif d'informer le partenaire du résultat de l'intégration du message qu'il a envoyé. Ce résultat peut être de deux natures :

🔴 Acquittement fonctionnel positif :

- 🔵 L'intégration de la confirmation de booking a été réalisée,
- 🔵 Le message d'acquittement fonctionnel est envoyé avec le statut validé (V),
- 🔵 Le SIC envoie l'identifiant, le statut et la date de la confirmation de booking créée dans le SIC associée à la référence booking envoyée par l'agent fret.

🔴 Acquittement fonctionnel négatif :

- 🔵 L'intégration de la confirmation de booking n'a pu aboutir,
- 🔵 Le message d'acquittement fonctionnel est envoyé avec le statut rejeté (R),
- 🔵 Le SIC envoie la référence booking de l'agent fret associée à la description de l'erreur survenue lors du processus d'intégration.

Un guide d'implémentation du message d'acquittement fonctionnel est disponible. Il contient une description détaillée du message.

A titre d'exemple, un message d'acquittement fonctionnel positif et négatif lié à la confirmation de booking est fourni. Chaque message est accompagné de commentaires.



## 3.2. Message d'acquittement fonctionnel positif

### 3.2.1.Exemple de message d'acquittement fonctionnel positif

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Interchanges id="INTERCHANGEID" from="SIC" to="NOMPLATEFORME">
  <MessageSet id="1636471" icid="INTERCHANGEID" date="14/06/2021 18:25:14">
    <Destinataire user="USERNAME" tiersProf="TIERSPROF"/>
    <Emetteur user="USERSIC" tiersProf="TIERSIC"/>
    <Messages>
      <Response statut="V" action="CREATE" id="BOOKING1" type="CBK">
        <reference tiers="TIERSPROF" sic="DEA0000000001" date="14/06/2021 18:25:12" statut="VTP" ref="BOOKING1"/>
      </Response>
    </Messages>
  </MessageSet>
</Interchanges>
```

### 3.2.2.Commentaires

Le message d'acquittement fonctionnel ci-dessus fait référence au message de création de confirmation de booking 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 la confirmation de booking (DAE) ayant pour référence la valeur « BOOKING1 » a bien été intégrée dans le PCS.

Le marqueur <reference> précise les conditions d'intégration en rappelant la référence du partenaire (BOOKING1) et en lui associant une référence PCS (DAE0000000001) créée le 14/06/2021 à 18 :25 :12 avec le statut « Validé Transitaire Portuaire » (VTP).

## 3.3. Message d'acquittement fonctionnel négatif

### 3.3.1.Exemple de message d'acquittement fonctionnel négatif

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<Interchanges id="INTERCHANGEID" from="SIC" to="NOMPLATEFORME">
  <MessageSet id="1636471" icid="INTERCHANGEID" date="14/06/2021 18:25:14">
    <Destinataire user="USERNAME" tiersProf="TIERSPROF"/>
    <Emetteur user="USERSIC" tiersProf="TIERSIC"/>
    <Messages>
      <Response statut="R" action="CREATE" id="BOOKING1" type="CBK">
        <reference tiers="TIERSPROF" date="14/06/2021 18:25:17" statut="VAF" ref="BOOKING01">
          <erreur code="0">
            <libelle>Destination finale incohérente avec le VAG</libelle>
          </erreur>
        </reference>
      </Response>
    </Messages>
  </MessageSet>
</Interchanges>
```

### 3.3.2.Commentaires

Le message d'acquittement fonctionnel ci-dessus fait référence au message de création de confirmation de booking 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 la confirmation de booking (CBK) ayant pour référence la valeur « BOOKING1 » n'a pu être intégrée dans le PCS.

Le marqueur <reference> précise les conditions de non intégration en rappelant la référence du partenaire (BOOKING1) et en lui associant une erreur permettant de motiver le rejet de la confirmation de booking.

### 3.4. Tableau récapitulatif

Ce tableau récapitule les relations entre groupes fonctionnels, éléments et attributs XML afin de constituer un message de confirmation de booking.

Groupes fonctionnels		Éléments		Attributs	
Nom	Cardinalité	Marqueurs	Cardinalité	Nom	Statut
Entête message	1..1	<Interchanges>	1..1		
		<MessageSet>		id icid date	O O O
		<Emetteur>	1..1	tiersProf user	O O
		<Destinataire>	1..1	tiersProf user	O O
Entête document	1..1	<Request>	1..1	type id action	O O F
		<confirmation-booking>	1..1		
Références	1..1	<reference-cbk>	1..1	ext cot carriermerchant dem demsic trans trsic statut	O F O C C C C O
		<Commentaires></Commentaires>			
Voyages	1..1	<voyage-cbk>	1..1	otc	C
				refotc ser refser	C C C
Lieux	1..1	<lieux-cbk>	1..1	fin tbt dest	O O F
Tiers	1..1	<tiers-cbk>	1..1	amq afret dem nomdem trans ctatrans ctadem manut zone lieu	O O C C F F F F F F

Groupes fonctionnels		Eléments		Attributs	
Nom	Cardinalité	Marqueurs	Cardinalité	Nom	Statut
Lieu de Réception	0..1	<lieu-reception-cbk>	0..1	manut zone lieu	F F F
Références annexes	0..n	<reference-annexe>	0..n		F
		<MessageSet>		id icid date	O O O
		<Emetteur>	1..1	tiersProf user	O O
		<Destinataire>	1..1	tiersProf user	O O
Entête document	1..1	<Request>	1..1	type id action	O O F
		<amq>	1..1		
Références	1..1	<reference-amq>	1..1	rang extcbk statut reco	O O O O
		<Commentaires></Commentaires>			
Voyages	1..1	<voyage-amq>	1..1	otc	C
				refotc	C
				ser	C
				refser	C
Lieux	1..1	<lieux-amq>	1..1	fin tbt dest	O O F
Tiers	1..1	<tiers-amq>	1..1	amq afret dem nomdem trans ctatrans ctadem manut zone lieu	O O C C F F F F F F

Groupes fonctionnels		Éléments		Attributs	
Nom	Cardinalité	Marqueurs	Cardinalité	Nom	Statut
Equipement	0..n	<equipement-amq>	0..n	code vide poids ld frigo min max unite dgx dim amq	O O O F F C C C F F F
Ligne marchandise	0..n	<lmarchandise-amq>	0..n	code nb poids ref frigo min max unite dgx polluant amq	O O O F F C C C F F F
		<designation></designation>	1..1		F