



Guide d'implémentation message XML
Request TRC - Tracing

Introduction	1
1.1. Objet du message	1
1.2. Objet du guide d'implémentation	1
2. Diagramme des flux	2
3. Présentation du message.....	2
3.1. Modèle fonctionnel	2
3.2. Diagramme de branchement.....	3
3.3. Conditions d'intégration de tracing.....	4
3.3.1. Quels sont les tiers habilités à créer un tracing ?	4
3.3.2. Quelles sont les conditions de création d'un tracing ?	4
3.3.3. Quelles sont les conditions de modification d'un tracing ?	4
3.4. Conditions d'intégration de rétro-tracing	5
3.4.1. Quels sont les tiers habilités à créer un rétro-tracing ?	5
3.4.2. Quelles sont les conditions de création d'un rétro-tracing ?.....	5
3.4.3. Quelles sont les conditions de modification d'un rétro-tracing ?	5
3.5. Mode de création/mise à jour.....	6

3.6.	Groupe fonctionnel « Entête message »	7
3.6.1.	Élément « Interchanges »	7
3.6.2.	Élément « MessageSet »	8
3.6.3.	Élément « Emetteur »	9
3.6.4.	Élément « Destinataire »	10
3.6.5.	Élément « Messages »	11
3.7.	Groupe fonctionnel « Entête document »	12
3.7.1.	Élément « Request »	12
3.7.2.	Élément « tracing »	13
3.8.	Groupe fonctionnel « Références »	14
3.8.1.	Élément « reference-tracing »	14
3.9.	Groupe fonctionnel « Événements déclencheurs »	19
3.9.1.	Élément Événements déclencheurs	19
3.10.	Groupe fonctionnel « Commentaires »	21
3.10.1.	Élément « commentaires »	21
4.	Exemples de messages de tracing	22

4.1.	Exemple de message restreint.....	22
4.2.	Exemple de message complet.....	24
5.	Acquittement fonctionnel.....	25
5.1.	Présentation du message.....	25
5.2.	Message d'acquittement fonctionnel positif.....	26
5.2.1.	Exemple de message d'acquittement fonctionnel positif.....	26
5.2.2.	Commentaires.....	27
5.3.	Message d'acquittement fonctionnel négatif.....	28
5.3.1.	Exemple de message d'acquittement fonctionnel négatif.....	28
5.3.2.	Commentaires.....	29

1. Introduction

Ce document présente le guide de message xml Request « Tracing » qui offre un service mutualisé entre S)ONE et Ci5 quant à la récupération des statuts de la marchandise dans les PCS français.

Ainsi ce service permet à un utilisateur des ports français de récupérer les informations de ses marchandises sur le territoire français où est implanté S)ONE ou Ci5.

L'uniformisation du service permet de déployer une interface unique.

1.1. Objet du message

Ce message a pour but la création / mise à jour des entités Tracing.

1.2. Objet du guide d'implémentation

Le guide d'implémentation de « Tracing » présente le message de tracing/mise sous surveillance 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 de tracing par l'utilisateur vers le PCS.

2. Diagramme des flux

Le message d'intégration de tracing appartient au flux d'information marchandise export/import.

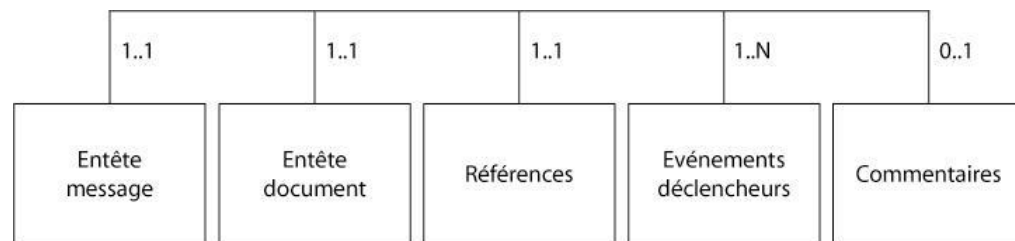
3. Présentation du message

3.1. Modèle fonctionnel

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

- Entête message
- Entête document
- Références
- Événements
- Commentaires

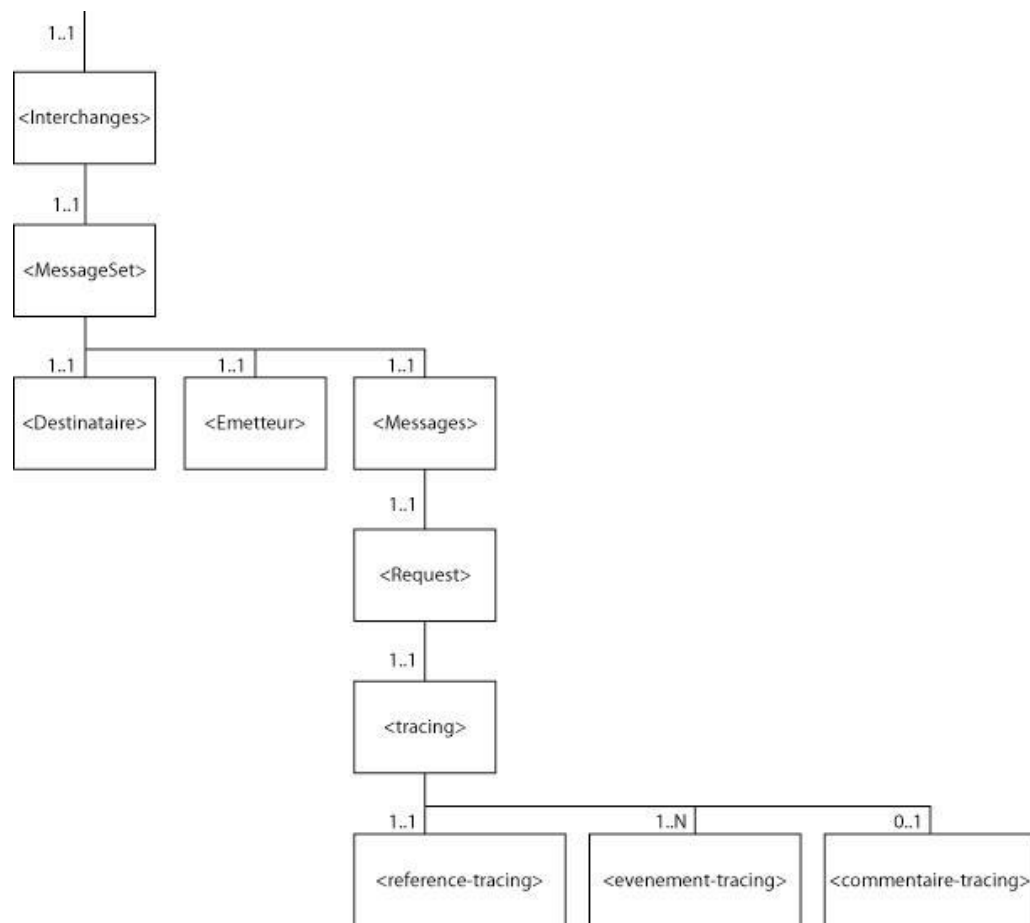
Ces groupes fonctionnels ne sont pas obligatoirement présents dans le message. Certains peuvent être présents plusieurs fois. Ceci est représenté dans le modèle ci-dessous.



Message Tracing

3.2. 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 de tracing.



Le guide d'implémentation du message tracing 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.

3.3. Conditions d'intégration de tracing

3.3.1. Quels sont les tiers habilités à créer un tracing ?

Tous.

3.3.2. Quelles sont les conditions de création d'un tracing ?

La référence du tracing ne doit pas déjà être utilisée par un autre tracing de l'utilisateur.

3.3.3. Quelles sont les conditions de modification d'un tracing ?

Un tracing peut être modifié s'il est déjà existant en statut actif ou inactif.

3.4. Conditions d'intégration de rétro-tracing

3.4.1. Quels sont les tiers habilités à créer un rétro-tracing ?

Tous.

3.4.2. Quelles sont les conditions de création d'un rétro-tracing ?

Un tracing est dit « rétro-tracing » lorsque la date de début de surveillance est antérieure à la date de création du tracing. Les notifications des évènements sélectionnés seront alors envoyées s'ils ont déjà eu lieu.

La référence du tracing ne doit pas déjà être utilisée par un autre tracing de l'utilisateur.

3.4.3. Quelles sont les conditions de modification d'un rétro-tracing ?

Un rétro-tracing ne peut pas être modifié. Un tracing existant ne peut pas modifier en rétro-tracing.

3.5. Mode de création/mise à jour.

Le mode création/mise à jour du message devra être spécifié explicitement par l'intermédiaire du code action.

Le code action indique au PCS le traitement à opérer sur l'entité fonctionnelle contenue dans le corps du message.

Action demandée	Code action	Action effectuée dans PCS
Création	CREATE	Création de l'entité dans PCS
Modification	UPDATE	Annulation et remplacement de l'entité
Suppression	DELETE	Suppression ou Invalidation de l'entité

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

3.6. Groupe fonctionnel « Entête message »

3.6.1.Élément « Interchanges »

Groupe fonctionnel : Entête message	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="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 plateformes émettrices et destinataires.

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.

3.6.2. Elément « MessageSet »

Groupe fonctionnel : Entête message	Elément : 2/5	Elément parent : Interchanges
--	----------------------	--------------------------------------

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

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	AN19	date	Format date : jj/mm/aaaa hh:mn:ss	

SYNTAXE

Minimale : `<MessageSet id="MESSAGE01" icid=" " date="14/06/2004 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 'icid', « identifiant de l'interchange » de rattachement de l'élément « MessageSet », est identique à celle de l'attribut « id » dans l'élément « Interchanges ».

3.6.3.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="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 messages de tracing 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.

3.6.4.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="USER PCS " tiersProf="TIERS PCS "/>

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 messages de tracing 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.

3.6.5.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.

3.7. Groupe fonctionnel « Entête document »

3.7.1.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	AN3	<Messages> type	Codification PCS	TRC
Numéro de réf. du document	O	AN..17	id		
Code fonction du document	O	AN6	action	Codification PCS	CREATE= Création UPDATE= Modification DELETE= Invalidation

SYNTAXE

Minimale : **<Messages>**

<Request id="TRACING01" type="TRC" action="CREATE">

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

Il est conseillé de renseigner l'attribut « id » avec la référence fonctionnelle du tracing, définie dans l'élément **reference-tracing**, attribut **ref**.

3.7.2.Elément « tracing »

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

Elément : tracing	Cardinalité : 1..1
--------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
			<tracing>		

SYNTAXE

Minimale: <tracing>

Objet de l'élément

L'élément « tracing » indique le début de la description du document.

3.8. Groupe fonctionnel « Références »

3.8.1.Élément « reference-tracing »

Groupe fonctionnel : Références	Élément : 1/1	Élément parent : tracing
--	----------------------	---------------------------------

Élément : reference-tracing	Cardinalité : 1..1
------------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS du tracing	F	AN13	<reference-tracing> sic	(non utilisé Ci5)	INA, ACT
Référence du tracing	O	AN..35	ref		
Statut du tracing	F	AN..3	statut	ACT Par défaut (non utilisé Ci5)	
Horodatage début période de surveillance	F - S)ONE O - Ci5	AN16	horodebut	Format : Jj/mm/aaaa hh:mn	
Horodatage fin période de surveillance	F - S)ONE O - Ci5	AN16	horofin	Format : Jj/mm/aaaa hh:mn	
Zone à laquelle on limite le tracing	F	AN...4	zone-sic	Codification PCS: Zone RL (non utilisé Ci5)	
Identifiant PCS Voyage	C	AN13	atp	Identifiant PCS (non utilisé Ci5)	
Référence UM	C F – Ci5	AN..20	refum		
Identifiant PCS BL	C	AN..16	blsic	Identifiant PCS (non utilisé Ci5)	
Référence BL	C	AN..20	blref		

	F – Ci5				
Identifiant PCS du booking	C	AN13	cbksic	Identifiant PCS (non utilisé Ci5)	
Référence du booking	C	AN..20	cbkref		
Agent fret du booking	F – Ci5 C	AN..9	cbkafret	Codification PCS: tiers/prof (non utilisé Ci5)	
Identifiant PCS de l'offre de transport commerciale	C	AN13	cbkotc	Identifiant PCS (non utilisé Ci5)	
Rang du booking	C	AN..20	cbkrang	(non utilisé Ci5)	
Identifiant PCS AMQ	C	AN13	amq	Identifiant PCS	
Identifiant PCS déclaration	F – Ci5 C	AN13	declsic	Identifiant PCS (non utilisé Ci5)	
Numéro de la déclaration	C	AN..20	declnum	(non utilisé Ci5)	
Type de déclaration	C	AN..6	decltype	Codification PCS: type decl. (non utilisé Ci5)	
Bureau de douane : pays	C	AN..2	declbddpays	Codification PCS: pays (non utilisé Ci5)	UN/LOCODE
Bureau de douane : code	C	AN..6	declbddcode	Codification PCS: bdd (non utilisé Ci5)	UN/LOCODE
Identifiant PCS dossier	C	AN13	dosssic	Identifiant PCS (non utilisé Ci5)	
Code PCS resp. dossier	C	AN..9	dossresp	Codification PCS: tiers/prof (non utilisé Ci5)	
Référence dossier	C F – Ci5	AN..20	Dossref		

--	--	--	--	--	--

SYNTAXE

Pour le bloc BL :

```
<reference-tracing ref="TRACING01" statut="ACT" blref="REFBL0001"/>
```

Pour le bloc unité de manutention :

```
<reference-tracing ref="TRACING01" statut="INA" horodebut="17/09/2007" horofin="27/09/2007" atp="ATP00000001" refum="EQDU1234567"/>
```

Objet de l'élément

L'élément « reference-tracing » indique quelles sont les références de l'entité à surveiller dans le PCS.

Règles et conditions

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

L'attribut « ref » indique quelle est la référence tracing du partenaire. L'attribut « PCS » peut éventuellement être renseigné lors d'une mise à jour. Si c'est le cas, la référence devient facultative.

L'attribut « statut » indique le statut du document à intégrer dans le PCS. Cet attribut sera renseigné par une valeur codifiée dans le PCS. Dans le cas du tracing, l'attribut « statut » devra être renseigné avec les valeurs ACT ou INA signifiant respectivement « **Actif** » ou « **Inactif** ». Si cet attribut n'est pas renseigné, **le tracing se verra attribuer le statut Actif par défaut.**

Il ne peut y avoir plusieurs blocs fonctionnels renseignés à la fois. Tout message ne respectant pas cette règle se verra rejeté. Il y a 6 blocs fonctionnels différents, différenciés par des couleurs dans la liste des attributs ci-dessous :

Blocs fonctionnels	SONE	CI5
Unité de manutention S)ONE : Identifié par : n° de Voyage + conteneur ou conteneur uniquement. Ci5 : Identifié par : conteneur uniquement	OUI	OUI
BL S)ONE : Identifié soit par sa référence, soit par son identifiant PCS Ci5 : Identifié par sa référence	OUI	OUI
Booking S)ONE : Identifié par identifiant PCS, ou agent fret + référence, ou identifiant PCS OTC, etc... Ci5 : Identifié par sa référence	OUI	OUI
Marchandise Identifié par l'identifiant PCS de l'avis de mise à quai.	OUI	OUI
Déclaration S)ONE : Identifié par l'identifiant PCS de la déclaration ou le numéro de la déclaration + le type + le bureau de douane émetteur	OUI	NON
Dossier S)ONE : Identifié par l'identifiant PCS du dossier ou le couple responsable dossier + référence. Ci5 : Identifié par sa référence	OUI	OUI

Si une zone est renseignée, on ne notifie que des évènements qui se produisent sur cette zone. Si aucune zone n'est renseignée, on notifie les évènements quelle que soit leur zone.

3.9. Groupe fonctionnel « Evénements déclencheurs »

3.9.1.Élément Événements déclencheurs

Groupe fonctionnel : Evénements	Élément : 1/1	Élément parent : tracing
--	----------------------	---------------------------------

Élément : evenement-tracing	Cardinalité : 1..N
------------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
Identifiant PCS de l'événement déclencheur	O	AN..20	<evenement-tracing> code	Voir ci-dessous	
Indicateur import	C	AN..1	import	Voir ci-dessous	Y=Oui, N=Non
Indicateur export	C	AN..1	export	Voir ci-dessous	Y=Oui, N=Non
Zone de RL	F	AN..4	zone	codification PCS (non utilisé Ci5)	
Lieu de RL	F	AN..8	lieu	codification PCS (non utilisé Ci5)	

SYNTAXE

Minimale : <evenement-tracing> </evenement-tracing>

Objet de l'élément

L'élément « evenement-tracing » indique les différents types d'événements qui seront déclencheurs d'une notification sur l'entité spécifiées par l'élément « reference-tracing ».

Règles et conditions

L'élément « evenement-tracing » doit être présent au moins une fois dans le message.

Code événement Tracing (Request: <evenement-tracing code>)	Libellé	Indicateur IMPORT à "Y" possible	Indicateur EXPORT à "Y" possible	SONE	CI5
ACO	arrivée confirmée	OUI	NON	OUI	NON
AMQRV	Retour vide	OUI	NON	OUI	NON
AMQVA	AMQ validé	NON	OUI	OUI	OUI
ANDCBK	Annoncé dans CBK	NON	OUI	OUI	OUI
APD	Ann. prév. de déch.	OUI	NON	OUI	OUI
ARRNAV	Arrivée Navire	OUI	NON	OUI	OUI
BAD	Bon à délivrer	OUI	NON	OUI	OUI
BAED	Bon à embarquer douane	OUI	OUI	OUI	OUI
BAEM	Bon A Enlever Manutentionnaire	OUI	NON	OUI	NON
BASE	Bon A Sortir Export	NON	OUI	OUI	OUI
BASEINTEGRTC	BASE Intégrer TC	NON	OUI	OUI	NON
BASI	Bon A Sortir Import	OUI	NON	OUI	OUI
BASIINTEGRTC	BASI Intégrer TC	OUI	NON	OUI	NON
CMQ	Conditions de mise à quai	OUI	OUI	OUI	NON
DECL	Déclaré	OUI	OUI	OUI	NON
DEPNAV	Départ Navire	NON	OUI	OUI	OUI
DGX	DGX	NON	OUI	OUI	NON
ENLEVEMENT	Enlevé	OUI	OUI	OUI	OUI
INTEGRTC	Intégrer TC	NON	OUI	OUI	NON
POSTDAD	Modification Post DAD	OUI	NON	OUI	NON
RECU	Réception	OUI	OUI	OUI	OUI
REJET	Rejet avis d'intégration.	OUI	OUI	OUI	NON
RETDQ	Indispo Transfert	OUI	OUI	OUI	NON
SORTIEUE	Sortie UE	NON	OUI	OUI	OUI
TRANSB	Transbordement	OUI	NON	OUI	OUI
TRANSF	Transfert	OUI	OUI	OUI	OUI
VAB	Vu à bord	NON	OUI	OUI	OUI

VAQ	Vu à quai	OUI	NON	OUI	OUI
-----	-----------	-----	-----	-----	-----

Le tableau ci-dessous reprend les différentes valeurs des codes disponibles, ainsi que les indicateurs associés : toute combinaison ne vérifiant pas ce tableau pourra causer le rejet du message.

3.10. Groupe fonctionnel « Commentaires »

3.10.1. Élément « commentaires »

Groupe fonctionnel : Commentaires	Élément : 1/1	Élément parent : tracing
--	----------------------	---------------------------------

Élément : commentaire-tracing	Cardinalité : 0..1
--------------------------------------	---------------------------

Attribut	Statut	Format	Marqueur	Règles et conditions	Valeur
	O	AN..210	<commentaire-tracing>		

SYNTAXE

Minimale : <commentaire-tracing>bla-bla-bla</commentaire-tracing>

Objet de l'élément

L'élément « commentaire-tracing » permet de fournir des commentaires littéraux sur le tracing à intégrer.

Règles et conditions

L'élément « commentaire-tracing » est présent zéro ou une fois dans l'élément « tracing ».

4. Exemples de messages de tracing

4.1. Exemple de message restreint

Le message restreint comprend le nombre minimal d'éléments et d'attributs requis pour intégrer un tracing dans le S.I.C.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Interchanges id="INTERCHANGEID" from="NOMPLATEFORME" to="APPLUS">
  <MessageSet id="MESSAGE01" icid="IDINTERCHANGE" date="18/09/2007 16:35:10">
    <Destinataire user="USER PCS " tiersProf="TIER PCS "/>
    <Emetteur user="USERNAME" tiersProf="TIERSPROF"/>
    <Messages>
      <Request action="CREATE" id="TRACING01" type="TRC">
        <tracing>
          <references-tracing ref="TRACING01" atp="VOS0012345678" refum="EQDU1234567"/>
          <evenement-tracing code="RECU" export="Y"/>
          <evenement-tracing code="VAB" export="Y"/>
          <commentaire-tracing>commentaires relatifs au tracing</commentaire-tracing>
        </tracing>
      </Request>
    </Messages>
  </MessageSet>
</Interchanges>
```

</Messages>

</MessageSet>

</Interchanges>

4.2. Exemple de message complet

Le message complet comprend l'ensemble des éléments et attributs possibles pour intégrer un tracing dans le S.I.C.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Interchanges id="INTERCHANGEID" from="NOMPLATEFORME" to="APPLUS">
  <MessageSet id="MESSAGE01" icid="INTERCHANGEID" date="18/09/2007 16:35:10">
    <Destinataire user="USER PCS " tiersProf="TIER PCS "/>
    <Emetteur user="USERNAME" tiersProf="TIERSPROF"/>
    <Messages>
      <Request action="CREATE" id="TRACING01" type="TRC">
        <tracing>
          <references-tracing ref="TRACING01" horodebut="20/09/2007" horofin="05/10/2007" statut="ACT" declnum="123456" decltype="IM4"
            declbddpays="FR" declbddcode="003680"/>
          <evenement-tracing code="DECL" export="Y"/>
          <commentaire-tracing>commentaire littéral relatifs au tracing</commentaire-tracing>
        </tracing>
      </Request>
    </Messages>
  </MessageSet>
</Interchanges>
```

5. Acquittance fonctionnel

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

5.1. Présentation du message

Le message d'acquittance 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 :

- Acquittance fonctionnel **positif** :
 - ✓ L'intégration du tracing a été réalisé,
 - ✓ Le message d'acquittance fonctionnel est envoyé avec le statut validé (V),
 - ✓ Le PCS envoie l'identifiant, le statut et la date du tracing créé dans le PCS.
- Acquittance fonctionnel **négatif** :
 - ✓ L'intégration du tracing n'a pu aboutir,
 - ✓ Le message d'acquittance fonctionnel est envoyé avec le statut rejeté (R),
 - ✓ Le PCS envoie la référence du tracing associée à la description de l'erreur survenue lors du processus d'intégration.

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

A titre d'exemple, un message d'acquittance fonctionnel positif et négatif lié au tracing sont fournis. Chaque message est accompagné de commentaires.

5.2. Message d'acquittement fonctionnel positif

5.2.1. Exemple de message d'acquittement fonctionnel positif

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

```
<Interchanges id="INTERCHANGEID" from=" PCS " to="NOMPLATEFORME">
```

```
  <MessageSet id="MESSAGE01" icid="INTERCHANGEID" date="18/09/2007 16:35:20">
```

```
    <Destinataire user="USERNAME" tiersProf="TIERSPROF"/>
```

```
    <Emetteur user="USER PCS " tiersProf="TIER PCS "/>
```

```
    <Messages>
```

```
      <Response statut="V" action="CREATE" id="TRACING01" type="TRC">
```

```
        <reference tiers="TIERSPROF" sic="TRK0000000001" date="18/09/2007 16:35:19" statut="ACT" ref="TRACING01"/>
```

```
      </Response>
```

```
    </Messages>
```

```
  </MessageSet>
```

```
</Interchanges>
```

5.2.2. Commentaires

Le message d'acquiescement fonctionnel ci-dessus fait référence au message de création de tracing 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'acquiescement fonctionnel. Le statut « V » signifie que le tracing (TRC) ayant pour référence la valeur « TRACING01 » a bien été intégré dans le PCS.

Le marqueur <reference> précise les *conditions* d'intégration en rappelant la référence du partenaire (TRACING01) et en lui associant une référence PCS (TRK0000000001), créé le jj/mm/aaaa à hh :mn :ss avec le statut « Actif » (ACT).

5.3. Message d'acquittement fonctionnel négatif

5.3.1. Exemple de message d'acquittement fonctionnel négatif

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>  
  
<Interchanges id="INTERCHANGEID" from=" PCS " to="NOMPLATEFORME">  
  
  <MessageSet id="MESSAGE01" icid="INTERCHANGEID" date="18/09/2007 16:35:20">  
  
    <Destinataire user="USERNAME" tiersProf="TIERSPROF"/>  
  
    <Emetteur user="USER PCS " tiersProf="TIER PCS "/>  
  
    <Messages>  
  
      <Response statut="R" action="CREATE" id="TRACING01" type="TRC">  
  
        <reference tiers="TIERSPROF" date="18/09/2007 16:35:19" statut="R" ref="TRACING01">  
  
          <erreur code="M274">  
  
            <libelle> Il existe déjà un tracing avec ces références.</libelle>  
  
          </erreur>  
  
        </reference>  
  
      </Response>  
  
    </Messages>  
  
  </MessageSet>  
  
</Interchanges>
```


5.3.2. Commentaires

Le message d'acquittement fonctionnel ci-dessus fait référence au message de création de tracing 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 le tracing (TRC) ayant pour référence la valeur « TRACING01 » n'a pu être intégrée dans le PCS.

Le marqueur <reference> précise les conditions de non-intégration en rappelant la référence du partenaire (TRACING01) et en lui associant une erreur permettant de motiver le rejet du tracing.