

**DGDDI**

**BUREAU SI1**

**DELTA-H7**

Protocole de certification EDI

Version 1.4 du 27/11/2023

 <b>DGDDI</b> <b>BUREAU SI/1</b>	<b>DELTA-H7</b> <b>PROTOCOLE DE CERTIFICATION EDI</b>	Version : 1.4
--	--	---------------

## SUIVI DES MODIFICATIONS

Version	Rédaction	Description	Date
V1.0	SI1	Création du document	02/06/2021
V1.1	SI1	Ajout de la rectification au §4.9	17/05/2022
V1.2	SI1	Ajout de la consultation au §4.10	16/09/22
V1.3	SI1	Ajout de la déclaration de reprise au §4.11	03/07/23
V1.4	SI1	Mise à jour des références du CSO et des conditions de connexion	27/11/23

## Table des matières

Introduction.....	3
Objet du document.....	3
Documents de référence.....	3
Prérequis.....	4
Connexion EDI.....	4
Tests libres.....	4
Modalités de certification.....	4
Paramétrage.....	4
Messages utilisés dans les scénarios de certification.....	4
Conventions pour la communication des résultats des tests.....	5
Scénarios de certification.....	7
Scénario DEC_ANT : création et validation d'une déclaration anticipée.....	7
Scénario DEC_VAL : création d'une déclaration validée (sans anticipation).....	8
Scénario INVALIDATION : invalidation d'une déclaration.....	9
Scénario SOUS_CONTROLE : mise sous-contrôle d'une déclaration.....	11
Scénario PB_CREDIT : problème de crédit d'enlèvement.....	13
Scénario ANNUL_AUTO : annulation automatique d'une déclaration anticipée.....	14
Scénario PSEC : procédure de secours.....	15
Scénario REGIMES : régimes de taxation.....	16
Scénario RECTIFICATION : rectification d'une déclaration.....	17
Scénario CONSULTATION : consultation des états et liquidations d'une liste de déclarations.....	18

## 1 Introduction

### 1.1 Objet du document

L'accès en EDI d'un opérateur à un service en ligne est conditionné à l'obtention d'une certification applicative qui atteste des capacités de l'opérateur d'échanger des flux EDI avec le service en ligne. Cette certification peut être octroyée à un prestataire de connexion qui offre ses services à l'opérateur utilisateur du service en ligne ou à l'opérateur s'il prend en charge lui-même les échanges EDI.

Ce document a pour objet de présenter les scénarios de certification applicative du service en ligne Delta-H7. La certification applicative sera obtenue lorsque l'opérateur/prestataire de connexion aura passé avec succès les cas de tests décrits dans les scénarios de ce document.

### 1.2 Documents de référence

Ce protocole s'appuie sur les documents constituant le "contrat de service opérateurs" :

Réf. n°	Titre / Nom fichier	Rédacteur(s)	Date	Version
[1]	Contrat de Service Delta-H7	DGDDI – Bureaux	19/04/23	V3.0

Réf. n°	Titre / Nom fichier	Rédacteur(s)	Date	Version
	Interface EDI Opérateurs	SI1 et COMINT1		
[2]	Dictionary of messages	DGDDI – Bureaux SI1 et COMINT1	19/04/23	V3.0
[3]	Code lists of messages	DGDDI – Bureaux SI1 et COMINT1	19/04/23	V3.0

Ces documents sont publiés sur le site Internet de la DGDDI à l'adresse :  
<https://www.douane.gouv.fr/services-aide/edi#Documentation-Delta-H7-E-commerce>.

## 2 Prérequis

### 2.1 Connexion EDI

L'opérateur/prestataire de connexion doit prendre contact avec la cellule certification-edi pour établir un contrat d'utilisation EDI via les API douanières, s'il n'en dispose pas déjà.

Cette étape réalisée, il doit prendre contact avec le bureau SI1 ([dg-si1-delta@douane.finances.gouv.fr](mailto:dg-si1-delta@douane.finances.gouv.fr)) pour établir la connexion avec l'environnement de test du service Delta-H7. Le bureau SI1 accorde les habilitations permettant la création d'un compte technique d'accès et la configuration des appels de retours vers l'adresse mise à disposition par l'opérateur/prestataire de connexion. Le bureau SI1 procède enfin à la création d'un agrément de dédouanement pour les tests.

### 2.2 Tests libres

Avant de soumettre son logiciel à la certification, l'opérateur/prestataire de connexion dispose de l'environnement de test pour réaliser des tests de façon libre.

Il peut solliciter l'assistance du bureau SI1 pour toute question qui ne trouverait pas de réponse dans les documents en référence ou le présent document, ou pour réaliser des opérations nécessitant l'intervention d'un agent douanier (autorisation d'invalidation, etc.).

## 3 Modalités de certification

### 3.1 Paramétrage

Pour passer les tests, les paramètres suivants sont appliqués :

- Timer rouge de validation : 30 minutes.
- Délai avant annulation automatique d'une déclaration anticipée : 5 jours.

### 3.2 Messages utilisés dans les scénarios de certification

Les schémas des paragraphes suivants décrivent les différents scénarios à dérouler pour obtenir la certification applicative à Delta-H7. Ils utilisent les types de messages suivants (voir réf [1]) :

***Dans le sens Opérateur -> Douane :***

- Creation\_H7 : demande de création d'une déclaration H7.
- Validation\_H7 : demande de validation d'une déclaration H7 anticipée.
- Request\_Invalidation\_H7 : demande d'invalidation d'une ou plusieurs déclarations H7.
- Request\_Amendment\_H7 : demande de rectification d'une déclaration H7.
- Consult\_H7 : demande de consultation des états et liquidations d'une liste de déclarations H7.

	<b>DGDDI</b> <b>BUREAU SI1</b>	<b>DELTA-H7</b> <b>PROTOCOLE DE CERTIFICATION EDI</b>	Version : 1.4
--	-----------------------------------	--	---------------

- Fallback\_H7 : demande de création d'une déclaration H7 de reprise après procédure de secours.

***Dans le sens Douane -> Opérateur :***

- Response\_H7 : réponse sans erreur à une demande de création d'une déclaration H7 ou à une validation d'une déclaration H7 anticipée.
- State\_H7 : notification de changement d'état d'une déclaration H7.
- Response\_Registration\_H7 : réponse sans erreur à une demande d'invalidation d'une ou plusieurs déclarations H7, ou à une demande de rectification d'une déclaration H7.
- Response\_Invalidation\_H7 : notification de l'autorisation ou du refus d'une demande d'invalidation d'une ou plusieurs déclarations H7.
- Response\_Amendment\_H7 : notification de l'autorisation ou du refus d'une demande de rectification d'une déclaration H7.
- Response\_Consult\_H7 : états et liquidation d'une liste de déclarations H7 en réponse à une demande de consultation.

### **3.3 Conventions pour la communication des résultats des tests**

L'opérateur/prestataire de connexion peut passer les tests décrits ci-dessous de façon autonome sur la plate-forme de test. Dans certains scénarios, il devra demander des actions au bureau SI1 (mise sous-contrôle, acceptation/refus d'une demande).

Une fois qu'il a passé tous les cas de tests prévus dans le présent protocole de certification, il fait parvenir par mél au bureau SI1 un fichier zippé (.zip) contenant les répertoires suivants (1 répertoire par scénario) :

DEC\_ANT  
DEC\_VAL  
INVALIDATION  
SOUS\_CONTROLE  
PB\_CREDIT  
ANNUL\_AUTO  
PSEC  
REGIMES  
RECTIFICATION  
CONSULTATION  
REPRISE

	<b>DGDDI</b> <b>BUREAU SI1</b>	<b>DELTA-H7</b> <b>PROTOCOLE DE CERTIFICATION EDI</b>	Version : 1.4
--	-----------------------------------	--	---------------

Chacun des répertoires contient autant de sous-répertoires que de cas de test prévus dans le scénario. Chaque sous-répertoire contient l'ensemble des fichiers émis et reçus par l'opérateur pour le cas de test en question. Le nom que doit porter chaque fichier JSON émis par l'opérateur est précisé dans le cas de test (→ fichier "xxxxx.json"). Le fichier JSON reçu (réponse de Delta-H7) doit porter le nom du fichier JSON émis préfixé par "réponse\_" ; en cas de réponses multiples à un même message, les fichiers JSON reçus seront préfixés "réponse1\_", "réponse2\_", etc.

Par exemple, si on se réfère au scénario DEC\_ANT décrit au paragraphe 4, le répertoire DEC\_ANT contiendra 1 sous-répertoire (un seul cas de test dans ce scénario) : DEC\_ANT\_1.

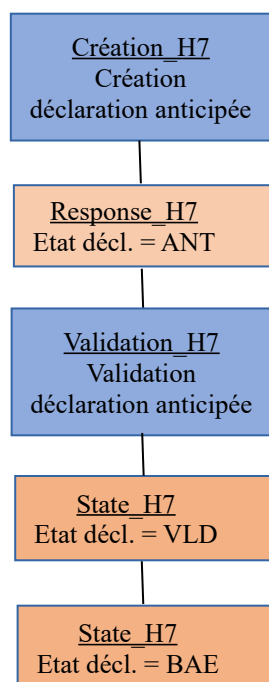
Le sous-répertoire DEC\_ANT\_1 contiendra les fichiers JSON suivants :

- cre\_dec\_ant\_1.json
- réponse\_cre\_dec\_ant\_1.json
- val\_dec\_ant\_1.json
- réponse1\_val\_dec\_ant\_1.json
- réponse2\_val\_dec\_ant\_1.json

## 4 Scenarios de certification

### 4.1 Scénario DEC\_ANT : création et validation d'une déclaration anticipée

Cas de test DEC\_ANT\_1

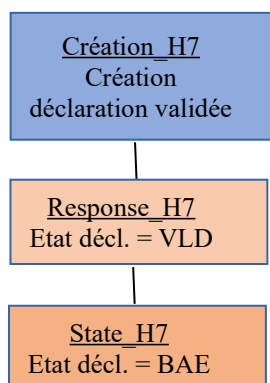


#### Cas de test DEC\_ANT\_1 : création et validation d'une déclaration anticipée

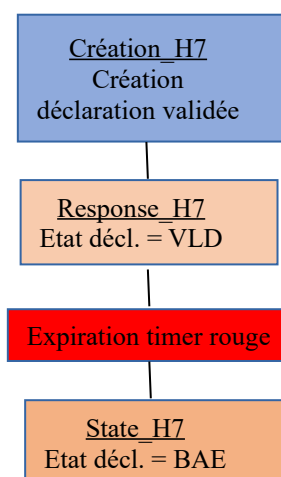
- 1 - Créer une déclaration anticipée (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_ant\_1.json").  
 ⇒ Réponse Delta-H7 : message Response\_H7 contenant le n° de référence de la déclaration, état ANT.
- 2 - Valider la déclaration anticipée (→ message Validation\_H7, fichier "val\_dec\_ant\_1.json").  
 ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.  
 ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.

## 4.2 Scénario DEC\_VAL : création d'une déclaration validée (sans anticipation)

Cas de test DEC\_VAL\_1



Cas de test DEC\_VAL\_2



### Cas de test DEC\_VAL\_1 : création d'une déclaration validée

- 1 - Créer une déclaration validée (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_val\_1.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.

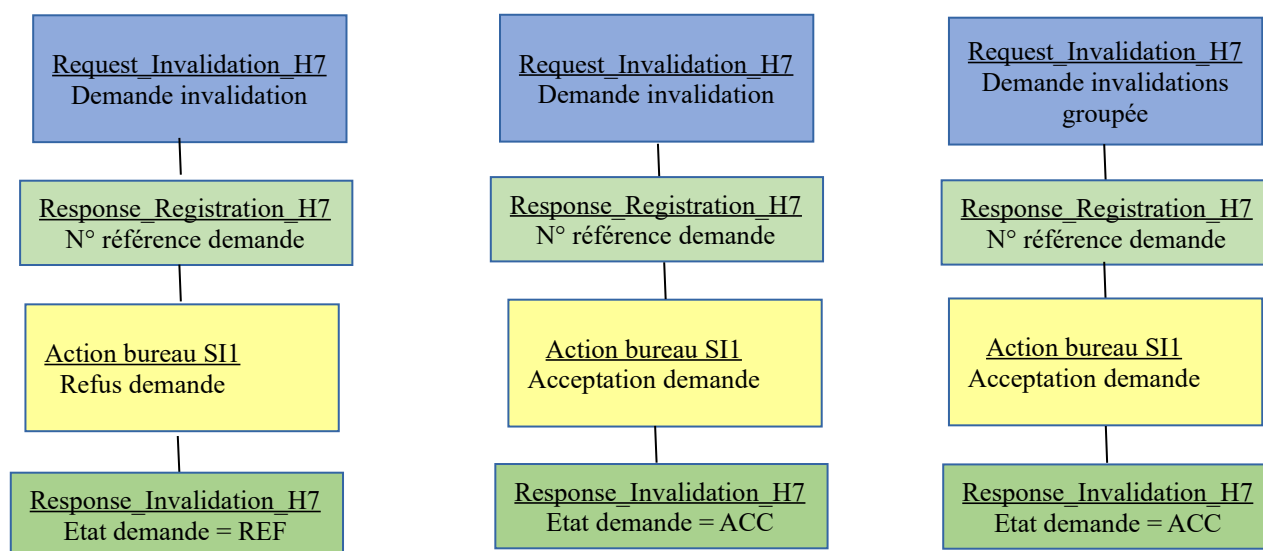
### Cas de test DEC\_VAL\_2 : création d'une déclaration validée avec ciblage circuit rouge

- 1 - Créer une déclaration validée dont la désignation commerciale (balise "descriptionOfGoods" au niveau article) commence par le libellé "ROUGE" (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_val\_2.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : après expiration du timer rouge (10 minutes), message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.



### 4.3 Scénario INVALIDATION : invalidation d'une déclaration

Cas de test INVALIDATION\_1    Cas de test INVALIDATION\_2    Cas de test INVALIDATION\_3



#### Cas de test INVALIDATION\_1 : refus d'une demande d'invalidation

- 1 - Transmettre une demande d'invalidation concernant la déclaration validée au cas de test DEC\_VAL\_1 (→ message Request\_Invalidation\_H7, fichier "dem\_invalidation\_1.json").  
⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_Registration\_H7 contenant le n° de référence de la demande d'invalidation.
- 2 - Refuser la demande d'invalidation (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).  
⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message Response\_Invalidation\_H7, état de la demande d'invalidation REF, état de la déclaration inchangé.

#### Cas de test INVALIDATION\_2 : acceptation d'une demande d'invalidation

- 1 - Transmettre une demande d'invalidation concernant la déclaration validée au cas de test DEC\_VAL\_2 (→ message Request\_Invalidation\_H7, fichier "dem\_invalidation\_2.json").  
⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_Registration\_H7 contenant le n° de référence de la demande d'invalidation.
- 2 - Autoriser l'invalidation (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).  
⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message Response\_Invalidation\_H7, état de la demande d'invalidation ACC, état de la déclaration INV.

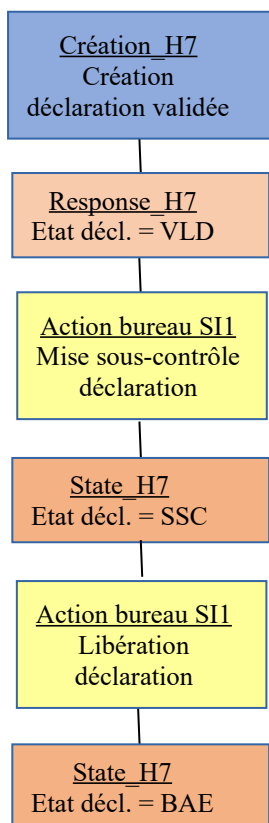
	<b>DGDDI</b> <b>BUREAU SI1</b>	<b>DELTA-H7</b> <b>PROTOCOLE DE CERTIFICATION EDI</b>	Version : 1.4
--	-----------------------------------	--	---------------

### **Cas de test INVALIDATION\_3 : acceptation d'une demande d'invalidations groupées**

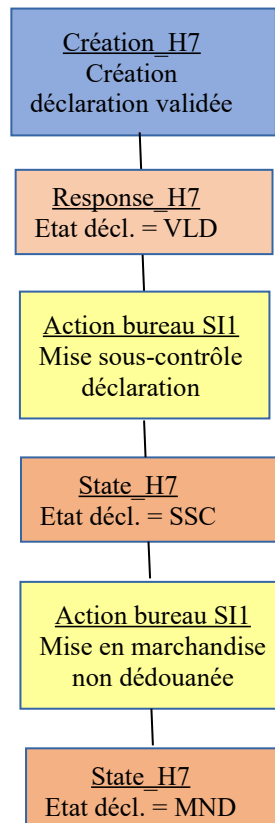
- 0a - Créer une déclaration validée (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_val\_3.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.
- 0b - Créer une autre déclaration validée (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_val\_4.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.
- 1 - Transmettre une demande d'invalidations groupées concernant les déclarations validées aux points 0a et 0b ci-dessus (→ message Request\_Invalidation\_H7, fichier "dem\_invalidation\_3.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_Registration\_H7 contenant le n° de référence de la demande d'invalidation.
- 2 - Accepter la demande d'invalidation (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message Response\_Invalidation\_H7, état de la demande d'invalidation ACC, état des déclarations INV.

#### 4.4 Scénario SOUS\_CONTROLE : mise sous-contrôle d'une déclaration

Cas de test SOUS\_CONTROLE\_1



Cas de test SOUS\_CONTROLE\_2



##### Cas de test SOUS\_CONTROLE\_1 : mise sous-contrôle puis libération d'une déclaration

- 1 - Créer une déclaration validée dont la désignation commerciale (balise "descriptionOfGoods" au niveau article) commence par le libellé "NOIR" (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_val\_5.json").  
⇒ Réponse Delta-H7 : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
- 2 - Mettre la déclaration sous-contrôle (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).  
⇒ Réponse Delta-H7 : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état SSC.
- 3 - Libérer la déclaration (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).  
⇒ Réponse Delta-H7 : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.

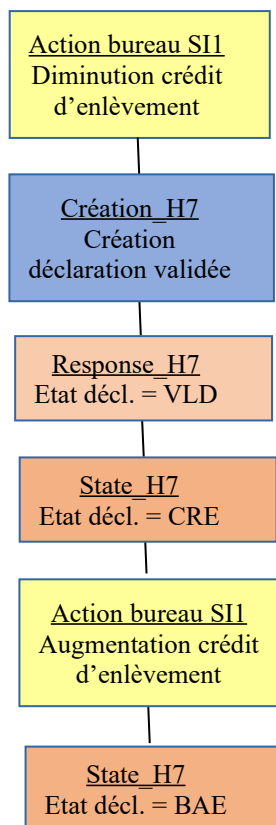
	<b>DGDDI</b> <b>BUREAU SI1</b>	<b>DELTA-H7</b> <b>PROTOCOLE DE CERTIFICATION EDI</b>	Version : 1.4
--	-----------------------------------	--	---------------

**Cas de test SOUS\_CONTROLE\_2 : mise sous-contrôle puis en marchandise non dédouanée d'une déclaration**

- 1 - Créer une déclaration validée dont la désignation commerciale (balise "descriptionOfGoods" au niveau article) commence par le libellé "NOIR" (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_val\_6.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
- 2 - Mettre la déclaration sous-contrôle (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).
  - ⇒ Réponse Delta-H7 : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état SSC.
- 3 - Mettre la déclaration en marchandise non dédouanée (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).
  - ⇒ Réponse Delta-H7 : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état MND.

#### 4.5 Scénario PB\_CREDIT : problème de crédit d'enlèvement

Cas de test DEC\_ANT\_1

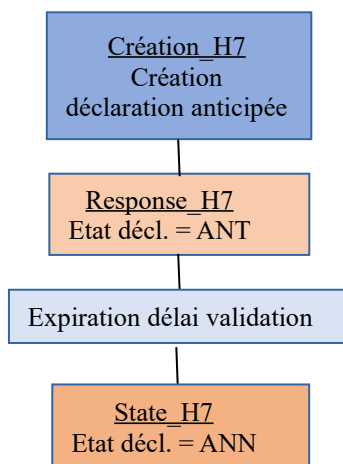


#### Cas de test PB\_CREDIT\_1 : déclaration dont le crédit d'enlèvement est insuffisant

- 1 – Diminuer le crédit d'enlèvement qui sera utilisé par l'opérateur afin de le rendre insuffisant (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).
- 2 - Créer une déclaration validée en utilisant le crédit d'enlèvement adéquat (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_val\_7.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état CRE.
- 3 - Augmenter le crédit d'enlèvement afin de le rendre suffisant (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (3) : après quelques minutes, message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.

#### 4.6 Scénario ANNUL\_AUTO : annulation automatique d'une déclaration anticipée

##### Cas de test ANNUL\_AUTO\_1

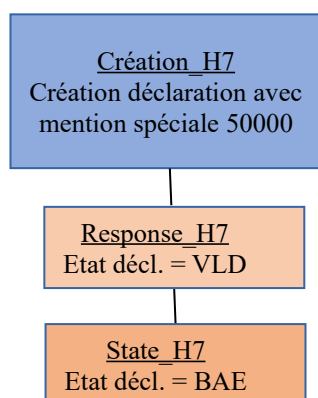


##### Cas de test ANNUL\_AUTO\_1 : annulation automatique d'une déclaration anticipée

- 1 - Créer une déclaration anticipée (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_ant\_2.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_H7 contenant le n° de référence de la déclaration, état ANT.
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : après expiration du délai de validation d'une déclaration anticipée (2 jours), message State\_H7 contenant le n° de référence de la déclaration, état ANN.

## 4.7 Scénario PSEC : procédure de secours

### Cas de test PSEC\_1



### Cas de test PSEC\_1 : déclaration de reprise suite à procédure de secours

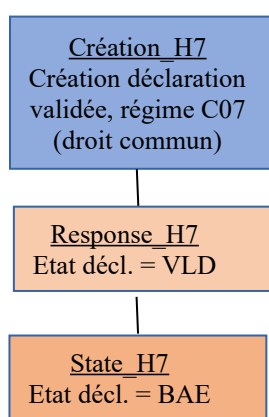
1 - Créer une déclaration validée de reprise suite à procédure de secours en utilisant le code mention spéciale 50000 (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_psec\_1.json").

- ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
- ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.

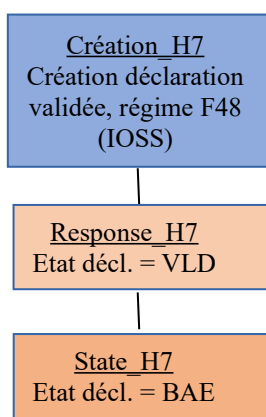
## 4.8 Scénario REGIMES : régimes de taxation

Les tests de ce scénario permettent de couvrir les régimes de taxation non testés dans les autres scénarios. Il n'est pas nécessaire de tester à nouveau les régimes de taxation déjà utilisés dans les tests précédents (par exemple, si tous les tests précédents ont été faits avec le régime de droit commun, il sera suffisant de tester ici les régimes IOSS et simplifié).

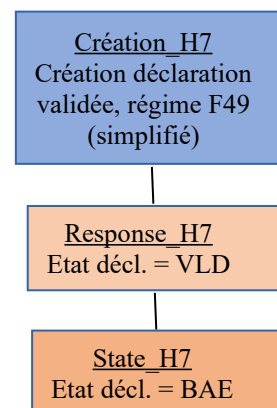
Cas de test REGIMES\_1



Cas de test REGIMES\_2



Cas de test REGIMES\_3



### Cas de test REGIMES\_1 : déclaration sous régime de droit commun

- 1 - Créer une déclaration validée en utilisant le code régime complémentaire 'C07' (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_val\_8.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.

### Cas de test REGIMES\_2 : déclaration sous régime IOSS

- 1 - Créer une déclaration validée en utilisant le code régime complémentaire 'F48' et en fournissant le n° IOSS accompagné du code 'FR5' (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_val\_9.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.

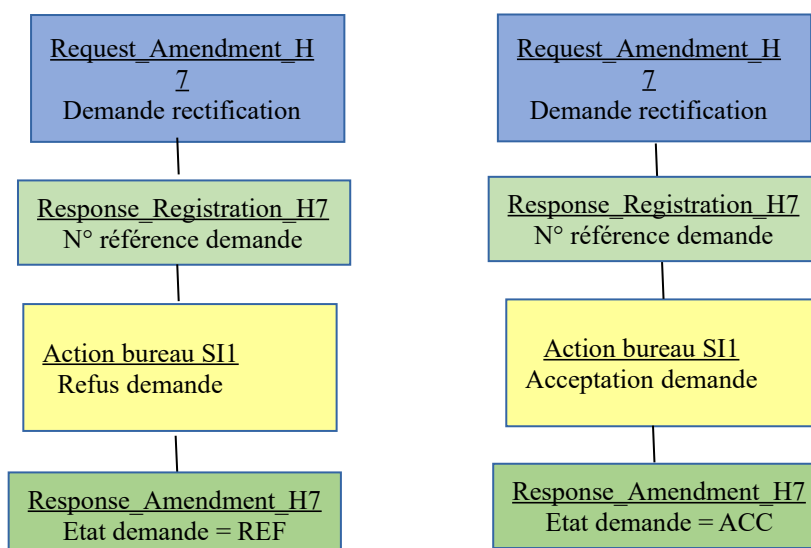


### Cas de test REGIMES\_3 : déclaration sous régime simplifié

- 1 - Créer une déclaration validée en utilisant le code régime complémentaire 'F49' (→ message Creation\_H7, fichier "cre\_dec\_val\_10.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message State\_H7 contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.

## 4.9 Scénario RECTIFICATION : rectification d'une déclaration

Cas de test RECTIFICATION\_1    Cas de test RECTIFICATION\_2



### Cas de test RECTIFICATION\_1 : refus d'une demande de rectification

- 1 - Transmettre une demande de rectification (→ message Request\_Amendment\_H7, fichier "dem\_rectification\_1.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_Registration\_H7 contenant le n° de référence de la demande de rectification.
- 2 - Refuser la demande de rectification (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message Response\_Amendment\_H7, état de la demande de rectification REF, données de la déclaration inchangées.

### Cas de test RECTIFICATION\_2 : acceptation d'une demande de rectification

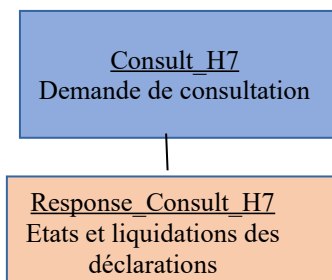
- 1 - Transmettre une demande de rectification (→ message Request\_Amendment\_H7, fichier "dem\_rectification\_2.json").
  - ⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message Response\_Registration\_H7 contenant le n° de référence de la demande de rectification.

2 - Autoriser la rectification (demander au bureau SI1 d'effectuer cette action).

⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message *Response\_Amendment\_H7*, état de la demande de rectification ACC, données de la déclaration modifiées avec recalcul de la liquidation.

#### 4.10 Scénario CONSULTATION : consultation des états et liquidations d'une liste de déclarations

Cas de test CONSULTATION\_1



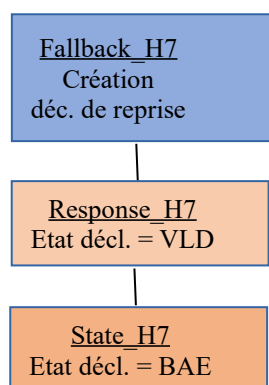
**Cas de test CONSULTATION\_1 : consultation des états et liquidations d'une liste de déclarations**

1 - Transmettre une demande de consultation de plusieurs déclarations (→ message *Consult\_H7*, fichier "consultation\_1.json").

⇒ Réponse Delta-H7 : message *Response\_Consult\_H7* contenant pour chaque déclaration trouvée, ses numéros, son état et sa liquidation

#### 4.11 Scénario REPRISE : création d'une déclaration de reprise après procédure de secours

Cas de test REPRISE\_1



**Cas de test REPRISE\_1 : création d'une déclaration de reprise après procédure de secours**

1 - Créer une déclaration de reprise (→ message *Fallbake\_H7*, fichier "cre\_dec\_repr\_1.json").

⇒ Réponse Delta-H7 (1) : message *Response\_H7* contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état VLD.

⇒ Réponse Delta-H7 (2) : message *State\_H7* contenant le n° de référence et le MRN de la déclaration, état BAE.