



| | |
|---|---|
|   | Contrat de Service DELTA-T Interface EDI Opérateurs |
| Version 0.5 (REV 1) État En cours | Référence : DELTA-T_CDS_Opérateur_Document_principal_v0.6.odt |
| Publié le 31/11/2016 | |

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Description | Contrat de Service Applicatif |
| Émetteur(s) | DELTA-T |
| Rédacteur(s) | Elise PERRIN, Quentin LEBOURGEOIS |
| Contributeur(s) | Marine LIGAULT |

Validation

| Nom | Direction | Oui/Non | Date |
|-----|-----------|---------|------|
| | | | |

Diffusion

| Nom | Direction |
|----------------------|--------------|
| | |
| CHARRET Bérénice | E3 |
| COLENT Violaine | E3 |
| | |
| LABORIE Pierre-Jean | E3 |
| | |
| DE SAUSSURE Caroline | C1 |
| PECH Henri | C1 |
| | |
| | |
| | |
| MINAUD Benjamin | Sopra Steria |
| | Sopra Steria |
| COHENDET Sébastien | Sopra Steria |
| LEBOURGEOIS Quentin | Sopra Steria |
| | |
| | |
| COURONNE Gwénaëlle | Sopra Steria |

Historique des changements

| Version | Nature du changement | Rédacteur(s) | Date |
|---------|---|---|------------|
| 0.0 | Version initiale Les règles et conditions ne sont pas indiquées sauf si spécifiées en SFD ou dans le DDNTA | Elise PERRIN | 29/10/2015 |
| 0.1 | Version amendée | Elise PERRIN Marine LIGAULT | 10/03/2016 |
| 0.2 | Mise à jour générales du contrat de service et spécification partielle des messages nationaux | Quentin LEBOURGEOIS Marine LIGAULT | 01/07/2016 |
| 0.3 | Ajout de précisions sur la partie XML | Quentin LEBOURGEOIS, Marine LIGAULT | 10/08/2016 |
| 0.4 | Prise en compte des retours E3 formulés par mail le 11/08/2016. | Quentin LEBOURGEOIS, Marine LIGAULT | 12/08/2016 |
| 0.5 | Prise en compte des retours de la société CONEX transmis au bureau E3 le 25/10/2016. Prise en compte de retours internes. | Marine LIGAULT | 30/11/2016 |
| 0.6 | Montée de version pour synchronisation avec les autres documents du package | Gwénaëlle COURONNE | 15/05/2018 |

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| 1. INTRODUCTION..... | 9 |
| 1.1 OBJET DU DOCUMENT..... | 9 |
| 1.2 TERMINOLOGIE..... | 9 |
| 1.3 DOCUMENTS APPLICABLES ET DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE..... | 10 |
| 1.4 RÉSUMÉ POUR LE LECTEUR PRESSÉ..... | 10 |
| 1.5 SCHÉMA GÉNÉRAL DE L'INTERACTION ENTRE DELTA-T ET LES SYSTÈMES OPÉRATEURS..... | 12 |
| 1.6 CARACTÉRISTIQUES COMMUNES À TOUS LES ÉCHANGES..... | 14 |
| 1.6.1 Canal d'échange..... | 14 |
| 1.6.2 Principe d'échange EDI..... | 15 |
| 1.6.3 Format d'échange..... | 15 |
| 1.6.3.1 Valorisation des champs au niveau racine (MESSAGE)..... | 15 |
| 1.6.4 Disponibilité..... | 16 |
| 1.6.5 Dimensionnement..... | 16 |
| 2. ECHANGE 1 : TRANSMISSION DE LA DÉCLARATION DE TRANSIT PAR L'OPÉRATEUR.... | 18 |
| 2.1 IDENTITÉ..... | 18 |
| 2.2 VUE MÉTIER..... | 18 |
| 2.2.1 Description du service..... | 18 |
| 2.2.2 Cas d'utilisation du service..... | 19 |
| 2.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 20 |
| 2.3.1 Conditions d'utilisation..... | 20 |
| 2.3.2 Documents d'échanges..... | 20 |
| 2.3.2.1 Document d'échange entrant – IE015..... | 20 |
| 2.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message..... | 20 |
| 2.3.2.1.2 Fichier XSD..... | 20 |
| 2.3.2.1.3 Exemple message au format XML..... | 21 |
| 2.3.2.2 Document d'échange sortant – IE016 ou IE028..... | 21 |
| 2.3.2.2.1 Données et règles / Mapping du message..... | 21 |
| 2.3.2.2.2 Fichier XSD..... | 21 |
| 2.3.2.2.3 Exemple message au format XML..... | 21 |
| 2.3.3 Gestion des erreurs..... | 21 |
| 2.3.3.1 Erreurs fonctionnelles du service..... | 21 |
| 2.3.3.2 Erreurs techniques du service..... | 22 |
| 2.3.4 Sécurité..... | 22 |
| 2.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 22 |
| 3. ECHANGE 2 : DEMANDE DE RECTIFICATION..... | 23 |
| 3.1 IDENTITÉ..... | 23 |
| 3.2 VUE MÉTIER..... | 23 |
| 3.2.1 Description du service..... | 23 |
| 3.2.2 Cas d'utilisation du service..... | 24 |
| 3.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 24 |
| 3.3.1 Conditions d'utilisation..... | 24 |
| 3.3.2 Documents d'échanges..... | 24 |
| 3.3.2.1 Document d'échange entrant – IE013..... | 24 |
| 3.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message..... | 24 |
| 3.3.2.1.2 Fichier XSD..... | 25 |
| 3.3.2.1.3 Exemple message au format XML..... | 25 |
| 3.3.2.2 Document d'échange sortant – IE004 ou IE005..... | 25 |
| 3.3.2.2.1 Données et règles / Mapping du message..... | 25 |
| 3.3.2.2.2 Fichier XSD..... | 25 |
| 3.3.2.2.3 Exemple message au format XML..... | 25 |
| 3.3.3 Gestion des erreurs..... | 25 |
| 3.3.3.1 Erreurs fonctionnelles du service..... | 25 |
| 3.3.3.2 Erreurs techniques du service..... | 25 |
| 3.3.4 Sécurité..... | 26 |
| 3.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 26 |
| 4. ECHANGE 3 : DEMANDE D'INVALIDATION..... | 27 |
| 4.1 IDENTITÉ..... | 27 |

| | | |
|-----------|---|----|
| 4.2 | VUE MÉTIER..... | 27 |
| 4.2.1 | Description du service..... | 27 |
| 4.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 28 |
| 4.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 28 |
| 4.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 28 |
| 4.3.2 | Documents d'échanges..... | 28 |
| 4.3.2.1 | Document d'échange entrant – IE014..... | 28 |
| 4.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 28 |
| 4.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 29 |
| 4.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 29 |
| 4.3.2.2 | Document d'échange sortant – IE009..... | 29 |
| 4.3.2.2.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 29 |
| 4.3.2.2.2 | Fichier XSD..... | 29 |
| 4.3.2.2.3 | Exemple message au format XML..... | 29 |
| 4.3.3 | Gestion des erreurs..... | 29 |
| 4.3.3.1 | Erreurs fonctionnelles du service..... | 29 |
| 4.3.3.2 | Erreurs techniques du service..... | 29 |
| 4.3.4 | Sécurité..... | 29 |
| 4.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 30 |
| 5. | ECHANGE 4 : OCTROI DE LA MAINLEVÉE ET TRANSMISSION À L'OPÉRATEUR..... | 31 |
| 5.1 | IDENTITÉ..... | 31 |
| 5.2 | VUE MÉTIER..... | 31 |
| 5.2.1 | Description du service..... | 31 |
| 5.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 32 |
| 5.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 32 |
| 5.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 32 |
| 5.3.2 | Documents d'échanges..... | 32 |
| 5.3.2.1 | Document d'échange sortant – IE029..... | 32 |
| 5.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 32 |
| 5.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 32 |
| 5.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 32 |
| 5.3.3 | Sécurité..... | 32 |
| 5.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 33 |
| 6. | ECHANGE 5 : NOTIFICATION D'ARRIVÉE À DESTINATION..... | 34 |
| 6.1 | IDENTITÉ..... | 34 |
| 6.2 | VUE MÉTIER..... | 34 |
| 6.2.1 | Description du service..... | 34 |
| 6.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 35 |
| 6.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 35 |
| 6.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 35 |
| 6.3.2 | Documents d'échanges..... | 35 |
| 6.3.2.1 | Document d'échange entrant – IE007..... | 35 |
| 6.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 35 |
| 6.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 35 |
| 6.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 36 |
| 6.3.2.2 | Document d'échange sortant 1 – IE008..... | 36 |
| 6.3.2.2.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 36 |
| 6.3.2.2.2 | Fichier XSD..... | 36 |
| 6.3.2.2.3 | Exemple message au format XML..... | 36 |
| 6.3.2.3 | Document d'échange sortant 2 – IEF03..... | 36 |
| 6.3.2.3.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 36 |
| 6.3.2.3.2 | Fichier XSD..... | 36 |
| 6.3.2.3.3 | Exemple message au format XML..... | 36 |
| 6.3.3 | Gestion des erreurs..... | 36 |
| 6.3.3.1 | Erreurs fonctionnelles du service..... | 36 |
| | Les erreurs fonctionnelles sont gérées par le biais du message IE008..... | 36 |
| 6.3.3.2 | Erreurs techniques du service..... | 36 |
| 6.3.4 | Sécurité..... | 37 |
| 6.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 37 |
| 7. | ECHANGE 6 : DÉCHARGEMENT EN PROCÉDURE DESTINATAIRE AGRÉÉ..... | 38 |
| 7.1 | IDENTITÉ..... | 38 |
| 7.2 | VUE MÉTIER..... | 38 |
| 7.2.1 | Description du service..... | 38 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 7.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 39 |
| 7.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 39 |
| 7.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 39 |
| 7.3.2 | Documents d'échanges..... | 39 |
| 7.3.2.1 | Document d'échange sortant – IE043..... | 39 |
| 7.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 39 |
| 7.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 39 |
| 7.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 40 |
| 7.3.2.2 | Document d'échange entrant – IE044..... | 40 |
| 7.3.2.2.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 40 |
| 7.3.2.2.2 | Fichier XSD..... | 40 |
| 7.3.2.2.3 | Exemple message format XML..... | 40 |
| 7.3.2.3 | Document d'échange sortant – IE058..... | 40 |
| 7.3.2.3.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 40 |
| 7.3.2.3.2 | Fichier XSD..... | 40 |
| 7.3.2.3.3 | Exemple message au format XML..... | 40 |
| 7.3.3 | Gestion des erreurs..... | 40 |
| 7.3.3.1 | Erreurs fonctionnelles du service..... | 40 |
| 7.3.3.2 | Erreurs techniques du service..... | 41 |
| 7.3.4 | Sécurité..... | 41 |
| 7.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 41 |
| 8. | ECHANGE 7 : APUREMENT DU MOUVEMENT ET LIBÉRATION DES MARCHANDISES À DESTINATION..... | 42 |
| 8.1 | IDENTITÉ..... | 42 |
| 8.2 | VUE MÉTIER..... | 42 |
| 8.2.1 | Description du service..... | 42 |
| 8.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 43 |
| 8.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 43 |
| 8.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 43 |
| 8.3.2 | Documents d'échanges..... | 43 |
| 8.3.2.1 | Document d'échange sortant 1 – IE025..... | 43 |
| 8.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 43 |
| 8.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 43 |
| 8.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 43 |
| 8.3.2.2 | Document d'échange sortant 2 – IE045..... | 43 |
| 8.3.2.2.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 43 |
| 8.3.2.2.2 | Fichier XSD..... | 43 |
| 8.3.2.2.3 | Exemple message au format XML..... | 44 |
| 8.3.3 | Sécurité..... | 44 |
| 8.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 44 |
| 9. | ECHANGE 8 : NOTIFICATION DE CHANGEMENT D'ÉTAT..... | 45 |
| 9.1 | IDENTITÉ..... | 45 |
| 9.2 | VUE MÉTIER..... | 45 |
| 9.2.1 | Description du service..... | 45 |
| 9.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 46 |
| 9.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 46 |
| 9.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 46 |
| 9.3.2 | Documents d'échanges..... | 46 |
| 9.3.2.1 | Document d'échange sortant – IEF02..... | 46 |
| 9.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 46 |
| 9.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 47 |
| 9.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 47 |
| 9.3.3 | Sécurité..... | 47 |
| 9.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 47 |
| 10. | ECHANGE 9 : NOTIFICATION DE DIFFÉRENCES..... | 48 |
| 10.1 | IDENTITÉ..... | 48 |
| 10.2 | VUE MÉTIER..... | 48 |
| 10.2.1 | Description du service..... | 48 |
| 10.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 49 |
| 10.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 49 |
| 10.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 49 |
| 10.3.2 | Documents d'échanges..... | 49 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 10.3.2.1 | Document d'échange sortant – IE019..... | 49 |
| 10.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 49 |
| 10.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 49 |
| 10.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 49 |
| 10.3.3 | Gestion des erreurs..... | 49 |
| 10.3.4 | Sécurité..... | 49 |
| 10.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 50 |
| 11. | ECHANGE 10 : NOTIFICATION DE REJET DU DÉTOURNEMENT A DESTINATION..... | 51 |
| 11.1 | IDENTITÉ..... | 51 |
| 11.2 | VUE MÉTIER..... | 51 |
| 11.2.1 | Description du service..... | 51 |
| 11.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 52 |
| 11.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 52 |
| 11.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 52 |
| 11.3.2 | Documents d'échanges..... | 52 |
| 11.3.2.1 | Document d'échange sortant – IE021..... | 52 |
| 11.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 52 |
| 11.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 52 |
| 11.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 52 |
| 11.3.3 | Gestion des erreurs..... | 52 |
| 11.3.4 | Sécurité..... | 52 |
| 11.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 53 |
| 12. | ECHANGE 11 : DEMANDE D'INFORMATIONS À L'OPÉRATEUR..... | 54 |
| 12.1 | IDENTITÉ..... | 54 |
| 12.2 | VUE MÉTIER..... | 54 |
| 12.2.1 | Description du service..... | 54 |
| 12.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 55 |
| 12.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 55 |
| 12.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 55 |
| 12.3.2 | Documents d'échanges..... | 55 |
| 12.3.2.1 | Document d'échange sortant – IE140..... | 55 |
| 12.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 55 |
| 12.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 55 |
| 12.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 55 |
| 12.3.2.2 | Document d'échange entrant – IE141..... | 55 |
| 12.3.2.2.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 55 |
| 12.3.2.2.2 | Fichier XSD..... | 56 |
| 12.3.2.2.3 | Exemple message au format XML..... | 56 |
| 12.3.3 | Gestion des erreurs..... | 56 |
| 12.3.3.1 | Erreurs fonctionnelles du service..... | 56 |
| 12.3.3.2 | Erreurs techniques du service..... | 56 |
| 12.3.4 | Sécurité..... | 56 |
| 12.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 56 |
| 13. | ECHANGE 12 : INFORMATION DU RECOUVREMENT..... | 57 |
| 13.1 | IDENTITÉ..... | 57 |
| 13.2 | VUE MÉTIER..... | 57 |
| 13.2.1 | Description du service..... | 57 |
| 13.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 58 |
| 13.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 58 |
| 13.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 58 |
| 13.3.2 | Documents d'échanges..... | 58 |
| 13.3.2.1 | Document d'échange sortant 1 – IE035..... | 58 |
| 13.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 58 |
| 13.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 58 |
| 13.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 58 |
| 13.3.3 | Sécurité..... | 58 |
| 13.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 59 |
| 14. | ECHANGE 13 : NOTIFICATION DE GARANTIE INVALIDE..... | 60 |
| 14.1 | IDENTITÉ..... | 60 |
| 14.2 | VUE MÉTIER..... | 60 |
| 14.2.1 | Description du service..... | 60 |

| | | |
|---------------------|--|-----------|
| 14.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 61 |
| 14.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 61 |
| 14.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 61 |
| 14.3.2 | Documents d'échanges..... | 61 |
| 14.3.2.1 | Document d'échange sortant – IE055..... | 61 |
| 14.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 61 |
| 14.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 61 |
| 14.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 61 |
| 14.3.3 | Sécurité..... | 61 |
| 14.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 62 |
| 15. | ECHANGE 16 : VALIDATION DÉCLARATION ANTICIPÉE (NOTIFICATION DE PRÉSENTATION)..... | 63 |
| 15.1 | IDENTITÉ..... | 63 |
| 15.2 | VUE MÉTIER..... | 63 |
| 15.2.1 | Description du service..... | 63 |
| 15.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 64 |
| 15.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 64 |
| 15.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 64 |
| 15.3.2 | Documents d'échanges..... | 64 |
| 15.3.2.1 | Document d'échange sortant – IEF15..... | 64 |
| 15.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 64 |
| 15.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 64 |
| 15.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 64 |
| 15.3.3 | Gestion des erreurs..... | 64 |
| 15.3.3.1 | Erreurs fonctionnelles du service..... | 64 |
| 15.3.3.2 | Erreurs techniques du service..... | 65 |
| 15.3.4 | Sécurité..... | 65 |
| 15.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 65 |
| 16. | ECHANGE 17 : DOCUMENT ÉLECTRONIQUE DE TRANSPORT..... | 66 |
| 17. | ECHANGE 18 : REJET FONCTIONNEL D'UN MESSAGE ENTRANT..... | 67 |
| 17.1 | IDENTITÉ..... | 67 |
| 17.2 | VUE MÉTIER..... | 67 |
| 17.2.1 | Description du service..... | 67 |
| 17.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 68 |
| 17.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 68 |
| 17.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 68 |
| 17.3.2 | Documents d'échanges..... | 68 |
| 17.3.2.1 | Document d'échange sortant – IEF96..... | 68 |
| 17.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 68 |
| 17.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 68 |
| 17.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 68 |
| 17.3.3 | Sécurité..... | 68 |
| 17.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 69 |
| 18. | ECHANGE 19 : REJET TECHNIQUE D'UN MESSAGE ENTRANT..... | 70 |
| 18.1 | IDENTITÉ..... | 70 |
| 18.2 | VUE MÉTIER..... | 70 |
| 18.2.1 | Description du service..... | 70 |
| 18.2.2 | Cas d'utilisation du service..... | 71 |
| 18.3 | VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE..... | 71 |
| 18.3.1 | Conditions d'utilisation..... | 71 |
| 18.3.2 | Documents d'échanges..... | 71 |
| 18.3.2.1 | Document d'échange sortant – IEF97..... | 71 |
| 18.3.2.1.1 | Données et règles / Mapping du message..... | 71 |
| 18.3.2.1.2 | Fichier XSD..... | 71 |
| 18.3.2.1.3 | Exemple message au format XML..... | 71 |
| 18.3.3 | Sécurité..... | 71 |
| 18.4 | SYNTHÈSE TECHNIQUE..... | 72 |
| ANNEXES..... | 73 | |
| 18.5 | XSD ADDITIONNELLES..... | 73 |

| | |
|--|--------------------|
| 18.5.1 Types primitifs..... | 73 |
| 18.5.2 Éléments documentaires..... | 73 |

Table des figures

| | |
|---|----|
| Figure 1 : Architecture simplifiée des échanges opérateurs..... | 12 |
| Figure 2 : Formalités au départ..... | 13 |
| Figure 3 : Formalités à destination..... | 13 |
| Figure 4 : Détournement à destination..... | 14 |
| Figure 5 : Procédure de recherche..... | 14 |
| Figure 6 : Échanges complémentaires nationaux..... | 14 |
| Figure 7 : Diagramme de séquence échange 1..... | 19 |
| Figure 8 : Diagramme de séquence échange 2..... | 23 |
| Figure 9 : Diagramme de séquence échange 3..... | 27 |
| Figure 10 : Diagramme de séquence échange 4..... | 31 |
| Figure 11 : Diagramme de séquence échange 5..... | 34 |
| Figure 12 : Diagramme de séquence échange 6..... | 38 |
| Figure 13 : Diagramme de séquence échange 7..... | 42 |
| Figure 14 : Diagramme de séquence échange 8..... | 45 |
| Figure 15 : Diagramme de séquence échange 9..... | 48 |
| Figure 16 : Diagramme de séquence échange 10..... | 51 |
| Figure 17 : Diagramme de séquence échange 11..... | 54 |
| Figure 18 : Diagramme de séquence échange 12..... | 57 |
| Figure 19 : Diagramme de séquence échange 13..... | 60 |
| Figure 23 : Diagramme de séquence échange 16..... | 63 |
| Figure 24 : Diagramme de séquence échange 20..... | 67 |
| Figure 25 : Diagramme de séquence échange 21..... | 70 |

1. INTRODUCTION

1.1 OBJET DU DOCUMENT

Ce document contient la définition exacte, exhaustive et complète des échanges entre l'application DELTA-T et les systèmes EDI des opérateurs.

Les échanges entrants sont les échanges depuis le système EDI vers l'application DELTA-T

Les échanges sortants sont les échanges depuis l'application DELTA-T vers le système EDI

Il fournit notamment :

- la vue métier : engagements quant à la qualité du service rendu ;
- la vue fonctionnelle et la vue technique : description du service rendu et des données manipulées, format technique des messages échangés ;
- une synthèse technique : technologie d'échanges.

Ce document est rédigé sous la responsabilité de l'équipe AMOA DELTA-T et a pour audience cible :

- l'équipe de réalisation de l'application DELTA-T ;
- l'ensemble des utilisateurs avérés ou potentiels de ce service i.e. les opérateurs économiques effectuant des déclarations de transit en EDI.

1.2 TERMINOLOGIE

| Terme | Définition |
|--------------------|--|
| Document d'échange | Structure de donnée d'entrée ou de sortie du service. Les champs du document d'échange peuvent faire référence à des Nomenclatures et/ou être issues de Pivots. |
| JMS | Java Message Service : Interface de programmation permettant de recevoir des messages de manière asynchrone entre applications et composants. On parle de « Serveur JMS » et de « Files JMS ». |
| XSD | Xml Schema Definition : Définition technique d'une structure de données en format XML. |
| IE | Information Exchange. Support de type message permettant l'échange des informations. Exemple : IE001, IE007. Les messages nationaux sont identifiés par IEF. Exemple : IEF02, IEF15. |

1.3 DOCUMENTS APPLICABLES ET DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

| Réf. n° | Titre / Nom fichier | Rédacteur(s) | Date | Version |
|---------|--|--|------------|---------|
| [1] | DGDDI-Cadrage refonte DELTA-T-Cible et trajectoire | Elise PERRIN Renaud BUFFETRILLE | 06/03/2015 | V 0.3 |
| [2] | SFG Lot 1 à 7 validées | Asma BOUCHEMA Elise PERRIN | - | V 0.2 |
| [3] | SFD lot 1 validée | Annie FESTOU-POTTIER Marine LIGAULT Julia MUÑOZ GARCIA | 04/03/2016 | V 2.0 |
| [4] | Dossier d'architecture technique DELTA-T | Guillaume RENAUDIN Quentin LEBOURGEOIS | 10/12/2015 | V 1.0 |
| [5] | DDNTA | Commission Européenne | 26/10/2015 | V 19.40 |
| [6] | Dictionnaire des messages | Quentin LEBOURGEOIS Marine LIGAULT | 24/06/2016 | V 0.3 |
| [7] | 20060228 - DGDDI - MAREVA - PRINCIPES GENERAUX DES ECHANGES EDI EN XML | DGDDI | 28/02/2006 | V1.2 |

1.4 RÉSUMÉ POUR LE LECTEUR PRESSÉ

DELTA-T permet aux opérateurs économiques de saisir leur déclaration de transit et de suivre le parcours de leurs marchandises depuis leur départ jusqu'au point de destination. Ils peuvent également demander une rectification d'une déclaration ou demander à faire invalider une déclaration avant la main levée. Pour cela, ils ont la possibilité d'agir en DTI via le portail Prodou@ne ou en EDI via MAREVA.

Lors de l'échange en EDI, des messages porteurs de données s'échangent entre le système DELTA-T et les systèmes des opérateurs au format XML. Chaque message est porteur de données spécifiques que ce soit du système de l'opérateur EDI vers l'application DELTA-T ou de l'application DELTA-T vers le système de l'opérateur EDI.

Les divers cas métiers entraînant des échanges entre DELTA-T et les systèmes opérateurs qui seront détaillés dans ce contrat de service sont les suivants :

- Échange 1

| | Message |
|--|---------|
| Saisie de la déclaration et transmission de la déclaration | IE015 |
| ↪ Validation de la déclaration et attribution d'un MRN | IE028 |
| ↪ Rejet fonctionnel de la déclaration | IE016 |

- Échange 2

| | Message |
|---|---------|
| Demande de rectification de la déclaration | IE013 |
| ↪ Traitement et acceptation de la demande de la demande et retour | IE004 |
| ↪ Traitement et refus fonctionnel de la rectification | IE005 |

- **Échange 3**

| | Message |
|--|---------|
| Demande d'invalidation de la déclaration | IE014 |
| ↪ Traitement de la demande et retour | IE009 |

- **Échange 4**

| | Message |
|--|---------|
| Octroi de la mainlevée et transmission à l'opérateur | IE029 |

- **Échange 5**

| | Message |
|---|---------|
| Notification d'arrivée à destination | IE007 |
| ↪ Traitement de la notification et retour positif | IEF03 |
| ↪ Rejet fonctionnel de la notification d'arrivée | IE008 |

- **Échange 6**

| | Message |
|--|---------|
| Autorisation de déchargement en procédure expéditeur agréé | IE043 |
| ↪ Remarques au déchargement en procédure expéditeur agréé | IE044 |
| ↪ Rejet fonctionnel des remarques au déchargement | IE058 |

- **Échange 7**

| | Message |
|---|---------|
| Apurement du mouvement | IE045 |
| Libération des marchandises à destination | IE025 |

- **Échange 8**

| | Message |
|---|--------------------------------------|
| Changement d'état du mouvement | IEF02 |
| • Échange 9 | |
| | Message |
| Notification à l'opérateur au départ des différences à destination | IE019 |
| • Échange 10 | |
| | Message |
| Notification de rejet du détournement à destination | IE021 |
| • Échange 11 | |
| | Message |
| Demande d'information au principal obligé | IE140 |
| ↔ Réponse à une demande d'information au principal obligé | IE141 |
| • Échange 12 | |
| | Message |
| Information auprès de l'opérateur de la réalisation du recouvrement | IE035 |
| • Échange 13 | |
| | Message |
| Notification de garantie invalide | IE055 |
| • Échange 16 | |
| | Message |
| Validation déclaration anticipée | IEF15 |
| • Échange 17 | |
| | Message |
| Document électronique de transport | Non défini dans cette version du CDS |
| • Échange 18 | |
| | Message |
| Rejet fonctionnel du message envoyé | IEF96 |
| • Échange 19 | |
| | Message |
| Rejet technique du message envoyé | IEF97 |

1.5 SCHÉMA GÉNÉRAL DE L'INTERACTION ENTRE DELTA-T ET LES SYSTÈMES OPÉRATEURS

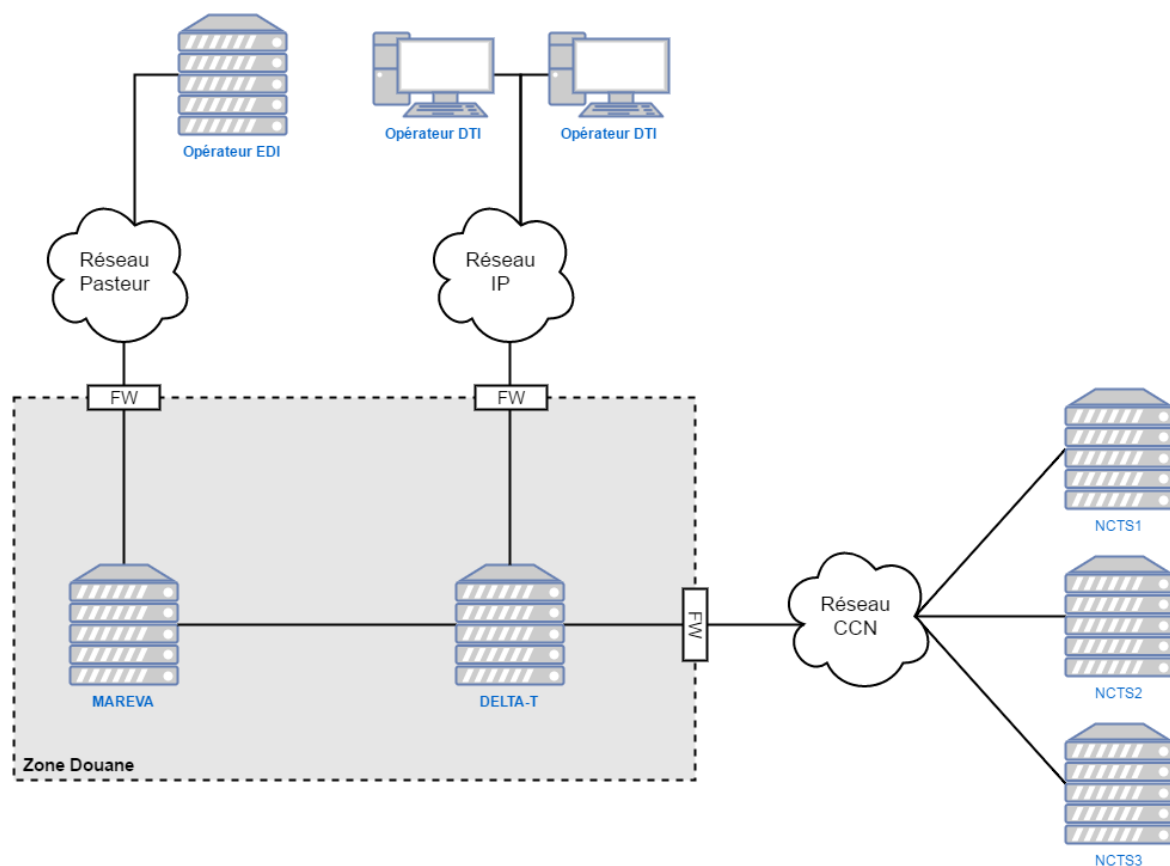


Figure 1 : Architecture simplifiée des échanges opérateurs

Légende pour les schémas ci-dessous : les messages contenus dans ce contrat de service à destination des opérateurs sont en rouge

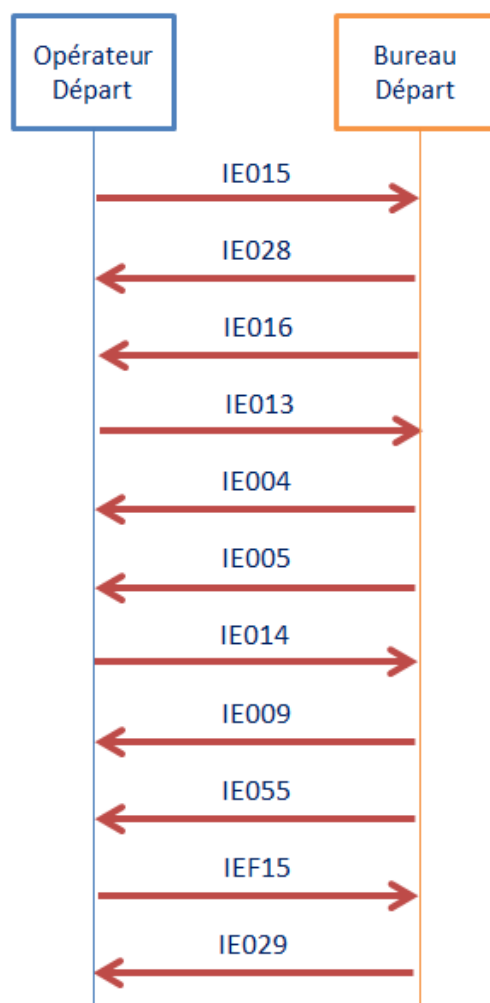


Figure 2 : Formalités au départ

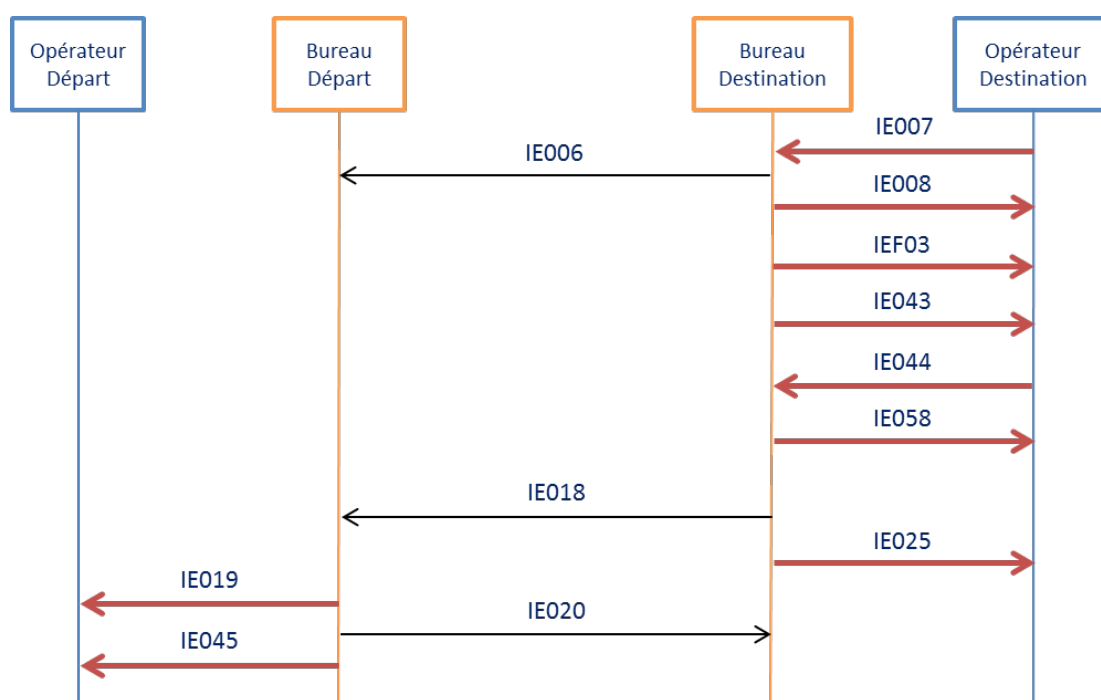


Figure 3 : Formalités à destination

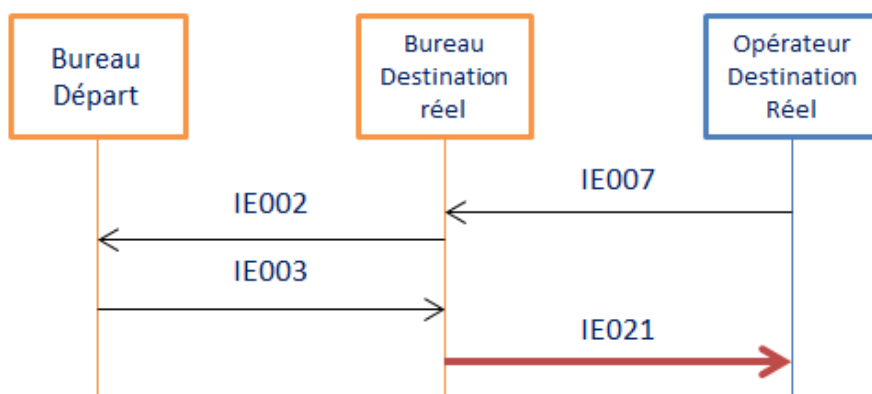


Figure 4 : Détournement à destination

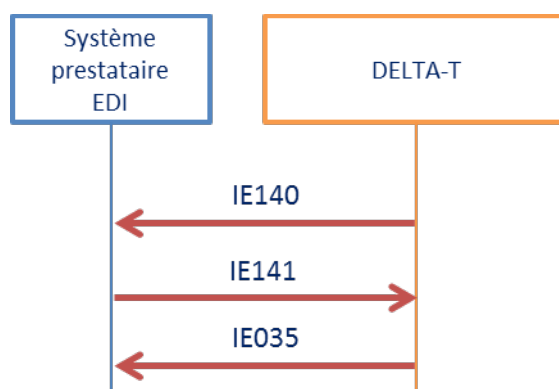


Figure 5 : Procédure de recherche

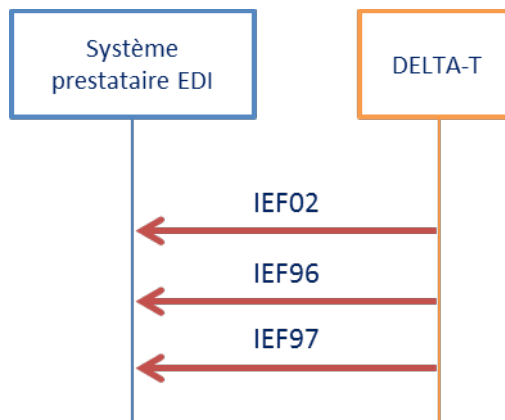


Figure 6 : Échanges complémentaires nationaux

1.6 CARACTÉRISTIQUES COMMUNES À TOUS LES ÉCHANGES

1.6.1 Canal d'échange

L'intégralité des échanges entre le système DELTA-T et les opérateurs EDI sont opérés via MAREVA. Pour toute information sur le système d'échanges MAREVA, veuillez-vous reporter à la documentation applicable correspondante (document de référence [7]).

1.6.2 Principe d'échange EDI

Les principes généraux des envois en EDI pour DELTA-T respectent les échanges classiques des applications EDI de la douane. Chaque message est encapsulé dans une enveloppe MAREVA permettant d'identifier le prestataire EDI ainsi que d'historiser et d'horodater l'envoi des messages.

Chaque message fonctionnel émis par la Douane (y compris les messages d'accusé de réception fonctionnel) doit faire l'objet de la part du système opérateur d'un accusé de réception technique auprès de MAREVA. La réception technique d'un message doit s'abstraire de tout contenu fonctionnel et intervient uniquement pour informer la douane de la bonne réception du message.

1.6.3 Format d'échange

Les messages échangés au sein du réseau de transit national s'effectue exclusivement en XML.

- Le format des messages est défini à l'aide de deux documents :
 - Le dictionnaire des messages sous forme de tableur (accompagné d'un onglet « Mode d'emploi » permettant de comprendre la lecture) ;
 - Des XSD spécifiant le format XML des messages.
 - L'utilisation de ces XSD n'est pas obligatoire mais fortement recommandée afin de limiter le risque d'erreur lors de la manipulation des flux XML.
- Les flux XML échangés devront utiliser uniquement l'encodage UTF-8.
- Les flux XML doivent être envoyés sans préfixe ni namespace xml.
- En cas de différence entre le dictionnaire et la XSD, le dictionnaire fait toujours foi.

1.6.3.1 Valorisation des champs au niveau racine (MESSAGE)

Le tableau ci-dessous expose les règles de remplissage des champs de premier niveau (MESSAGE) en émission des messages opérateurs.

| Champ | Règle d'alimentation |
|--|---|
| Syntax identifier | Valoriser avec la valeur « UNOC » |
| Syntax version number | Valoriser avec la valeur « 3 » |
| Message sender | Valoriser avec la valeur du champ « interchangeAgreementId » issu de MAREVA |
| Sender identification code qualifier | Non exploité |
| Message recipient | Valoriser avec la valeur « NTA.FR » |
| Recipient identification code qualifier | Non exploité |
| Date of preparation | Date du jour |
| Time of preparation | Heure courante |
| Interchange control reference | Identifiant de message unique propre à l'opérateur |
| Recipient's reference/password | Non exploité |
| Recipient's reference/password qualifier | Non exploité |
| Application reference | Non exploité |
| Priority | Non exploité |
| Acknowledgement request | Non exploité |
| Communications agreement id | Non exploité |
| Test indicator | Valoriser avec « 0 » en production, « 1 » en environnement de test |
| Message identification | Identifiant de message unique propre à l'opérateur (identique au champ Interchange control reference) |
| Message type | Valoriser avec le code technique du message (cf. CL060) |
| Common access reference | Non exploité |
| Message sequence number | Non exploité |
| First and last transfer | Non exploité |

1.6.4 Disponibilité

| Niveau de service | |
|---|--|
| Période de fonctionnement de l'échange : | 7j/7, 24h/24 |
| Temps de traitement pour un échange : | Dépendant de la complexité des messages à traiter |
| Durée d'Indisponibilité Maximale Autorisée (DIMA) : | Maximum 10 interruptions par an 3 jours d'interruption Disponibilité à 99% |
| Pertes de Données Maximale Autorisée (PDMA) | 24h maximum |

1.6.5 Dimensionnement

| | Initialisation |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Nombre d'échanges par jour | 1 500 émis 30 000 reçus |
| Taille message entrant (IN) estimée | 10 Ko |
| Taille message sortant (OUT) estimée | 3 Ko |

Répartition horaire des échanges (si connu) :

| | 00:00 à 08:00 | 08:00 à 10:00 | 10:00 à 12:00 | 12:00 à 14:00 | 14:00 à 16:00 | 16:00 à 18:00 | 18:00 à 20:00 | 20:00 à 24:00 |
|--|------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nombre d'échanges par tranche horaire | | Concentration des messages | | | | | | |

2. ECHANGE 1 : TRANSMISSION DE LA DÉCLARATION DE TRANSIT PAR L'OPÉRATEUR

2.1 IDENTITÉ

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Domaine métier | Déclaration_départ | |
| Nom du service | Saisie de la déclaration_Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Validation de la déclaration de transit et attribution d'un MRN | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrone | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input checked="" type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

2.2 VUE MÉTIER

2.2.1.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet aux opérateurs de transmettre leur déclaration.

En réponse, DELTA-T transmet des données portant un message positif ou négatif.

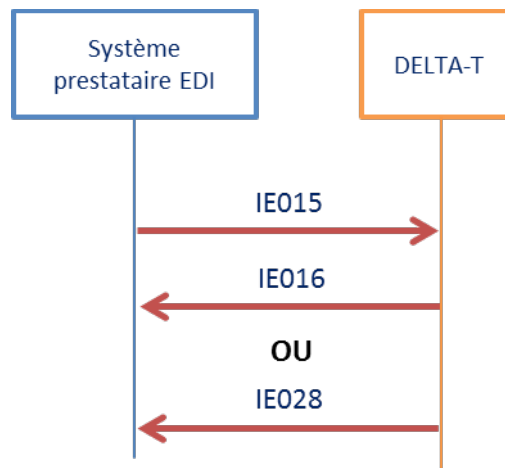


Figure 7 : Diagramme de séquence échange 1

2.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|---|--|
| Cas nominal : Transmission de la déclaration et validation de la déclaration de transit | <p>Le message IE015 est transmis au système DELTA-T. À l'issue des contrôles de premier niveau positifs, celui-ci répond de manière asynchrone un message IE028 contenant notamment le MRN généré par DELTA-T.</p> <p>Dans le cas d'une déclaration anticipée, la demande de validation pourra être envoyée dans un second temps (voir Echange 16 : Validation Déclaration anticipée)</p> |
| Cas d'erreur 1 : Transmission de la déclaration et rejet de la déclaration | <p>Le rejet concerne une déclaration (contenue dans un IE015) qui est encodée correctement d'un point de vue XML, mais qui n'est pas valide du point de vue de son contenu sémantique ou qui n'a pas été émise dans le séquençement normal.</p> <p>Le service retourne le message IE016 et aucun MRN n'est attribué, l'opérateur doit envoyer de nouveau les données corrigées de la déclaration via un IE015.</p> <p>Le message IE016 contient une liste d'erreurs fonctionnelles avec les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le type d'erreur (cf. CL049¹) • Le pointeur vers l'erreur • La raison de l'erreur • La valeur de l'attribut en erreur (si pertinente) |
| Cas d'erreur 2 : Erreur technique DELTA-T | Le service retourne un message IEF97 en cas d'erreur technique (exemple : si le message reçu n'est pas au bon format) |

2.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

2.3.1 Conditions d'utilisation

L'opérateur économique doit avoir un accès EDI à DELTA-T et être titulaire d'une convention d'accès à DELTA-T l'autorisant à effectuer des déclarations de transit. Il doit disposer des droits et habilitations nécessaires. Le LRN ne doit pas exister dans le système Delta T.

2.3.2 Documents d'échanges

2.3.2.1 Document d'échange entrant – IE015

2.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE015

¹ La liste des codelists manipulées par les opérateurs est présente dans le dictionnaire de messages dans l'onglet « Code liste » et dans l'annexe C du DDNTA.

2.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC015B.xsd

2.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC015B>  
</CC015B>
```

2.3.2.2 Document d'échange sortant – IE016 ou IE028

2.3.2.2.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE016
- Onglet IE028

2.3.2.2.2 Fichier XSD

- CC016A.xsd
- CC028A.xsd

2.3.2.2.3 Exemple message au format XML

```
<CC016A>  
</CC016A>
```

```
<CC028A>  
</CC028A>
```

2.3.3 Gestion des erreurs

2.3.3.1 Erreurs fonctionnelles du service

Les erreurs fonctionnelles associées au message IE015 sont gérées par le biais de l'IE016. Ce message contient dans l'entête la date de rejet du message IE015.

Les anomalies sont détaillées dans la liste des erreurs fonctionnelles disposant des informations suivantes :

- Type de l'erreur (cf. CL049)
- Pointeur vers l'erreur
- Raison de l'erreur
- Valeur originale de l'attribut (si pertinent)

2.3.3.2 Erreurs techniques du service

| | |
|--------------------------------|---|
| Message | IEF97 |
| Description | La déclaration est rejetée à cause d'une erreur technique (exemple : problème de formatage XML du message) |
| Détection de l'anomalie | <p>Les erreurs techniques sont détaillées dans la liste des erreurs disposant des informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ligne de l'erreur • Colonne de l'erreur • Raison de l'erreur |

2.3.4 Sécurité

- **Identification** : le système MAREVA permet aux systèmes douaniers d'identifier les prestataires EDI lors des échanges électroniques.
- **Authentification** : l'authentification est gérée via MAREVA. Seuls les prestataires disposants d'autorisations EDI et certifiés par la Douane sont en mesure d'échanger des informations de manière électronique.
- **Confidentialité** : les échanges effectués au sein du réseau Pasteur via MAREVA utilisent un canal chiffré.

2.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|---|--|--|
| Pattern utilisé | <input checked="" type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Précisé précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

3. ECHANGE 2 : DEMANDE DE RECTIFICATION

3.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Domaine métier | Déclaration_départ | |
| Nom du service | Demande_de_rectification_Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Demande de rectification de la déclaration et traitement de la demande | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrones | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

3.2 VUE MÉTIER

3.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet aux opérateurs de transmettre une demande de rectification sur leur déclaration préalablement soumise.

En réponse, DELTA-T transmet l'acceptation de la demande de rectification ou le refus.

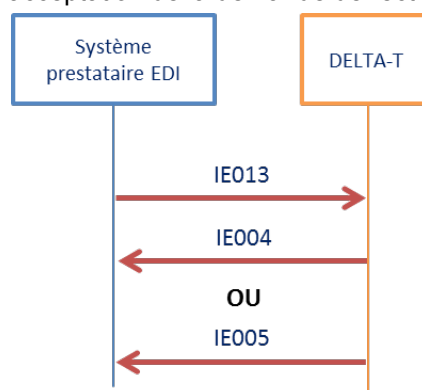


Figure 8 : Diagramme de séquence échange 2

**le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique*

3.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|--|---|
| Cas nominal : Transmission d'une demande de rectification sur la déclaration de transit et acceptation de la demande | Le message IE013 est transmis au système DELTA-T. Celui-ci retourne en réponse l'acceptation de la demande de rectification de la déclaration via l'émission asynchrone du message IE004. |
| Cas d'erreur 1 : Transmission d'une demande de rectification sur la déclaration de transit et refus de la demande de rectification | <p>Les données transmises par le message IE013 constituant la nouvelle déclaration ne sont pas acceptées par les autorités douanières ou l'état de la déclaration ne permet pas la rectification et la demande est refusée.</p> <p>Le service adresse de manière asynchrone le message IE005. Le message contient les informations concernant les erreurs ayant abouti au rejet : la date de rejet (Amendment rejection date), les informations du PO, le code bureau de départ et un ensemble d'erreurs fonctionnelles contenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le type d'erreur (cf. CL049) • Le pointeur d'erreur • La raison de l'erreur • La valeur originale de l'attribut (si pertinent) |
| Cas d'erreur 2 : Erreur technique DELTA-T | Le service retourne un message IEF97 en cas d'erreur technique (exemple : si le message reçu n'est pas au bon format) |

3.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

3.3.1 Conditions d'utilisation

Une déclaration de transit a été transmise au préalable. L'opérateur économique peut effectuer la demande de rectification entre l'état « Anticipée » ou « Validée MRN » jusqu'à l'état « Validée BAE ».

La demande de rectification n'est pas possible si la déclaration n'a pas été transmise au préalable, c'est-à-dire si aucun message IE015 n'a été envoyé du système EDI vers le système DELTA-T (et accepté), il n'est pas possible d'envoyer un IE013.

La déclaration, identifiée par un LRN ou un MRN, ne doit pas être dans un état bloquant, final pour le bureau de départ.

Le traitement de la demande est composé d'un seul message en réponse, soit le message IE004, soit le message IE005 (ou les messages d'erreur techniques). Ainsi si un IE004 a été envoyé il n'est pas possible d'envoyer un IE005 (et inversement).

3.3.2 Documents d'échanges

3.3.2.1 Document d'échange entrant – IE013

3.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE013

3.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC013B.xsd

3.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC013B>  
</CC013B>
```

3.3.2.2 Document d'échange sortant – IE004 ou IE005

3.3.2.2.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE004
- Onglet IE005

3.3.2.2.2 Fichier XSD

- CC004A.xsd
- CC005A.xsd

3.3.2.2.3 Exemple message au format XML

```
<CC004A>  
</CC004A>
```

```
<CC005A>
</CC005A>
```

3.3.3 Gestion des erreurs

3.3.3.1 Erreurs fonctionnelles du service

Les erreurs fonctionnelles du service sont gérées par le message IE005. Ce message contient dans l'entête la date de rejet du message IE013, le bureau de départ et l'opérateur principal et les informations de justification du rejet.

Les éventuelles anomalies sont détaillées dans la liste des erreurs fonctionnelles disposant des informations suivantes :

- Type de l'erreur (cf. CL049)
- Pointeur vers l'erreur
- Raison de l'erreur
- Valeur originale de l'attribut (si pertinent)

3.3.3.2 Erreurs techniques du service

[Cf. échange 1](#)

3.3.4 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

3.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|---|---|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

4. ECHANGE 3 : DEMANDE D'INVALIDATION

4.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Domaine métier | Déclaration_départ_destination | |
| Nom du service | Demande_d'invalidation _Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Demande d'invalidation de la déclaration et traitement de la demande | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrones | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

4.2 VUE MÉTIER

4.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet aux opérateurs de transmettre une demande d'invalidation sur leur déclaration préalablement soumise.

En réponse, DELTA-T transmet l'acceptation de la demande d'invalidation ou le refus. L'agent douanier peut également envoyer lui-même une invalidation.

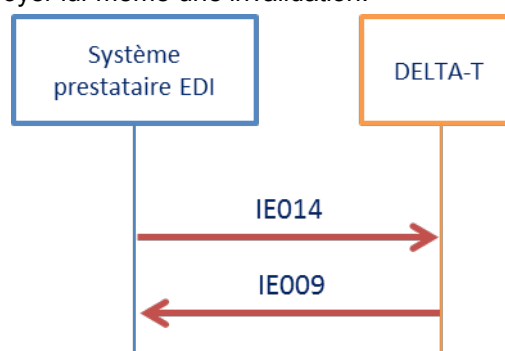


Figure 9 : Diagramme de séquence échange 3

*le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique

4.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|---|--|
| Cas nominal : Transmission d'une demande d'invalidation sur la déclaration de transit et acceptation de la demande | Le message IE014 est transmis au système DELTA-T. Celui-ci retourne en réponse l'acceptation de la demande d'invalidation de la déclaration en émettant de manière asynchrone le message IE009 (Cancellation Decision – Yes - Cancellation initiated by customs No). |
| Cas d'erreur 1a : Transmission d'une demande d'invalidation sur la déclaration de transit et refus de la demande | Les données transmises par le message IE014 constituant l'invalidation de la déclaration ne sont pas acceptées par les autorités douanières ou l'état ne permet pas l'invalidation et la demande est refusée. Le service adresse en réponse de manière asynchrone le message IE009 (Cancellation Decision – No - Cancellation initiated by customs No). |
| Cas d'erreur 1b : Transmission d'invalidation de la déclaration par les agents douaniers (sans demande effectuée au préalable par les opérateurs) | Une déclaration doit être invalidée par les agents des douanes. Le service adresse en réponse de manière asynchrone le message IE009 (Cancellation Decision – Yes – Cancellation initiated by customs Yes). |
| Cas d'erreur 2 : Erreur technique DELTA-T | Le service retourne un message IEF97 en cas d'erreur technique (exemple : si le message reçu n'est pas au bon format). |
| Cas d'erreur 3 : Erreur fonctionnelle DELTA-T | Le service retourne un message IEF96 en cas d'erreur fonctionnelle sur le message envoyé. |

4.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

4.3.1 Conditions d'utilisation

Une déclaration de transit a été déposée au préalable. L'opérateur économique peut effectuer la demande d'invalidation entre l'état « Validée MRN » et « Validée BAE » pour les déclarations validées, voire après BAE dans des cas exceptionnels (doublons...).

La demande d'invalidation n'est pas possible si la déclaration n'a pas été déposée au préalable : ainsi, si aucun message IE015 n'a été envoyé par l'opérateur au DELTA-T, il n'est pas possible d'envoyer un IE014.

La déclaration, identifiée par un LRN ou un MRN, et ne doit pas être dans un état bloquant, final pour le bureau de départ. Le traitement de la demande est composé d'un seul message, le message IE009 avec des données différentes pour *Cancellation decision* et *Cancellation initiated by customs* (ou les messages d'erreur fonctionnelle et technique).

4.3.2 Documents d'échanges

4.3.2.1 Document d'échange entrant – IE014

4.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE014

4.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC014A.xsd

4.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC014A>  
</CC014A>
```

4.3.2.2 Document d'échange sortant – IE009

4.3.2.2.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE009

4.3.2.2.2 Fichier XSD

- CC009A.xsd

4.3.2.2.3 Exemple message au format XML

```
<CC009A>
</CC009A>
```

4.3.3 Gestion des erreurs

4.3.3.1 Erreurs fonctionnelles du service

| | |
|--------------------------------|---|
| Message | IEF96 |
| Description | Le message en entrée est rejeté pour des raisons fonctionnelles. |
| Détection de l'anomalie | <p>Le message contient dans l'entête l'heure de rejet du message en entrée du système DELTA-T.</p> <p>Les erreurs fonctionnelles sont détaillées dans la liste des erreurs disposant des informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de l'erreur (cf. CL049) • Pointeur de l'erreur • Raison de l'erreur • Valeur originale de l'attribut (si pertinent) |

4.3.3.2 Erreurs techniques du service

[Cf. échange 1](#)

4.3.4 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

4.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|---|---|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

5. ECHANGE 4 : OCTROI DE LA MAINLEVÉE ET TRANSMISSION À L'OPÉRATEUR

5.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Domaine métier | Déclaration_départ | |
| Nom du service | Mainlevée _Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Octroi de la mainlevée et transmission à l'opérateur | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrone | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

5.2 VUE MÉTIER

5.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et transmet aux opérateurs l'octroi de la mainlevée (BAE) de sa déclaration.

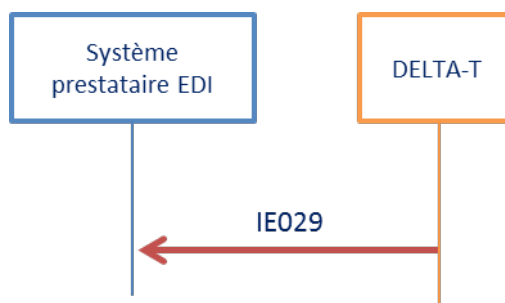


Figure 10 : Diagramme de séquence échange 4

**le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique*

5.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|---|--|
| Cas nominal : Transmission de l'octroi de mainlevée | DELTA-T transmet le message IE029 à l'opérateur économique pour l'avertir de l'octroi de la mainlevée de sa déclaration. |

5.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

5.3.1 Conditions d'utilisation

Une déclaration de transit a été transmise au préalable. Les contrôles de recevabilité, l'analyse de risques ainsi que les contrôles de garantie de niveau deux ont eu lieu.

La mainlevée de la déclaration est octroyée et l'opérateur en est informé.

Le message IE029 ne peut être envoyé à l'opérateur sans qu'il y ait eu à minima un échange IE015/IE028 au préalable.

5.3.2 Documents d'échanges

5.3.2.1 Document d'échange sortant – IE029

5.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE029

5.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC029B.xsd

5.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC029B>  
</CC029B>
```

5.3.3 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

5.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|---|--|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

6. ECHANGE 5 : NOTIFICATION D'ARRIVÉE À DESTINATION

6.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Domaine métier | Déclaration_destination | |
| Nom du service | Notification d'arrivée_Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Notification d'arrivée à destination et traitement de la notification | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrone | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

6.2 VUE MÉTIER

6.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet aux opérateurs de transmettre la notification d'arrivée à DELTA-T. La notification est acceptée ou rejetée en réponse.

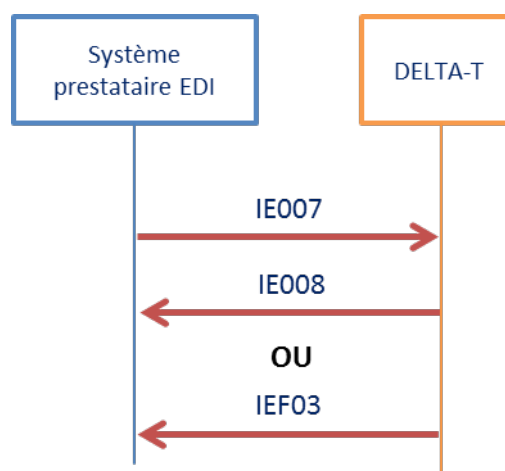


Figure 11 : Diagramme de séquence échange 5

*le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique

6.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|--|---|
| Cas nominal : Transmission de la notification d'arrivée et acceptation | Le message IE007 est transmis au système DELTA-T avec les données de la notification d'arrivée. Celui-ci retourne en réponse l'acceptation de la notification d'arrivée par envoi asynchrone du message IEF03. |
| Cas d'erreur 1 : Transmission de la notification d'arrivée et refus | Les données transmises par le message IE007 ne sont pas correctes ou l'état ne permet pas la transmission du message et la notification d'arrivée est refusée. Le service adresse de manière asynchrone le message IE008 à l'opérateur à destination. L'opérateur doit alors soumettre à nouveau une notification d'arrivée. |
| Cas d'erreur 2 : Erreur technique DELTA-T | Le service retourne un message IEF97 en cas d'erreur technique (exemple : si le message reçu n'est pas au bon format) |

6.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

6.3.1 Conditions d'utilisation

Une déclaration de transit a été transmise au préalable. Les marchandises ont suivi leur itinéraire et arrivent à destination. L'opérateur doit donc notifier l'arrivée par le biais du message IE007.

Le message IE007 ne peut être envoyé au bureau de destination sans qu'il y ait eu à minima un envoi du message IE029 au préalable.

Si le mouvement est connu par le bureau de destination, il doit obligatoirement être à l'état « Avis d'arrivée à destination » et il ne doit pas avoir déjà été notifié à destination.

6.3.2 Documents d'échanges

6.3.2.1 Document d'échange entrant – IE007

6.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE007

6.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC007A.xsd

6.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC007A>  
</CC007A>
```

6.3.2.2 Document d'échange sortant 1 – IE008

6.3.2.2.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE008

6.3.2.2.2 Fichier XSD

- CC008A.xsd

6.3.2.2.3 Exemple message au format XML

```
<CC008A>  
</CC008A>
```

6.3.2.3 Document d'échange sortant 2 – IEF03

6.3.2.3.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IEF03

6.3.2.3.2 Fichier XSD

- CCF03A.xsd

6.3.2.3.3 Exemple message au format XML

```
<CCF03A>  
</CCF03A>
```

6.3.3 Gestion des erreurs

6.3.3.1 Erreurs fonctionnelles du service

Les erreurs fonctionnelles sont gérées par le biais du message IE008.

6.3.3.2 Erreurs techniques du service

[Cf. échange 1](#)

6.3.4 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

6.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|---|---|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

7. ECHANGE 6 : DÉCHARGEMENT EN PROCÉDURE DESTINATAIRE AGRÉÉ

7.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Domaine métier | Déclaration_destination | |
| Nom du service | Déchargement en procédure destinataire agréé _Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Le bureau de destination donne l'autorisation à l'opérateur à destination de décharger la marchandise et l'opérateur fournit en retour les remarques au déchargement. | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrones | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

7.2 VUE MÉTIER

7.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet au bureau de destination d'autoriser un destinataire agréé à procéder au déchargement de ses marchandises. En retour, le destinataire agréé doit transmettre les remarques au déchargement. À l'issue de la transmission de ces remarques, le système DELTA-T peut potentiellement rejeter fonctionnellement le message IE044 par l'émission d'un IE058.

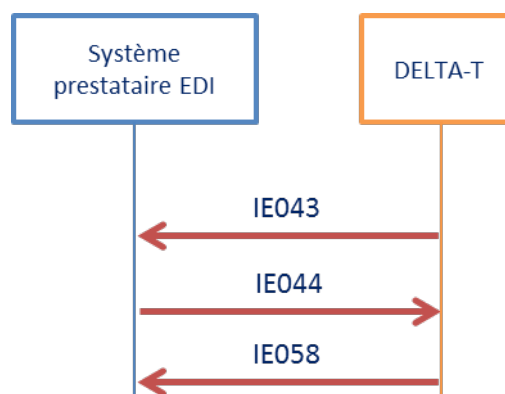


Figure 12 : Diagramme de séquence échange 6

**le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique*

7.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|--|---|
| Cas nominal : Autorisation de déchargement en procédure destinataire agréé et pas de remarques au déchargement | Le système DELTA-T émet le message IE043 à l'opérateur destinataire agréé. Le déchargement peut être effectué. Une fois le déchargement terminé, l'opérateur adresse le message IE044 au bureau de destination avec la case « remarques au déchargement » cochée à non. |
| Cas alternatif : Autorisation de déchargement en procédure destinataire agréé et remarques au déchargement | Le système DELTA-T émet le message IE043 vers l'opérateur à destination. Le déchargement peut être effectué. Une fois le déchargement terminé, l'opérateur adresse le message IE044 au bureau de destination avec la case « remarques au déchargement » cochée à oui. |
| Cas d'erreur 1 : Erreur fonctionnelle DELTA-T | L'opérateur adresse en réponse à l'IE043 un message IE044 présentant des erreurs fonctionnelles. Le système DELTA-T répond de manière asynchrone avec un message IE058 présentant la liste des erreurs fonctionnelles. |
| Cas d'erreur 2 : Erreur technique DELTA-T | Le service retourne un message IEF97 en cas d'erreur technique (exemple : si le message reçu n'est pas au bon format). |

7.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

7.3.1 Conditions d'utilisation

Une déclaration de transit a été transmise au préalable. Les marchandises ont suivi leur itinéraire et arrivent à destination. La notification d'arrivée a été émise par l'opérateur destinataire agréé (ou habilité à notifier pour son compte) par le biais du message IE007.

Le message IE043 ne peut être envoyé à l'opérateur sans qu'il y ait eu à minima un envoi du message IE007 au préalable.

La réception d'un IE044 ne peut pas être effectuée lorsque la déclaration est à l'état « Sous contrôle » ou dans un état bloquant ou final pour le bureau de destination.

7.3.2 Documents d'échanges

7.3.2.1 Document d'échange sortant – IE043

7.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE043

7.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC043A.xsd

7.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC043A>  
</CC043A>
```

7.3.2.2 Document d'échange entrant – IE044

7.3.2.2.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE044

7.3.2.2.2 Fichier XSD

- CC043A.xsd

7.3.2.2.3 Exemple message format XML

```
<CC044A>  
</CC044A>
```

7.3.2.3 Document d'échange sortant – IE058

7.3.2.3.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE058

7.3.2.3.2 Fichier XSD

- CC058A.xsd

7.3.2.3.3 Exemple message au format XML

```
<CC058A>
</CC058A>
```

7.3.3 Gestion des erreurs

7.3.3.1 Erreurs fonctionnelles du service

Les erreurs fonctionnelles sont gérées par l'émission du message IE058 suite à la réception d'un message IE044 non valide.

7.3.3.2 Erreurs techniques du service

[Cf. échange 1](#)

7.3.4 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

7.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|---|---|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

8. ECHANGE 7 : APUREMENT DU MOUVEMENT ET LIBÉRATION DES MARCHANDISES À DESTINATION

8.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Domaine métier | Déclaration_destination | |
| Nom du service | Apurement_Libération_Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Le bureau de départ informe l'opérateur ayant déposé la déclaration de son apurement. Le bureau de destination informe l'opérateur ayant procédé à la notification d'arrivée des marchandises de la libération de la déclaration à destination (possibilité de disposer des marchandises). | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrone | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

8.2 VUE MÉTIER

8.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet de d'informer l'opérateur ayant déposé la déclaration auprès du bureau de départ de son apurement ; à destination, il permet d'informer l'opérateur ayant procédé à la notification d'arrivée de la libération de la déclaration à destination.

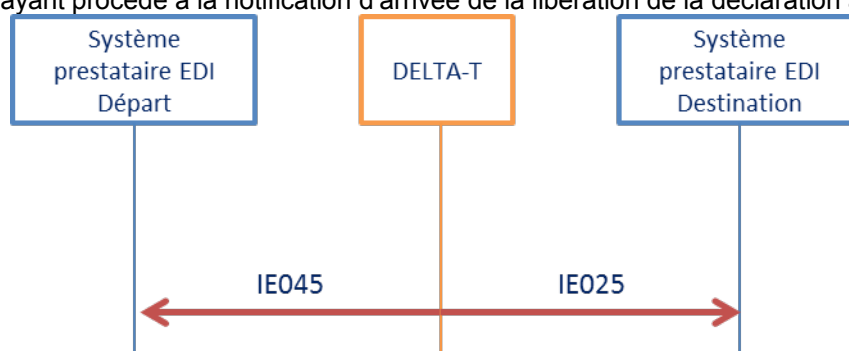


Figure 13 : Diagramme de séquence échange 7

* le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique

8.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|--|---|
| Cas nominal : Apurement du régime et libération des marchandises | Le système DELTA-T émet le message IE045 pour l'opérateur au départ et le message IE025 pour l'opérateur à destination. |

8.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

8.3.1 Conditions d'utilisation

Le message IE006 et le message IE018 ont été transmis au départ :

- Soit le message IE018 comportait le code A1/A2/A3/B1 sans attente de résolution des différences et l'apurement/la libération des marchandises peut avoir lieu
- Soit le message IE018 comportait un code B1 avec attente et la résolution des différences a eu lieu (envoi de l'IE020 effectué). L'apurement/la libération des marchandises peut avoir lieu.

8.3.2 Documents d'échanges

8.3.2.1 Document d'échange sortant 1 – IE025

8.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE025

8.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC025A.xsd

8.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC025A>  
</CC025A>
```

8.3.2.2 Document d'échange sortant 2 – IE045

8.3.2.2.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE045

8.3.2.2.2 Fichier XSD

- CC045A.xsd

8.3.2.2.3 Exemple message au format XML

```
<CC045A>
</CC045A>
```

8.3.3 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

8.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|---|--|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

9. ECHANGE 8 : NOTIFICATION DE CHANGEMENT D'ÉTAT

9.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Domaine métier | Transit | |
| Nom du service | Changement_d'état_Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Le système DELTA-T informe l'opérateur des changements d'état de sa déclaration | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrones | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

9.2 VUE MÉTIER

9.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet de communiquer aux opérateurs au départ et à destination le changement d'état de leur déclaration.

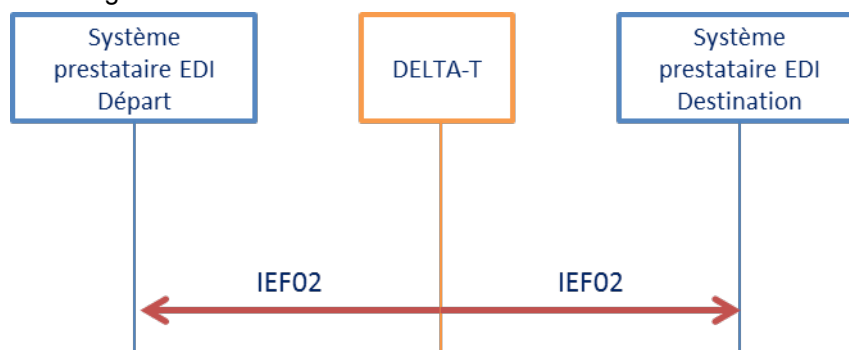


Figure 14 : Diagramme de séquence échange 8

*le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique

9.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|---|--|
| Cas nominal : Changement d'état de la déclaration | <p>Le système DELTA-T émet le message IEF02 pour l'opérateur au départ suite à une action entraînant les états suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anticipée : le message IEF02 n'est envoyé que si le MRN n'est pas attribué à la déclaration (donc pas d'IE028) envoyé. • Validée – anticipée : le message IEF02 n'est envoyé que le MRN a déjà été attribué lors du dépôt de la déclaration anticipée (IE028 déjà envoyé). • Demande de rectification • Demande d'invalidation • Garantie sous enregistrement • Attente garantie • Garantie invalide • Non libérée pour le transit • Notification d'arrivée à destination • Recouvrement recommandé • Recherche engagée • Information de recouvrement • Sous contrôle (pour les Opérateurs Économiques Agréés seulement) |
| | <p>Le système DELTA-T émet le message IEF02 pour l'opérateur à destination suite à une action entraînant les états suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avis anticipé d'arrivée demandé • Sous contrôle (pour les destinataires agréés seulement) • Libérée à destination • Différences non résolues • |

9.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

9.3.1 Conditions d'utilisation

- Le message IEF02 doit être envoyé dès lors que la déclaration prend un nouvel état communiqué à l'opérateur et est enregistré comme tel dans le cycle de vie de la déclaration.
- Le message IEF02 est envoyé aussi bien à l'opérateur au départ qu'à l'opérateur à destination avec des états différents tels qu'indiqués précédemment.

9.3.2 Documents d'échanges

9.3.2.1 Document d'échange sortant – IEF02

9.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IEF02

9.3.2.1.2 Fichier XSD

- CCF02A.xsd

9.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CCF02A>
</CCF02A>
```

9.3.3 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

9.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|---|--|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

10. ECHANGE 9 : NOTIFICATION DE DIFFÉRENCES

10.1 IDENTITÉ

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Domaine métier | Déclaration_départ | |
| Nom du service | Notification_Différences_Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Le système DELTA-T informe l'opérateur principal obligé de différences reportées à destination, de la résolution en cours et de l'extension de l'utilisation de la garantie. | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrones | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

10.2 VUE MÉTIER

10.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet d'informer ayant déposé la déclaration auprès du bureau de départ que des différences entre les éléments déclarés et les éléments présentés au bureau de destination ont été constatées, et qu'à cette fin la garantie du principal obligé demeure engagée jusqu'à résolution de ces disparités.

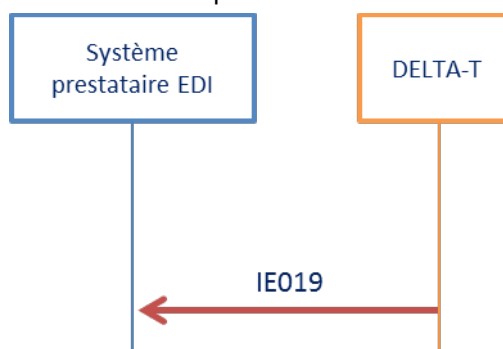


Figure 15 : Diagramme de séquence échange 9

*le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique

10.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|---|--|
| Cas nominal : Notification de différences | Le système DELTA-T émet le message IE019 à destination de l'opérateur principal obligé pour l'informer de la résolution des différences. |

10.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

10.3.1 Conditions d'utilisation

- Envoi par le bureau de destination et réception par le bureau de départ d'un message IE018 avec code « B1- Attente de résolution des différences ».

10.3.2 Documents d'échanges

10.3.2.1 Document d'échange sortant – IE019

10.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE019

10.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC019A.xsd

10.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC019A>
</CC019A>
```

10.3.3 Gestion des erreurs

10.3.4 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

10.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | |
|-----------------|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) |
| | <input type="checkbox"/> Autre : |

| | | |
|---|--|--|
| | | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

11. ECHANGE 10 : NOTIFICATION DE REJET DU DÉTOURNEMENT A DESTINATION

11.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Domaine métier | Déclaration_destination | |
| Nom du service | Notification_Rejet_Détournement_Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Le système DELTA-T informe l'opérateur à destination du rejet du détournement à destination | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrones | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

11.2 VUE MÉTIER

11.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet d'informer l'opérateur à destination du rejet du détournement demandé

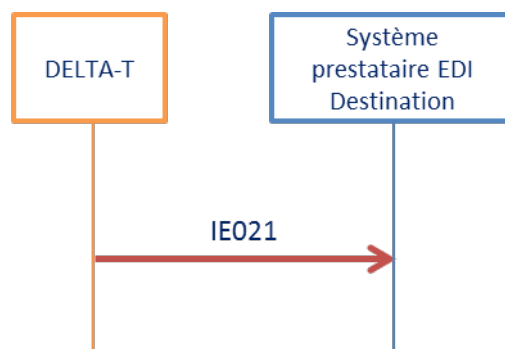


Figure 16 : Diagramme de séquence échange 10

* le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique

11.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|---|--|
| Cas nominal : Notification de rejet du détournement à destination | Le système DELTA-T émet le message IE021 à destination de l'opérateur à destination pour l'informer du rejet du détournement dans le cadre d'une demande de détournement à destination |

11.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

11.3.1 Conditions d'utilisation

- Réception par le bureau de destination du message IE003 avec une réponse négative ou un rejet du détournement décidé par le bureau de destination.

11.3.2 Documents d'échanges

11.3.2.1 Document d'échange sortant – IE021

11.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE021

11.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC021A.xsd

11.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC021A>
</CC021A>
```

11.3.3 Gestion des erreurs

11.3.4 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

11.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | |
|-----------------|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) |

| | | |
|---|--|--|
| | <input checked="" type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| | | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

12. ECHANGE 11 : DEMANDE D'INFORMATIONS À L'OPÉRATEUR

12.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Domaine métier | Procédure_de_recherche | |
| Nom du service | Demande_Informations_Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Le système DELTA-T demande des informations concernant un mouvement à l'opérateur (principal obligé/titulaire du carnet TIR) et attend son retour. | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrones | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input checked="" type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

12.2 VUE MÉTIER

12.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet de demander à l'opérateur des informations sur un mouvement et de recevoir la réponse de l'opérateur.

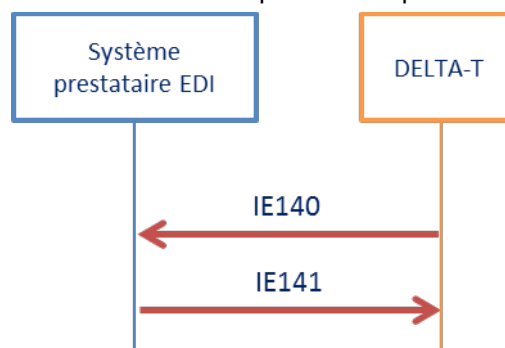


Figure 17 : Diagramme de séquence échange 11

*le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique

12.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|--|--|
| Cas nominal : Demande d'informations sur un mouvement et réponse | Le bureau de départ émet le message IE140 à destination de l'opérateur ayant déposé la déclaration pour lui demander s'il dispose d'informations une opération de transit en cours. L'opérateur répond via le message IE141. |
| Cas alternatif : Demande d'informations sur un mouvement et pas de réponse de la part de l'opérateur | Le bureau de départ émet le message IE140 à destination de l'opérateur ayant déposé la déclaration pour lui demander s'il dispose d'informations sur un mouvement en cours de transit. L'opérateur ne répond pas – pas d'envoi du message IE141. |
| Cas d'erreur 1 : Erreur technique DELTA-T | Le service retourne un message IEF97 en cas d'erreur technique (exemple : si le message reçu n'est pas au bon format) |
| Cas d'erreur 2 : Erreur fonctionnelle DELTA-T | Le service retourne un message IEF96 en cas d'erreur fonctionnelle sur le message envoyé. |

12.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

12.3.1 Conditions d'utilisation

- Le IE140 est envoyé à l'opérateur principal obligé dès lors que le IE006 n'a pas été reçu et que les informations concernant l'opérateur destinataire ne sont pas suffisantes.

12.3.2 Documents d'échanges

12.3.2.1 Document d'échange sortant – IE140

12.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE140

12.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC140A.xsd

12.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC140A>
</CC140A>
```

12.3.2.2 Document d'échange entrant – IE141

12.3.2.2.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE141

12.3.2.2.2 Fichier XSD

- CC141A.xsd

12.3.2.2.3 Exemple message au format XML

```
<CC141A>
</CC141A>
```

12.3.3 Gestion des erreurs

12.3.3.1 Erreurs fonctionnelles du service

[Cf. échange 3](#)

12.3.3.2 Erreurs techniques du service

[Cf. échange 1](#)

12.3.4 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

12.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|---|--|--|
| Pattern utilisé | <input checked="" type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

13. ECHANGE 12 : INFORMATION DU RECOUVREMENT

13.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Domaine métier | Procédure_de_recherche | |
| Nom du service | Recouvrement_Opérateurs | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Le bureau de départ demande des informations concernant un mouvement à l'opérateur ayant déposé la déclaration au bureau de départ et attend son retour. | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrone | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

13.2 VUE MÉTIER

13.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet d'informer l'opérateur ayant déposé la déclaration auprès du bureau de départ du lancement de la procédure de recouvrement.

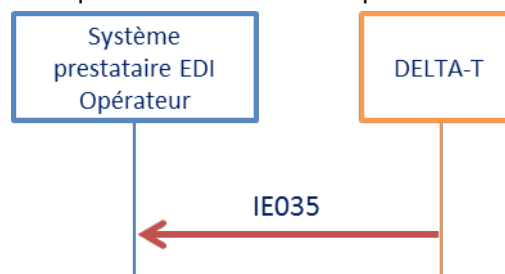


Figure 18 : Diagramme de séquence échange 12

**le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique*

13.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|--|---|
| Cas nominal : Transmission de la réalisation du recouvrement | Le système DELTA-T émet le message IE035 à destination de l'opérateur principal obligé pour le notifier du lancement de la procédure de recouvrement. Aucune réponse n'est attendue de sa part. |

13.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

13.3.1 Conditions d'utilisation

- Les conditions d'envoi du message IE035 sont propres à DELTA-T.

13.3.2 Documents d'échanges

13.3.2.1 Document d'échange sortant 1 – IE035

13.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE035

13.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC035A.xsd

13.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC035A>
</CC035A>
```

13.3.3 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

13.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|--------------------|--|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |

| | | |
|---|--|--|
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

14. ECHANGE 13 : NOTIFICATION DE GARANTIE INVALIDE

14.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Domaine métier | Déclaration | |
| Nom du service | Garantie_Invalide | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Le système DELTA-T informe l'opérateur principal obligé que la garantie saisie pour ladite déclaration est invalide. L'opérateur peut alors soumettre une demande de rectification, une demande d'invalidation ou ne rien faire. Dans ce cas-là, la déclaration sera basculée en état final « Non libérée pour le transit » au bout de 30 jours. | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrone | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

14.2 VUE MÉTIER

14.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet d'informer l'opérateur du motif d'invalidité de sa garantie.

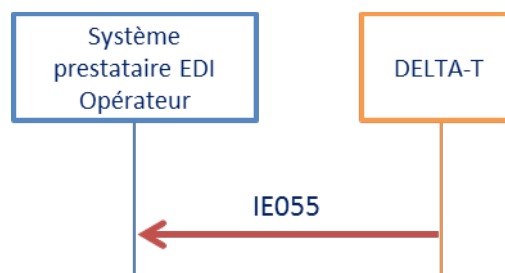


Figure 19 : Diagramme de séquence échange 13

*le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique

14.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|---|---|
| Cas nominal : Invalidation de la garantie | Le système DELTA-T émet le message IE055 à destination de l'opérateur principal obligé pour l'informer du motif d'invalidité de la garantie sollicitée pour ladite déclaration. |

14.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

14.3.1 Conditions d'utilisation

- Le message IE055 est envoyé une fois les contrôles de garantie niveau 2 réalisés et dans le cas où ceux-ci sont insatisfaisants.

14.3.2 Documents d'échanges

14.3.2.1 Document d'échange sortant – IE055

14.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IE055

14.3.2.1.2 Fichier XSD

- CC055A.xsd

14.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CC055A>
</CC055A>
```

14.3.3 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

14.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|--------------------|--|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |

| | | |
|---|--|--|
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

15. ECHANGE 16 : VALIDATION DÉCLARATION ANTICIPÉE (NOTIFICATION DE PRÉSENTATION)

15.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Domaine métier | Déclaration | |
| Nom du service | Validation_Declaration_Anticipée (notification de présentation) | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Dans le cas du dépôt d'une déclaration anticipée l'opérateur ayant préalablement déposé la déclaration anticipée envoie au système DELTA-T une notification de validation de la déclaration anticipée indiquant qu'il est en mesure de présenter ses marchandises auprès du bureau de douane de départ (notification de présentation). | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrones | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

15.2 VUE MÉTIER

15.2.1 Description du service

Ce service est exposé par l'application DELTA-T et permet aux opérateurs de valider leur déclaration anticipée précédemment envoyée au système (notification de présentation).

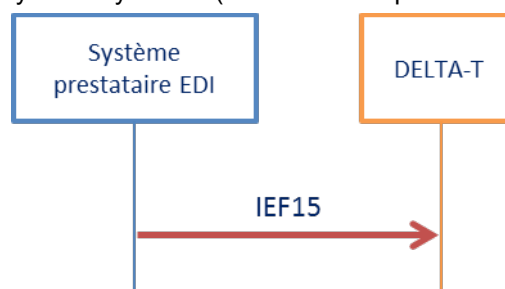


Figure 20 : Diagramme de séquence échange 16

**le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique*

15.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|---|--|
| Cas nominal : | L'opérateur au départ a soumis préalablement un message IE015 anticipé. Dans un second temps, il soumet au système le message IEF15 pour déclencher le processus de validation de sa déclaration anticipée (notification de présentation). Cela a pour effet de poursuivre le traitement de la déclaration par les autorités douanières. |
| Cas d'erreur 1 : Erreur technique DELTA-T | Le service retourne un message IEF97 en cas d'erreur technique (exemple : si le message reçu n'est pas au bon format) |
| Cas d'erreur 2 : Erreur fonctionnelle DELTA-T | Le service retourne un message IEF96 en cas d'erreur fonctionnelle sur le message envoyé. |

15.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

15.3.1 Conditions d'utilisation

- Une déclaration anticipée de transit a été transmise au préalable par la même personne.

Le message IEF15 ne peut être envoyé au système DELTA-T sans qu'il y ait eu à minima un envoi de message IE015 anticipé au préalable.

- La déclaration, identifiée par un LRN ou un MRN, et ne doit pas être dans un état bloquant ou final pour le bureau de départ.

15.3.2 Documents d'échanges

15.3.2.1 Document d'échange sortant – IEF15

15.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IEF15

15.3.2.1.2 Fichier XSD

- CCF15A.xsd

15.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CCF15A>
</CCF15A>
```

15.3.3 Gestion des erreurs**15.3.3.1 Erreurs fonctionnelles du service**[Cf. échange 3](#)**15.3.3.2 Erreurs techniques du service**[Cf. échange 1](#)**15.3.4 Sécurité**[Cf. échange 1](#)**15.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE**

| | | |
|---|--|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| | | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

16. ECHANGE 17 : DOCUMENT ÉLECTRONIQUE DE TRANSPORT

Cet échange n'est pas au périmètre de cette version du contrat de service.

17. ECHANGE 18 : REJET FONCTIONNEL D'UN MESSAGE ENTRANT

17.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Domaine métier | Déclaration | |
| Nom du service | Rejet_Fonctionnel | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Le système DELTA-T notifie l'opérateur que le message précédemment envoyé contient des erreurs fonctionnelles. | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrones | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

17.2 VUE MÉTIER

17.2.1 Description du service

Ce service permet de notifier le système prestataire EDI que son message a été rejeté pour des raisons fonctionnelles.

Ce message est uniquement applicable lorsqu'il n'est pas prévu par le service de message de rejet fonctionnel spécifique.

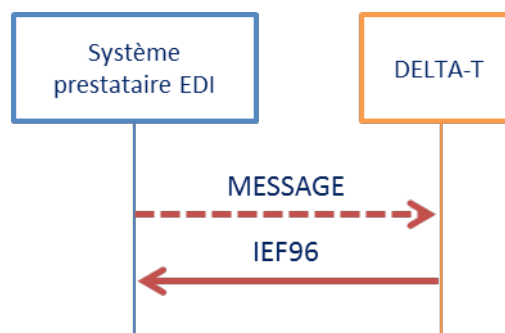


Figure 21 : Diagramme de séquence échange 20

*le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique

17.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|--|--|
| Cas nominal : Émission du message de rejet | Le système DELTA-T émet le message IEF96 à destination du système prestataire EDI ayant émis un message présentant des erreurs fonctionnelles. |

17.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

17.3.1 Conditions d'utilisation

Cet évènement ne peut être reçu que lorsque le message émis vers le système est fonctionnellement invalide et qu'il n'existe pas de message de rejet fonctionnel spécifique dans l'échange.

17.3.2 Documents d'échanges

17.3.2.1 Document d'échange sortant – IEF96

17.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IEF96

17.3.2.1.2 Fichier XSD

- CCF96A.xsd

17.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CCF96A>
</CCF96A>
```

17.3.3 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

17.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|--------------------|--|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |

| | | |
|---|--|--|
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

18. ECHANGE 19 : REJET TECHNIQUE D'UN MESSAGE ENTRANT

18.1 IDENTITÉ

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Domaine métier | Déclaration | |
| Nom du service | Rejet_Technique | |
| Acteurs | DELTA-T Système des prestataires | |
| Version du service | V 0.0 | |
| Validité du contrat | Mise en production de l'application DELTA-T (se référer au planning prévisionnel) | |
| Objet (but de l'échange) | Le système DELTA-T notifie l'opérateur que le message précédemment envoyé contient des erreurs techniques. | |
| Mode de l'échange | <input type="checkbox"/> Synchrones | <input checked="" type="checkbox"/> Asynchrone |
| Action | <input type="checkbox"/> Sélection (lecture) | <input type="checkbox"/> Création (ajout) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Mise à jour | <input type="checkbox"/> Suppression / Purge |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |

18.2 VUE MÉTIER

18.2.1 Description du service

Ce service permet de notifier le système prestataire EDI que son message a été rejeté pour des raisons techniques.

Ce message est potentiellement émis à chaque échange EDI entrant dans le système DELTA-T.

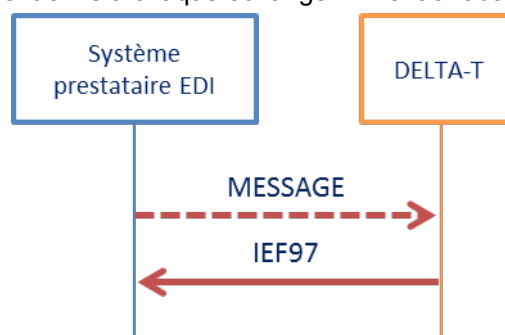


Figure 22 : Diagramme de séquence échange 21

*le schéma ci-contre ne présente pas les messages d'erreur fonctionnelle opérateur ou technique

18.2.2 Cas d'utilisation du service

| Nom du cas d'utilisation | Description |
|--|--|
| Cas nominal : Émission du message de rejet | Le système DELTA-T émet le message IEF97 à destination du système prestataire EDI ayant émis un message présentant des erreurs techniques. |

18.3 VUES FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE

18.3.1 Conditions d'utilisation

Cet évènement ne peut être reçu que lorsque le message émis vers le système est techniquement invalide.

18.3.2 Documents d'échanges

18.3.2.1 Document d'échange sortant – IEF97

18.3.2.1.1 Données et règles / Mapping du message

Cf. dictionnaire des messages

- Onglet IEF97

18.3.2.1.2 Fichier XSD

- CCF97.xsd

18.3.2.1.3 Exemple message au format XML

```
<CCF97A>
</CCF97A>
```

18.3.3 Sécurité

[Cf. échange 1](#)

18.4 SYNTHÈSE TECHNIQUE

| | | |
|--------------------|--|--|
| Pattern utilisé | <input type="checkbox"/> Recherche d'information (Request / Reply) | |
| | <input type="checkbox"/> Délégation avec confirmation (Mise à jour avec réponse) | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Publication (Publication d'évènements) | |
| | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| Mode d'interfaçage | <input type="checkbox"/> Webservice (Soap sur HTTP) | <input type="checkbox"/> Requête HTTP (non Soap) |
| | <input type="checkbox"/> Soap sur JMS | <input type="checkbox"/> XML sur JMS |

| | | |
|---|--|--|
| | <input type="checkbox"/> Fichier | <input type="checkbox"/> Table d'Interface |
| | <input type="checkbox"/> Procédure PL/SQL | <input type="checkbox"/> Substation (TCP/IP) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Autre : XML sur MAREVA | |
| Documentation de référence pour la configuration | Cf. précédemment | |
| Contraintes spécifiques au mode d'interfaçage | N/A | |

ANNEXES

18.5 XSD ADDITIONNELLES

En complément des XSD des messages, un certain nombre de XSD sont fournies de manières transverses.

18.5.1 Types primitifs

- **complex_types_ncts.xsd** contient les types complexes applicables au transit
- **simple_types_ncts.xsd** contient les types simples applicables au transit
- **simple_types.xsd** contient les types simples
- **tcl.xsd** contient les codes listes usuelles (attention, présent uniquement à titre d'information)
- **tcl_ncts.xsd** contient les codes listes applicables au transit (attention, présent uniquement à titre d'information)
- **tcl_national.xsd** contient les codes listes nationales applicables au transit

18.5.2 Éléments documentaires

- **doc.xsd** contient les éléments descriptifs documentaires (règles, codelists et descriptions)