

## **MODE EDI**

### **LISTE DES MESSAGES IE**

La liste des messages gérés est présentée dans le document [A1].

### **CONTRÔLES GÉNÉRAUX**

A la réception d'un message IE, le système effectue un ensemble de contrôles décrits ci-après. Dès lors qu'au moins une erreur est levée, un message de rejet fonctionnel est généré.

### **CARACTÈRE OBLIGATOIRE**

A la réception d'un message IE, le système contrôle que les groupes de données et données obligatoires sont bien renseignés (caractère obligatoire « R » dans le dictionnaire des messages). Si un groupe de données ou une donnée obligatoire n'est pas renseigné, une erreur fonctionnelle de type « 13 » est levée.

### **FORMAT DES DONNÉES**

A la réception d'un message IE, le système contrôle que la valeur des balises respecte le bon format (voir colonne « Format » dans le dictionnaire des messages).

- Si une donnée au format alphanumérique contient au moins un caractère alphanumérique, ou si une donnée au format numérique contient au moins un caractère alphanumérique, une erreur fonctionnelle de type « 37 » est levée.
- Les données ayant un format alphanumérique ou alphanumérique ne doivent pas comporter d'espace en début ou en fin. Si c'est le cas pour une donnée, le message IE est rejeté et le code d'erreur associé est « 12 » (voir liste de code n°23 dans le document [R8]).
- Les données numériques doivent obligatoirement être strictement supérieures à zéro, sauf si la règle R021 est appliquée dessus. En cas d'erreur, le message IE est rejeté et le code d'erreur associé est « 12 » (voir liste de code n°23 dans le document [R8]).
- Si une valeur excède la longueur maximale autorisée pour la donnée, une erreur fonctionnelle de type « 39 » est levée.
- Si une valeur est plus courte que la longueur minimale autorisée pour la donnée, une erreur fonctionnelle de type « 40 » est levée.
- Si une donnée est au format décimale, le caractère de séparation doit être un « . » (point), et le nombre de décimales autorisées doit être respecté. Si ce n'est pas le cas, une erreur fonctionnelle de type « 19 » est levée.

### **LISTE DE CODES**

Lorsqu'une donnée est liée à une liste de valeurs (voir colonne « Code liste » dans le dictionnaire des messages), le système vérifie que la valeur appartient bien à cette liste. Si ce n'est pas le cas, une erreur fonctionnelle de type « 12 » est levée. A noter que la vérification de l'appartenance à cette liste est sensible à la casse et n'est effectuée que parmi les données de référence identifiées comme actives.

### **RÈGLE DE GESTION**

Lorsqu'un groupe de données ou une donnée est lié à une règle de contrôle (voir colonne « Règle de contrôle » dans le dictionnaire des messages), le système vérifie que la règle est validée. Si ce n'est pas le cas, une erreur fonctionnelle de type « 15 » est levée. L'alimentation détaillée des balises du message de rejet fonctionnel est décrite directement dans le dictionnaire de messages pour ce cas d'erreur.

### **DOUBLON DE MESSAGE**

A la réception d'un message IE, le système vérifie qu'il n'a pas déjà reçu un message avec le même « Interchange control reference ». S'il constate un doublon, une erreur fonctionnelle de type « 26 » est levée.

#### CARDINALITÉ

A la réception d'un message IE, le système contrôle que les groupes de données respectent la cardinalité (voir colonne « Cardinalité » dans le dictionnaire des messages). Si un groupe de données est présent trop de fois, une erreur fonctionnelle de type « 35 » est levée.

#### MRN INCONNU

Pour certains messages IE, le MRN doit être connu en base de données Delta T. Si le MRN est inconnu, alors qu'il devrait exister en base de données, une erreur fonctionnelle de type « 90 » est levée. A noter que ce contrôle est inclus directement à la description des cas d'utilisation auxquels il s'applique.

#### DOUBLON DE MRN

Pour certains messages IE, le MRN ne doit pas exister en base de données Delta T. Si le MRN est connu alors qu'il ne devrait pas exister en base de données, une erreur fonctionnelle de type « 91 » est levée. A noter que ce contrôle est inclus directement à la description des cas d'utilisation auxquels il s'applique.

#### ÉTAT DE LA DÉCLARATION NON COMPATIBLE AVEC LA RÉCEPTION DE MESSAGE

Pour certains messages IE, le mouvement correspondant au MRN doit être dans un état particulier en base de données Delta T. Si le mouvement n'est pas dans l'état attendu pour recevoir le message IE, une erreur fonctionnelle de type « 92 » est levée. A noter que ce contrôle est inclus directement à la description des cas d'utilisation auxquels il s'applique.

#### MRN INVALIDE

A la réception d'un message IE, s'il comporte un MRN, le système contrôle que sa structure est conforme à la réglementation. Si ce n'est pas le cas, une erreur fonctionnelle de type « 93 » est levée.

\*\*\*

Code	Description	Remarks
12	Incorrect (code) value	Value of an element in a message is outside the predefined domain or not part of the applicable code list.
13	Missing	A mandatory/required element is missing in the received data, e.g. a required element like the MRN for the Arrival Advice (C_ARR_ADV) is not present.
14	Value not supported in this position (code value constraint)	Notification that a recipient does not support use of the specific value of an identified element in the position where it is used. This type of error refers to the use of an improper code value for a specific element.
15	Not supported in this position	An element is not allowed to have a value due to the following two reasons: - The element is not allowed to be present according to the FMS message specification. - The element is not allowed to be present according to some additional condition, e.g. if type of packages has the value 'UNPACKED' then number of package can not have a value (condition C60 of FTSS - AES [A4] Appendix B ).
19	Invalid decimal notation	The decimal notation is not according to the decimal formatting standards UCI, UCM, UCD.
26	Duplicate detected	The same interchange is received again. Duplication is detected by reception of an interchange reference that has already been received.
35	Too many repetitions	Too many occurrences of a segment or entity.
37	Invalid type characters	Notification that one or more numeric characters were used in an alphabetic element or that one or more alphabetic characters were used in a numeric element.
38	Missing digit in front of decimal sign	Notification that a decimal sign is not preceded by one or more digits.
39	Element too long (length constraint)	Notification that the length of the element received exceeded the maximum length specified.
40	Element too short (length constraint)	Notification that the length of an element received is shorter than the minimum length specified.
90	Unknown MRN	The MRN of the received FMS is not known, whereas it is expected to be known. This type of error can not be detected in an AAR (C_AAR_SND)
91	Duplicate MRN	The MRN of the received FMS is already known and is therefore not unique according to the specified rules.
92	Message out of sequence	The message can not be processed, because the receiver is not in a proper state.
93	Invalid MRN	The structure of the MRN is not conform specifications given in FTSS - AIS/AES [A4].