

Notes explicatives : rapport sur la qualité des vols dans CARDIT

Doc v1.4, 2019.04.04

Introduction

Ce rapport compare les informations de vol dans les messages CARDIT avec une liste de référence globale des vols et leurs attributs. Toutes les différences trouvées sont listées, par type d'erreur et avec les détails sur le courrier concerné (identifiant expédition) et la correction à effectuer.

Les erreurs sur les informations de vol surviennent typiquement lorsque l'opérateur postal ne maintient pas ces informations parfaitement à jour et utilise des vols ou des informations de vol qui ne sont plus valides.

Le rapport est basé sur un échantillon de messages CARDIT V2.1, sur 2 jours du mois. Ces deux jours sont choisis pour être différents jours de la semaine. Il est prévu de remplacer cet échantillon de 2 jours par une semaine complète prochainement.

Pour l'instant, ce rapport n'est généré que pour les opérateurs désignés envoyant CARDIT v2.1 depuis le réseau POST*Net.

Organisation du rapport

Cinq types d'anomalies concernant les vols sont rapportées :

1. Le vol est inconnu
2. Le vol n'est pas valide le jour de son utilisation
3. Aéroport d'origine et/ou de destination incorrect
4. Vol non valide pour ce jour de la semaine
5. Heure planifiée de départ et/ou d'arrivée incorrecte

Afin que le rapport ne soit pas trop long, pour chaque anomalie, chaque vol est listé une seule fois, même s'il est utilisé pour plusieurs expéditions, dans plusieurs messages CARDIT (à différentes compagnies aériennes) et pour des dates différentes.

Pour les anomalies 1,2, 3 et 5, un vol est identifié par le code compagnie aérienne, numéro de vol, aéroports d'origine et de destination, heures de départ et d'arrivée.

Pour l'anomalie 4 (Vol non valide pour ce jour de la semaine), un vol est identifié par tous les attributs ci-dessus plus le jour de la semaine de départ.

La présentation des informations est la même pour tous les types d'anomalies : adresse EDI du premier partenaire (compagnie aérienne) pour lequel l'erreur a lieu, informations détaillées du vol extraites de CARDIT (code compagnie, numéro de vol, code aéroport IATA origine, code aéroport IATA destination, date et heure de départ de la première instance du vol, jour de la semaine, date et heure d'arrivée de la première instance du vol), informations de correction et identifiant de la première expédition correspondant à l'utilisation de ce vol dans le message.

Veuillez noter que le jour de la semaine est représenté par 1 pour lundi, 2 pour mardi... 7 pour dimanche.

Un exemple fictif de rapport (où les informations sur l'identité de l'opérateur concerné sont cachées) est montré ci-dessous :

Flight issues in CARDIT - March 2019

Operator: [REDACTED]

Issues by type

CARDIT sent from: [REDACTED]

Issue: **1 Flight unknown**

EDI dest	Flight #	from	to	Departure	week day	Arrival	correct flight details	consignment
AFR11	AF 390M	CDG	BRU	2019-04-02 17:00	2	2019-04-02 21:31		[REDACTED] 04346
AFR11	AF 456M	CDG	MMX	2019-03-30 13:01	6	2019-03-31 18:30		[REDACTED] 04349
AFR11	AF 500M	CDG	ZRH	2019-03-30 20:02	6	2019-04-01 08:01		[REDACTED] 03087
AFR11	AF 674M	CDG	MAD	2019-04-01 23:31	1	2019-04-02 17:30		[REDACTED] 04345
AFR11	AF 76M	CDG	LHR	2019-03-30 22:31	6	2019-04-01 07:30		[REDACTED] 03086

Issue: **2 Flight invalid on day used**

EDI dest	Flight #	from	to	Departure	week day	Arrival	correct flight details	consignment
AFR11	AF 521	BKO	CDG	2019-03-31 23:05	7	2019-04-01 05:40		[REDACTED] 04345
AFR11	AF 860	CDG	LFW	2019-03-29 15:35	5	2019-04-01 21:00		[REDACTED] 02399
AFR11	DL 8343	CDG	MPX	2019-03-30 17:05	6	2019-03-31 18:35		[REDACTED] 03084

Issue: **3 Incorrect origin and/or destination airport**

EDI dest	Flight #	from	to	Departure	week day	Arrival	correct flight details	consignment
AFR11	AF 718	CDG	DKR	2019-03-28 15:40	4	2019-03-29 20:25	Valid dest: DSS	[REDACTED] 04342

Issue: **5 Incorrect planned departure and/or arrival time**

EDI dest	Flight #	from	to	Departure	week day	Arrival	correct flight details	consignment
AFR11	AF 344	CDG	YUL	2019-03-28 13:45	4	2019-03-29 15:50	Valid dpt/arv times: 13:45/16:50	[REDACTED] 04340
AFR11	AF 521	BKO	CDG	2019-04-01 23:05	1	2019-04-02 05:40	Valid dpt/arv times: 22:35/06:00	[REDACTED] 04346
AFR11	AF 8	CDG	JFK	2019-03-28 18:10	4	2019-03-29 20:50	Valid dpt/arv times: 18:10/21:50	[REDACTED] 04339

Chaque anomalie sur les vols est détaillée ci-dessous :

1. Le vol est inconnu

La combinaison code compagnie aérienne + numéro de vol n'existe pas dans la base de référence des vols.

Pour cette anomalie, le rapport ne fournit pas de suggestion : la colonne 'correct flight details' est vide.

2. Le vol n'est pas valide le jour de son utilisation

Le vol existe dans la base de référence, mais ses intervalles de validité ne couvrent pas le jour où il est utilisé. Typiquement, le vol a peut-être été valide dans un passé récent, mais ne l'est plus. Ou bien il n'est pas encore valide, ou est temporairement non valide (entre deux périodes de validité).

Pour cette anomalie, aucune suggestion n'est proposée dans le rapport : la colonne 'correct flight details' est vide.

3. Aéroport d'origine et/ou de destination incorrect

Le vol est valide, mais son aéroport d'origine et/ou de destination ne l'est pas.

Pour cette anomalie, la colonne 'correct flight details' (détails de vol corrigés) indique le ou les codes aéroport à utiliser à l'origine et/ou destination.

4. Vol non valide pour ce jour de la semaine

Le vol est valide, mais n'opère pas pour le jour de la semaine (lundi à dimanche) où il est utilisé. La colonne 'correct flight details' indique les jours de la semaine valides pour ce vol (1: lundi, 2: mardi... 7: dimanche).

5. 4. Heure planifiée de départ et/ou d'arrivée incorrecte

Le vol est valide, mais ses heures de départ et/ou arrive sont incorrectes. La colonne 'correct flight details' indique les heures correctes de départ et d'arrivée.

Cette erreur n'est pas soulevée que si la différence entre l'heure dans le message et dans la liste de référence est plus de 10 minutes.