

*Collecte intelligente
de données pour la
facturation et les
statistiques*

Système de collecte des données de trafic et de chargement des vols

Puissant système de collecte et de décodage de données sur le trafic et les chargements, CASTOR permet aux compagnies aériennes et aux assistants de recevoir, modifier et valider toutes les informations sur le trafic et les chargements des vols à travers une application cliente simple et ergonomique.

Ces informations proviennent à la fois des hosts compagnies (messages IATA) et du Système d'Information Aéroportuaire (données de références, informations sur les vols réalisés).

Un rapprochement de données intelligent

Grâce à sa capacité de traitement algorithmique, basé sur une heuristique puissante, CASTOR dégage des règles de déchiffrement et décode ainsi les messages IATA. Il les rapproche ensuite automatiquement, de façon optimum, des informations en provenance du Système d'Information Aéroportuaire, évitant ainsi les sources d'erreurs liées à la saisie manuelle.

Ces informations une fois rapprochées sont complétées et modifiées si nécessaire par les compagnies aériennes et/ou les assistants, aussi appelés déclarants. Une fois validées, elles sont ensuite transférées à l'aéroport sous la forme de formulaires de trafic.

Facturation sécurisée

L'aéroport contrôle les informations reçues du déclarant car les modifications apportées par les déclarants sont automatiquement signalées. CASTOR vérifie en outre automatiquement la cohérence des informations reçues (champs vides, contrôles du chargement par rapport aux types d'appareils, etc.) avant de les adresser définitivement au système de facturation. La facturation aéroportuaire gagne ainsi en automatisation et en fiabilité. Les données qui lui sont communiquées sont extrêmement complètes. Elles ont de plus été validées par les déclarants eux-mêmes, réduisant considérablement les contestations ultérieures à réception de factures.

Statistiques affinées

Cette manne de données extrêmement complètes, pertinentes et validées répond parfaitement aux exigences des compagnies aériennes, des assistants et de l'aviation civile en matière de gestion de statistiques.

Parfaite maîtrise du circuit d'information

Le circuit d'information géré par CASTOR permet aux déclarants de retenir les données qu'ils jugent confidentielles et de conserver ainsi la pleine maîtrise du système d'échange d'information.

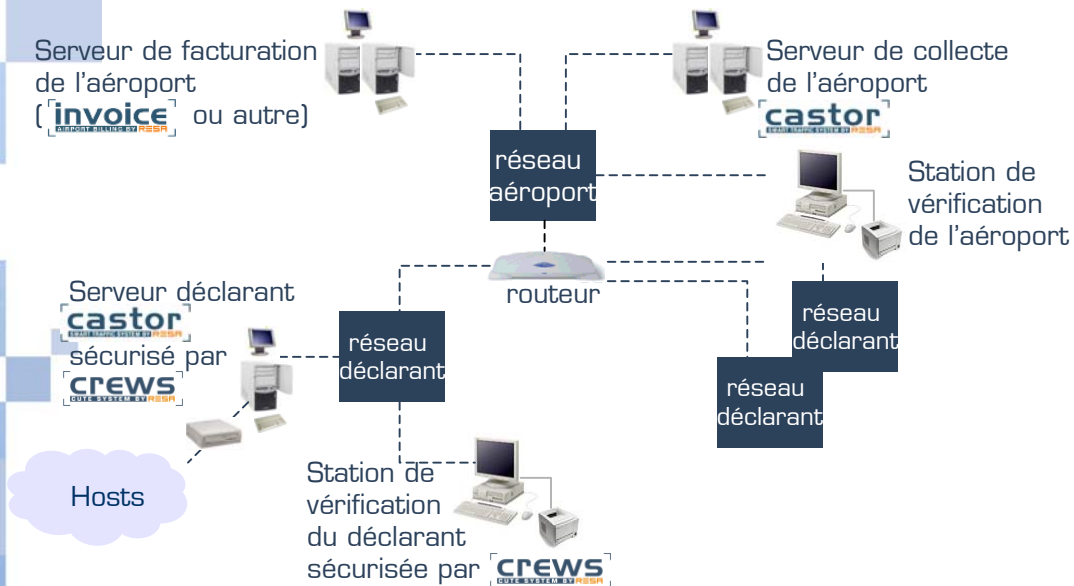
CASTOR est le fruit d'une recherche commune entre RESA et les Aéroports De Paris. Il offre de nombreux avantages aux aéroports et aux compagnies aériennes/assistants:

- récupération automatique des messages de trafic,
- rapprochement automatique de l'ensemble des informations sur les vols,
- complétion aisée et rapide,
- maîtrise du circuit de l'information,
- facturation précise et fiable,
- statistiques affinées,
- outils ergonomiques.

*Collecte intelligente
de données pour la
facturation et les
statistiques*

Architecture et fonctionnalités

Architecture fonctionnelle



CASTOR s'intègre parfaitement à la suite logicielle développée par RESA.

Afin de garantir la sécurité d'accès aux données, CASTOR peut notamment s'intégrer au système CREWS qui en gère les droits d'accès des différents utilisateurs et empêchera tout accès non autorisé aux postes déclarants (fournis par l'aéroport et contenant des données confidentielles).

Les messages de trafic gérés par CASTOR

≡ Pour l'aéroport, le serveur de collecte CASTOR permet au système de facturation de transmettre au déclarant :

- les données de références (codes compagnies, codes escales, types d'avions, bruit, etc.),
- les informations sur les vols à J+1 préalablement complétées (heures pistes, parkings, banques d'enregistrement/portes d'embarquement, tapis, etc.).

≡ Pour le déclarant, le serveur de collecte CASTOR permet de collecter les messages IATA et assimilés IATA (ICL) correspondants aux vols :

- messages de mouvement (MVT),
- messages de chargement (LDM),
- messages descriptifs de chargement (SLS),
- messages d'indication des passagers prévus en correspondance (PTM),
- messages d'indication des passagers en correspondance (ICL),
- etc.

N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir la documentation détaillée de CASTOR.