

PAXTracer - Localisation et information aux passagers

Edge Airport France

Table des matières

PaxTracer	
Description technique	
Description fonctionnelle	
Lecture des cartes d'accès à bord	
Collecte des correspondances	
Architecture fonctionnelle	
Edge Airport France	

PaxTracer



Description technique

Le logiciel « **PaxTracer** », associé à une ou plusieurs stations de lecture des cartes d'embarquement (au PIF, à l'entrée des salles d'embarquement, au salon VIP, etc.), permet à l'aéroport d'avoir en temps réel le suivi de chaque passager et d'obtenir des statistiques sur les temps de passage entre chaque point de contrôle.

Les informations sont collectées à partir des cartes d'embarquement des passagers.

Le logiciel « PaxTracer » utilise les différents points standards de collecte des données :

- à l'enregistrement (check-in) si les stations sont équipées d'un lecteur de codes-barres (BC) ou d'un lecteur de cartes d'embarquement (BG) ;
- à l'embarquement (check-in) si les stations sont équipées d'un lecteur de codes-barres (BC) ou d'un lecteur de cartes d'embarquement (BG).

D'autres points de collecte peuvent être mis en place. Il faut ajouter un ou plusieurs des équipements ci-après :

- des **stations PaxTracer** qui sont équipées de lecteurs codes-barres (2D, QR code, etc.) ;
- une ou plusieurs portes automatiques.

Description fonctionnelle

Il suffit de présenter la carte d'embarquement ou le smartphone du passager sous le lecteur intégré de code-barres et le système vérifie la validité du titre de transport.



Lecteur intégré
de codes-
barres

Il est alors enregistré dans la base de données **PAXTracer**.

Les données sont consultables et, en fonction du nombre de stations **PAXTracer** et de leur position, le programme fournit les informations suivantes :

- recherche de passagers afin de le localiser dans l'aérogare ;
- liste et nombre de passagers dans une zone donnée :
- au filtre sûreté,
- au salon VIP,
- en salle d'embarquement ;
- calcul du temps moyen entre 2 points PaxTracer (par exemple : calcul du temps moyen de passage au filtre sûreté) ;
- statistiques sur les destinations finales des passagers qui ont des correspondances.

Lecture des cartes d'accès à bord

Il suffit de présenter la CAB du passager au lecteur intégré de code-barres et les données sont collectées par le système.

Dans l'exemple ci-dessous, le passager est refusé car la date de la carte d'embarquement est incorrecte. Toutes les anomalies sont enregistrées dans la base **PAXTracer** afin de les analyser ultérieurement.

The screenshot shows the PAXTracer Station interface for station 214.61. The main display area shows the following information:

- Barcode Details** (header)
- Passenger Name**: DESMARET/ERIC
- Date**: 26/06/2014
- Flight**: AF 7621
- Date**: 23/05/2014
- Time**: 16:05
- Destination**: BORDEAUX
- Terminal**: 2
- Area**: 6
- Gate**: 54

A red warning message reads: **Verifiez date Boarding pass**. Below this is a red octagonal sign with a white hand, indicating a stop or error. To the right, a 'PAX Tracer Station' panel shows details for Reader 1:

- Flight : AF 7621
- Day : 150
- Format : M
- Name : DESMARET/ERIC
- Ref. : 4JH7K2
- Route : BODCDG
- Seat : 001A
- Séquence : 0012

On the left side, there are status indicators for Platform status (pStd), Workstation (WStd), and Reader devices (BC1, BG2, BC3), all shown as green.

Time	Event	Status
11:15:31.550	BC --> 215 byte(s) received, 6M2DESMARET/ERIC E4JH7K2 BODCDGAF 7621 150Y001A0012 348>5180 B1A 2A057...	
11:15:12.349	BC --> 133 byte(s) received, 6M1LIMA/MIKE 6OW77R BZVDPSAF 7990 142Y021L0022 347>2180 B1A 29 ...	

Collecte des correspondances

Lorsque la carte d'embarquement contient plusieurs correspondances, elles sont enregistrées dans la base de données. Dans l'exemple ci-dessus, la destination finale du passager est Bordeaux (BOD) via Paris Charles de Gaulle (CDG).

Cela permet de calculer des statistiques sur les correspondances.

Architecture fonctionnelle

[objectreplacements_object_1](#)

From:

<https://oldwiki.embross-airport-services.com/> - **Documentation Embross (ex Edge Airport)**

Permanent link:

<https://oldwiki.embross-airport-services.com/doku.php?id=solutions:paxtracer&rev=1496309476> 

Last update: **01/06/2017 11:31**

Edge Airport France

Airport Manager Solutions

Phone: +33 553 801 366

Service commercial : contact@edge-airport.com

Support technique : support@edge-airport.com

Edge Airport France SAS au capital de 150 000 €

RCS Bergerac 529 125 346 Les Lèches TVA : FR53529125346 / EORI : FR52912534600039

Tel : +33(0)553 801 366 contact@edge-airport.com www.edge-airport.com