

# **PAXTracer - Localisation et information aux passagers**

**Edge Airport France**



## Table des matières

<b>EAF_PUB_PaxTracer_201603-002_PlaqTechFR</b>	.....
Description technique	.....
Description fonctionnelle	.....
Lecture des cartes d'accès à bord	.....
Collecte des correspondances	.....
Architecture fonctionnelle	.....
<b>Edge Airport France</b>	.....



## Description technique



### PAXTracer - Localisation et information aux passagers

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 la suite de chaque passager et d'obtenir des statistiques sur les flux de passagers sur chaque point de contrôle.

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

[Version originale](#)

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



1. 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) ;
2. 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 :

1. des **stations PaxTracer** qui sont équipées de lecteurs codes-barres (2D, QR code, etc.) ;
2. 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.

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 :

1. recherche de passagers afin de le localiser dans l'aérogare ;
2. liste et nombre de passagers dans une zone donnée ;
3. au filtre sûreté,
4. au salon VIP,
5. en salle d'embarquement ;
6. calcul du temps moyen entre 2 points PaxTracer (par exemple : calcul du temps moyen de passage au filtre sûreté) ;
7. 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. On the left, there's a sidebar with 'Barcode Details', 'Platform status' (pStd), 'Workstation' (WStd), and 'Reader devices' (BC1, BG2, BC3). The main area displays 'Passenger Name' as DESMARET/ERIC, 'Flight' as AF 7621, 'Date' as 23/05/2014, and 'Time' as 16:05. The 'Destination' is BORDEAUX. A red octagonal sign with a hand icon and the text 'Verifiez date Boarding pass' is shown. To the right, there's a 'PAX Tracer Station' section with 'Reader 1', 'Reader 2', and 'Reader 3' tabs. The 'Reader 1' tab shows flight details: Flight : AF 7621, Day : 150, Format : M, Name : DESMARET/ERIC, Ref. : 4JH7K2, Route : BODCDG, Seat : 001A, Séquence : 0012. Below this, there's a table with columns 'Time', 'Event', and 'Status'.

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=1496309325> 

Last update: **01/06/2017 11:28**

# Edge Airport France

## Airport Manager Solutions

**Phone: +33 553 801 366**

**Service commercial : [contact@edge-airport.com](mailto:contact@edge-airport.com)**

**Support technique : [support@edge-airport.com](mailto: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](mailto:contact@edge-airport.com) [www.edge-airport.com](http://www.edge-airport.com)**