

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

**Edge Airport France**



## Table des matières

<b>PaxTracer</b> .....
<i>Description technique</i> .....
<i>Description fonctionnelle</i> .....
<i>Lecture des cartes d'accès à bord</i> .....
<i>Collecte des correspondances</i> .....
<i>Architecture fonctionnelle</i> .....
<b>Edge Airport France</b> .....



# 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

Lecteur intégré  
de codes-  
barres

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 :

- 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.

BZV (PAXStation) PAX tracer Station 214.61

Barcode Details

Passenger Name

DESMARET/ERIC

Flight Date Time

AF 7621 23/05/2014 16:05

Destination

BORDEAUX

Verifier date Boarding pass

Reader devices

BC1 BC2 BC3

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 60W77R BZVDPSAF 7990 142Y021L0022 347>2180 B1A 29 ...

Edge-airport France

PAX Tracer Station

Reader 1 Reader 2 Reader 3

Flight : AF 7621  
Day : 150

Format : M  
Name : DESMARET/ERIC  
Ref. : 4JH7K2  
Route : BODCDG  
Seat : 001A  
Séquence : 0012

## 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:

<http://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/> - Documentation Embross (ex Edge Airport)

Permanent link:

<http://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/doku.php?id=solutions:paxtracer&rev=1496309444> 

Last update: **01/06/2017 11:30**

# 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)**