

# **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>	.....
<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 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.

Edge-airport France

Passenger Name: **DESMARET/ERIC**

26/06/2014 177

Flight: **AF 7621** Date: **23/05/2014** Time: **16:05**

Destination: **BORDEAUX**

**Verifiez date Boarding pass**

Terminal: **2** Area: **6** Gate: **54**

PAX Tracer Station

Reader 1 Reader 2 Reader 3

Flight : AF 7621  
Day : 150  
Format : M  
Name : DESMARET/ERIC  
Ref. : 43H7K2  
Route : BODCDG  
Seat : 001A  
Sequence : 0012

Time	Event	Status
11:15:31.550	BC -> 215 byte(s) received, 6MDESARET/ERIC E43H7K2 BODCDGAF 7621 150Y001A0012 346>5180 B1A 2A057...	
11:15:12.346	BC -> 133 byte(s) received, 6MILLINA/MEKE 60W77N BZVPSAF 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.

From:

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

Permanent link:

<http://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/doku.php?id=solutions:paxtracer&rev=1496309551>



Last update: **01/06/2017 11:32**

# 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)**