

PAXTracer - Localisation et information aux passagers

Edge Airport France

Table of Contents

PAXTracer - Localisation et information aux passagers	
<i>Description technique</i>	
<i>Description fonctionnelle</i>	
<i>Lecture des cartes d'accès à bord</i>	
<i>Collecte des correspondances</i>	
Edge Airport France	

PAXTracer - Localisation et information aux passagers



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. On the left, there are status indicators for Platform (pStd) and Workstation (WSM), and Reader devices (BC1, BC2, BC3). The main area displays the Passenger Name: **DESMARET/ERIC**, Flight: **AF 7621**, Date: **23/05/2014**, and Time: **16:05**. The Destination is **BORDEAUX**. A red warning message reads "Verifiez date Boarding pass" next to a red octagonal sign with a hand. Below this, Terminal is 2, Area is 6, and Gate is 54. A detailed flight information box shows: Flight: AF 7621, Day: 150, Format: M, Name: DESMARET/ERIC, Ref: 4217K2, Route: BODODG, Seat: 001A, Sequence: 0012. At the bottom, a log table shows events:

Time	Event	Status
11:15:31.550	BC -> 215 byte(s) received, 6MGDESMARET/ERIC E4H7K2 BODODGAF 7621 150Y001A0012 348>5180 B1A 2A057...	
11:15:12.349	BC -> 133 byte(s) received, 6MILLINAMKE 60W77R BZVPSAF 7990 142Y02L0022 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:

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

Permanent link:

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

Last update: **29/09/2017 16:48**

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