

PAXTracer - Localisation et information aux passagers

Edge Airport France

Table des matières

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.

Barcode Details

Platform status: pStd
Workstation: WSM

Reader devices:
BC1
BC2
BC3

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: 4217K2
Route: BODODG
Seat: 001A
Sequence: 0012

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, 6MILLINAMIKE 60W77R 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>



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