

PAXTracer - Localisation et information aux passagers

Edge Airport France

Table des matières

PaxTracer
<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>
Edge Airport France

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 :

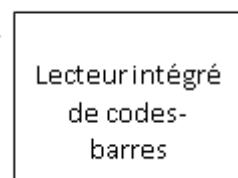
- à l'enregistrement (check-in) si les stations sont équipées d'un lecteur de codes-barres (BC) ou d'un lecteur de cartes d'embarquement (BG) ;
- à l'embarquement (check-in) si les stations sont équipées d'un lecteur de codes-barres (BC) ou d'un lecteur de cartes d'embarquement (BG).

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.



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 BZV (PAXStation) PAX tracer Station software interface. The main window title is "BZV (PAXStation) PAX tracer Station 214.61". On the left, there's a sidebar titled "Barcode Details" showing "Platform status" (pStd) and "Workstation" (WStd). Below that, "Reader devices" are listed: BC1 (green), BG2 (green), and BC3 (green). The main area has a "Passenger Name" field containing "DESMARET/ERIC". Under "Flight" (AF 7621), "Date" (23/05/2014), and "Time" (16:05), the "Destination" is "BORDEAUX". A red "Verifiez date Boarding pass" message is displayed below the flight details. To the right, a "PAX Tracer Station" panel shows "Reader 1" (Flight: AF 7621, Day: 150), "Reader 2", and "Reader 3". Below these, flight information is listed: Flight : AF 7621, Day : 150, Format : M, Name : DESMARET/ERIC, Ref. : 4JH7K2, Route : BODCDG, Seat : 001A, Séquence : 0012. At the bottom, a log table shows events like "BC --> 215 byte(s) received, 6M2DESMARET/ERIC" and "BC --> 133 byte(s) received, 6M1LIMA/MIKE".

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=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

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