

# PAXTracer - Localistation et information aux passagers

**Edge Airport France** 



Edge Airport France 25/11/2025 07:08 /



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

# **Table des matières**

PaxTracer	
Architecture fonctionnelle	
Edge Airport France	

Edge Airport France 25/11/2025 07:08 /



# **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 :

1. recherche de passagers afin de le localiser dans l'aérogare ;

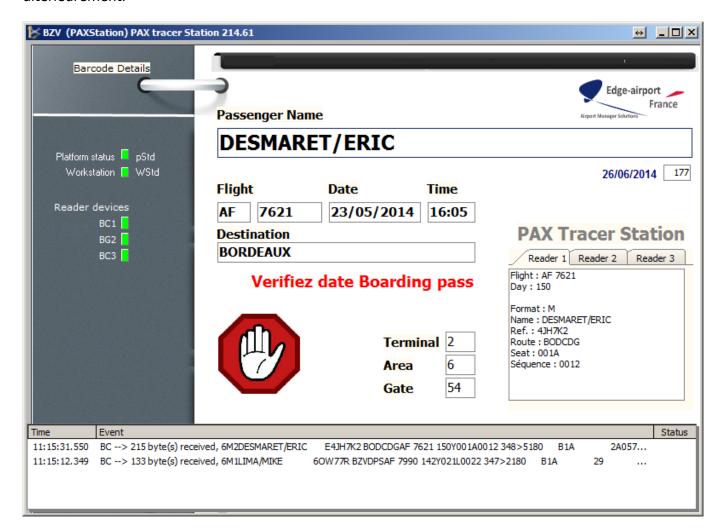
Edge Airport France 25/11/2025 07:08 1/4

- 2. liste et nombre de passagers dans une zone donnée :
- 3. au filtre sureté,
- 4. au salon VIP,
- 5. en salle d'embarquement ;
- 6. calcul du temps moyen entre 2 points PaxTracer (par exemple : calcul du temps moyen de passage au filtre sûreté) ;
- 7. 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.



# **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

Edge Airport France 25/11/2025 07:08 2/4



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

×

Paris Charles de Gaulle (CDG).

Cela permet de calculer des statistiques sur les correspondances.

# **Architecture fonctionnelle**

objectreplacements\_object\_1

From:

https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/ - Documentation Embross (ex Edge Airport)

Permanent link:

https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/doku.php?id=solutions:paxtracer&rev=1496309413

Last update: 01/06/2017 11:30

Edge Airport France 25/11/2025 07:08 3/4

# **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

Edge Airport France 25/11/2025 07:08 4/4