



# Edge Airport

## Airport Manager Solutions

# PRÉSENTATION

[www.edge-airport.com](http://www.edge-airport.com)



Strategic  
Partner

## NOTRE PRÉSENCE DANS LE MONDE

**Edge Airport** fournit des solutions et services informatiques aux aéroports et aux compagnies aériennes. Son siège social est situé dans le Sud de la France près de Bordeaux.



**EAF - Edge Airport France**  
Aquitaine (Headquarters),  
Nord-Pas de Calais Picardie



**EAA - Edge Airport Africa**  
Abidjan



## NOTRE VISION

Nous faisons tout pour simplifier la technologie et offrir, par le biais de nos produits et services, les meilleures solutions informatiques pour nos clients.

## NOTRE MISSION

Concevoir et réaliser des solutions qui permettent aux clients de :

- **diminuer les coûts** en privilégiant des systèmes ouverts ;
- **améliorer l'efficacité** par des interfaces utilisateurs conviviales et efficaces ;
- **garantir la liberté de choix** des matériels en s'affranchissant au maximum des systèmes propriétaires.

## NOTRE STRATÉGIE

*i) Elaboration d'une solution « clé en main » simplifiant la mise en œuvre et la maintenance des systèmes.*

*ii) Intégration dans les infrastructures clientes existantes et interfaçage avec les applications tierces.*

*iii) Création de partenariats stratégiques.*

*iv) Elargir nos solutions pour les mettre à la portée de nouveaux marchés.*



## NOS OBJECTIFS

- ✓ **Le client d'abord** : l'amélioration de l'expérience client reste une priorité clé.
- ✓ **L'écoute** : nous offrons à nos clients un large choix de systèmes en fonction de leurs besoins et de leurs budgets.
- ✓ **Garantir la liberté de choix** pour nos clients quant aux matériels et aux périphériques.
- ✓ **Un service de conseil** sur les solutions techniques à déployer.
- ✓ **Le développement sur mesure** en fonction des exigences spécifiques de nos clients.
- ✓ **Le respect de nos engagements.**

## AIRPORT MANAGER SOLUTIONS

Traitement  
passagers



Cupp-T



PaxTracer



L-DCS

Téléaffichage



FiDS

Gestion des  
ressources  
et des  
opérations



RMS



IATAText



W&B



SIA



AOBB

Traitement  
bagages



BRS

Facturation,  
Statistiques,  
Comptabilité



AMInvoicing



Edge Compta

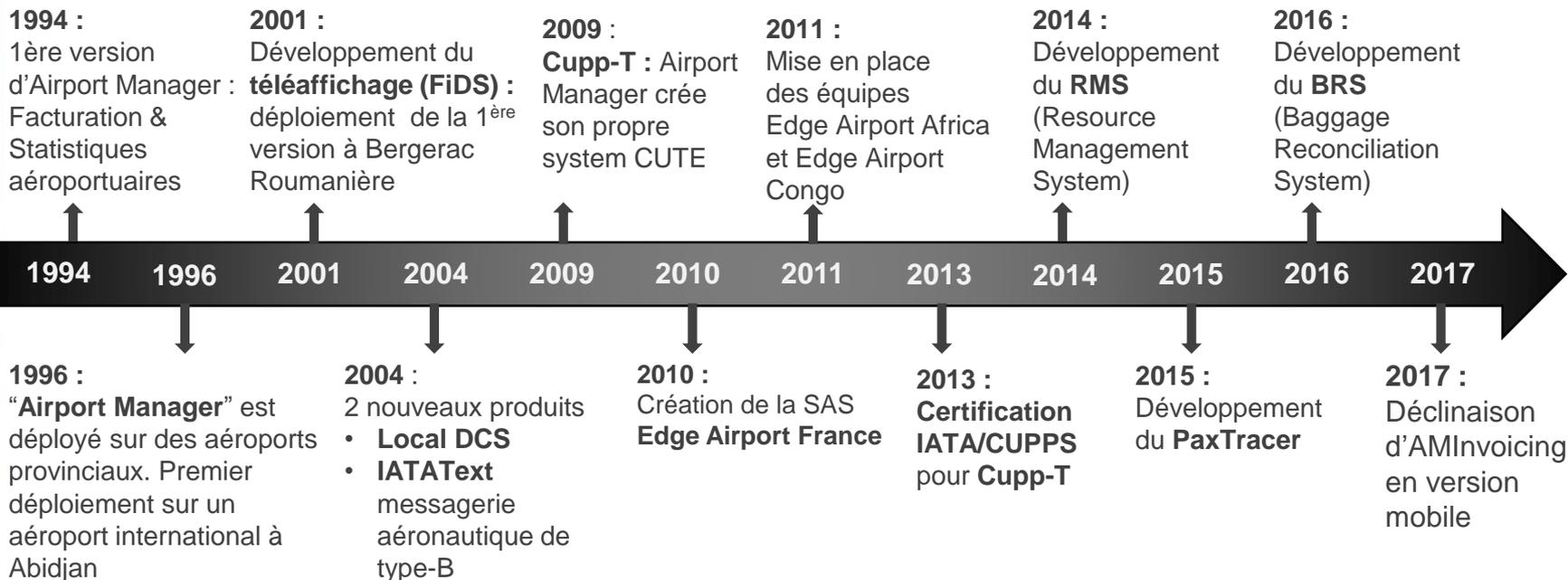
Supervision,  
contrôle à  
distance



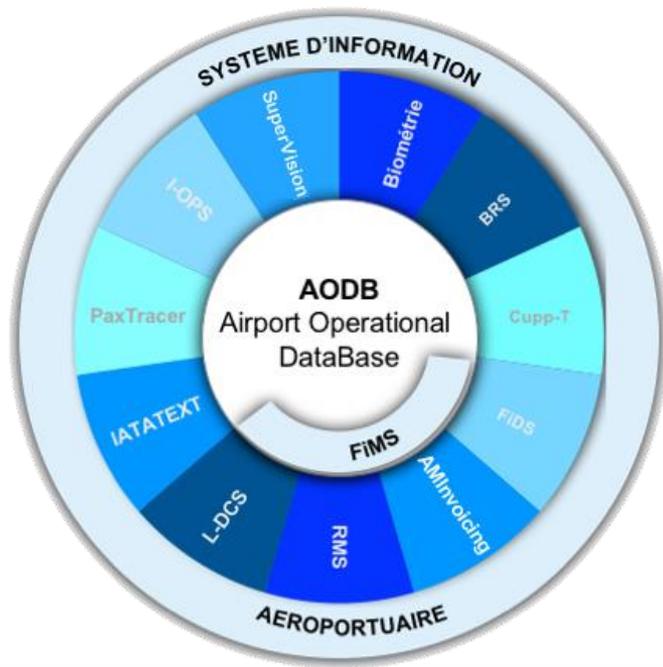
SuperVision

## UNE SUITE LOGICIELLE DE PLUS DE 20 ANS D'EXPÉRIENCE

Airport Manager



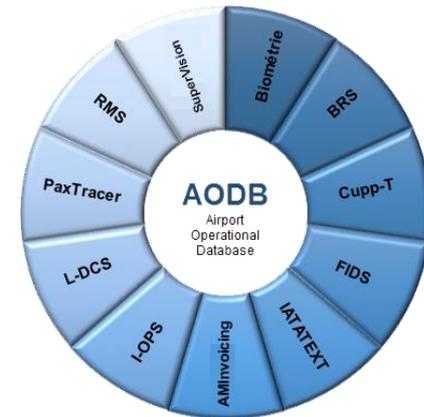
## SYSTÈME D'INFORMATION AÉROPORTUAIRE





**AODB (Airport Operational DataBase)** est la base de données centrale pour tous systèmes de gestion. Elle est le cœur de l'aéroport.

- ✓ Base de données SQL dédiée aux aéroports.
- ✓ Interfaçable avec les applications externes via une API REST.





**Cupp-T**, la nouvelle génération de plate-forme « **Common Use** », permet aux applications des compagnies aériennes et des autres opérateurs de partager les mêmes stations de travail et périphériques dans des contraintes de :

- ✓ sécurité ;
- ✓ interopérabilité et compatibilité ;
- ✓ flexibilité.



La plateforme Cupp-T, certifiée **IATA/CUPPS**, est déployée et utilisée par les plus grands opérateurs aériens.

**AIRFRANCE**

**Emirates**

**TURKISH AIRLINES**

**AMADEUS**

**Lufthansa**



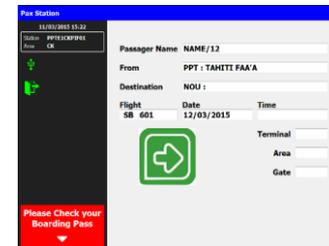
**PaxTracer**, associé à une ou plusieurs stations de lecture des cartes d'embarquement (au PIF, à l'entrée des salles d'embarquement, au salon VIP, etc...), permet à l'aéroport d'avoir en temps réel :

- ✓ le suivi de chaque passager ;
- ✓ d'obtenir des statistiques sur les temps de passage entre chaque point de contrôle.



**Assure le contrôle, le suivi et les statistiques des passagers**

Utilisé dans l'embarquement automatique et le contrôle d'accès



Multi-plateforme





**L-DCS (Local Departure Control System)** est un système d'enregistrement automatique des passagers.

- ✓ **S'intègre parfaitement à la plateforme Cupp-T.**
- ✓ Gère plusieurs vols simultanément.
- ✓ Outil pour création graphique des plans cabines.
- ✓ Intégration des messages IATA (PNL, ...), de fichiers Microsoft Excel© ou email.
- ✓ Gestion des listes de passagers.
- ✓ Enregistrement et placement des passagers.
- ✓ Embarquement des passagers.
- ✓ Contrôle et suivi des opérations en temps réel.
- ✓ Envoie des données APIS et Eborders.
- ✓ Solution sur terminal mobile.





**FiDS (Flight Information Display System)** est un système de téléaffichage basé sur la technologie web (HTML5, CSS). Il peut être facilement intégré aux autres logiciels de la suite “Airport Manager” comme le Local-DCS, la plateforme Cupp-T et AMInvoicing.

- ✓ Améliore la qualité de service aux passagers en fournissant des informations de vol en temps réel.
- ✓ **Intégré dans la plateforme SSSP Samsung SoC technology.**
- ✓ **Avec ou sans Player Microsoft Windows®.**
- ✓ Affichage en multi-langues.
- ✓ Exporte les informations de vol vers le ou les sites internet de l'aéroport.
- ✓ Facilite la maintenance du système grâce à la supervision.
- ✓ Réduit les coûts d'utilisation en utilisant la programmation automatique d'allumage et d'extinction des écrans.
- ✓ Permet une intégration simplifiée de séquences publicitaires.



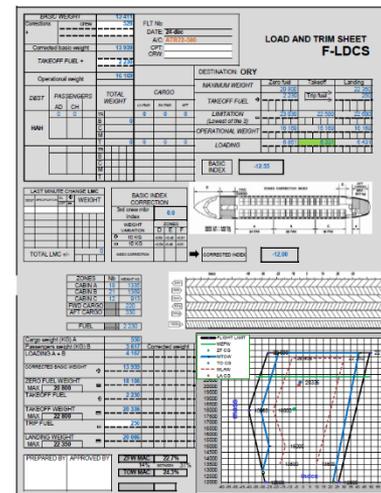






**W&B (Weight & Balance System)** est intégrable dans le L-DCS.

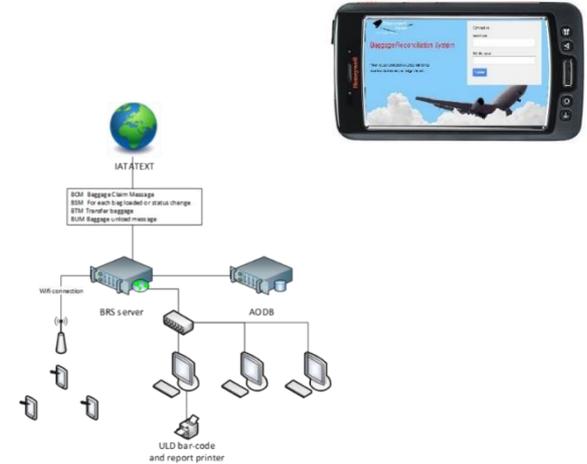
- ✓ Calcule les différentes masses.
- ✓ Calcule le centrage en %MAC.
- ✓ Envoie les résultats dans des fichiers Excel.
- ✓ Présentation des résultats sous forme de LoadSheet.





**BRS (Baggage Reconciliation System)** est un système de réconciliation des bagages. Le BRS répond aux spécifications définies dans les recommandations **IATA n°1745 et 1800** ainsi que dans l'annexe **OACI n°17**.

- ✓ Il associe chaque bagage enregistré ou en transit avec le vol et le passager correspondant.
- ✓ Il reçoit les informations des DCS.
- ✓ Il envoie des messages bagages aux compagnies aériennes.
- ✓ Il peut être installé sur des stations de travail.
- ✓ Il fonctionne sur des terminaux mobiles.





**AMInvoicing (Aeronautical Billing and Statistics)** est une suite logicielle de facturation et statistiques aéronautiques.

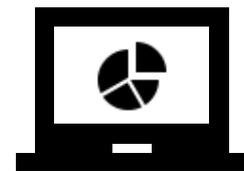
- ✓ Gestion des programmes de vols réguliers.
- ✓ Génération quotidienne des prévisions de vols.
- ✓ Saisie des strips facilitée.
- ✓ Personnalisation des factures.
- ✓ Dématérialisation des factures au format PDF et IATA.
- ✓ Génération des statistiques de l'aviation civile.
- ✓ Consultation des statistiques en ligne.
- ✓ Interfaces comptables avec les principaux logiciels de comptabilité du marché comme Cegid©, Edge-compta©, Lineal©, Sage©.





**Edge Compta** est une application de comptabilité générale et analytique dédiée à la gestion des aéroports. Un plan analytique spécifique aux aéroports est fourni avec le logiciel.

- ✓ Plan comtable et analytique.
- ✓ Sections budgétaires.
- ✓ Saisie et validation des pièces comptables.
- ✓ Journaux, balances.
- ✓ Grand livres.
- ✓ Etats budgétaires.
- ✓ Etats analytiques.
- ✓ Bilan et résultat.





**SuperVision** permet de visualiser en temps réel ce qui est diffusé aussi bien sur les écrans que les PCs monitorés par l'outil. Cette application, unique en son genre, permet un contrôle total des écrans SoC Samsung (plateforme SSSP).

- ✓ Administre plusieurs plateformes.
- ✓ Peut administrer l'ensemble du parc informatique.
- ✓ Déclinée nativement en 2 versions :
  - pour les solutions de téléaffichage FiDS,
  - pour la supervision de la solution Cupp-T.



***Compatible avec la technologie Samsung SSSP et Player Microsoft Windows©.***

Edge Airport France est Samsung Solution Partner, mais aussi revendeur LG webOS, Philips, etc.



## Edge Airport Solutions mobiles : les solutions nomades pour les aéroports et les passagers.

- ✓ **UN terminal mobile, PLUSIEURS solutions.**
- ✓ Information et localisation du passager.
- ✓ Contrôle et orientation des passagers.
- ✓ Rapidité d'embarquement des passagers.
- ✓ Supervision du téléaffichage des écrans de l'aéroport.
- ✓ Gestion des bagages.
- ✓ Peut bénéficier des fonctions de téléphonies mobiles 4G.



## EDGE SERVER

**Edge Airport** a développé son OS en s'appuyant sur les standards Open Source du marché et propose un choix de configuration de serveurs en fonction de l'environnement de fonctionnement, allant de la simple box au Cluster Haute Disponibilité (HA) pour les environnements sensibles. Optimisé, sécurisé, il supporte le fonctionnement de toutes les applications Airport Manager et intègre un socle de virtualisation libre et robuste.

*L'Edge-Server peut également être entièrement virtualisé si l'aéroport possède l'infrastructure nécessaire.*



## STATIONS DE TRAVAIL

**Edge Airport** conçoit et propose des PCs en conformité avec les normes IATA/CUPPS. Ces stations peuvent être équipées de batteries permettant une utilisation sans interruption en cas de pannes électriques.



## PÉRIPHÉRIQUES

**Edge Airport** fournit des périphériques de différentes marques et modèles respectant la norme AEA définie par IATA.

**Pas de firmware propriétaire.**



## Intégration de systèmes de sécurité

Edge Airport est en mesure de proposer plusieurs solutions de sécurité, dont :

- ✓ une solution certifiée Stormshield sur boîtier physique pour les plus exigeants ;
- ✓ une solution open-source pfSense\* / opnSense\* sur boîtier physique ou dans une enveloppe virtuelle capable de remplacer les solutions Cisco.

\*pfSense / opnSense :

- Multi-Wan pour l'utilisation de plusieurs connexions internet ;
- Equilibrage de charge du serveur en répartissant la charge entre plusieurs serveurs ;
- DNS dynamique pour relier un nom de domaine à une IP dynamique.
- Réseau Privé virtuel (VPN) ;
- Procédé d'encapsulation PPPoE Serveur ;
- Graphiques RRD en temps réel pour les rapports et suivi ;
- Forçage de l'authentification et redirection grâce au Portail captif.



**STORMSHIELD**

## NOS SERVICES

### L'infrastructure informatique

- Serveurs, clusters haute disponibilité
- Poste de travail, périphériques
- Equipements réseaux
- Ecrans et afficheurs
- Virtualisation
- Intégration des matériels et logiciels
- Licences logicielles



### La sécurité des réseaux

- Firewall
- VPN
- Détection d'intrusions
- Anti-virus



### Avec nos partenaires

- Mur d'images
- Système de sonorisation
- Contrôle d'accès
- Vidéosurveillance
- Financement d'actifs



### Facility Management

- Installation sur site
- Assistance technique
- Télémaintenance
- Formation, documentation
- Conseils technologiques



## NOS PARTENAIRES

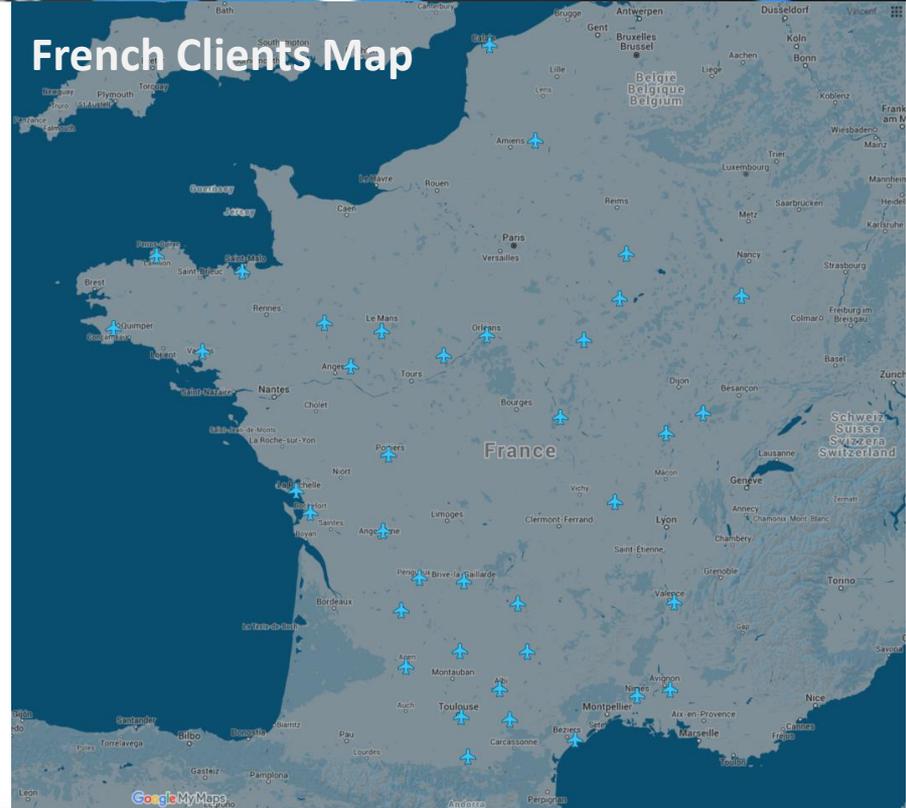
Nous travaillons avec nos partenaires pour nous adapter à vos besoins.



## EN FRANCE

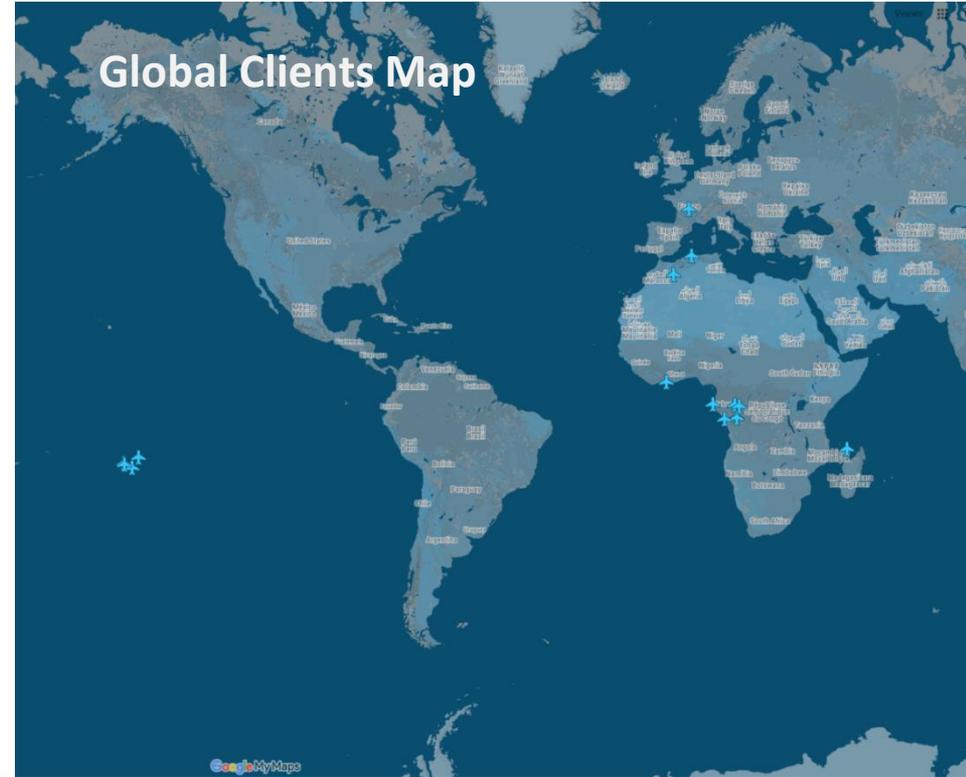
Les solutions **Airport Manager** sont installées à travers toute le France sur des aéroports de toute taille.

## French Clients Map



## DANS LE MONDE

Nos solutions sont aussi présentes à l'international sur plus d'une dizaine de plateformes d'envergure.



# Merci



## Edge Airport

Airport Manager Solutions

Phone : +33 (0) 553 801 366

Mail : [contact@edge-airport.com](mailto:contact@edge-airport.com)

2496

KL 2112

F

10

On time

150