

# **L-DCS - Local Departure Control System**

**Edge Airport France**



---

# Table of Contents

**L-DCS - Local Departure Control System** .....

    Description .....

    LDCS - Ecran principal .....

**Plans cabines** .....

**PNL - Intégration des listes de passagers** .....

        Check-in .....

        Sélection automatique du vol .....

        Boarding .....

**Weight & balance** .....

        Loadsheet .....

**Edge Airport France** .....



# L-DCS - Local Departure Control System



## IATA / CUPPS compliant

Fonctionnalités :

- intégration des messages IATA , PNL, ADL ... ;
- gestion graphique des plans cabines ;
- traçabilité des passagers (PAXTracer) ;
- APIS et EBorders ;
- génération et envoi des messages opérationnels PFS, LDM, FTL, ETL ... ;
- réconciliation des bagages ;
- Weight & Balance ;
- génération des loadsheets.

## Description

**Airport Manager LDCS** est un système d'enregistrement automatique des passagers. Chaque banque d'enregistrement peut gérer simultanément plusieurs vols.

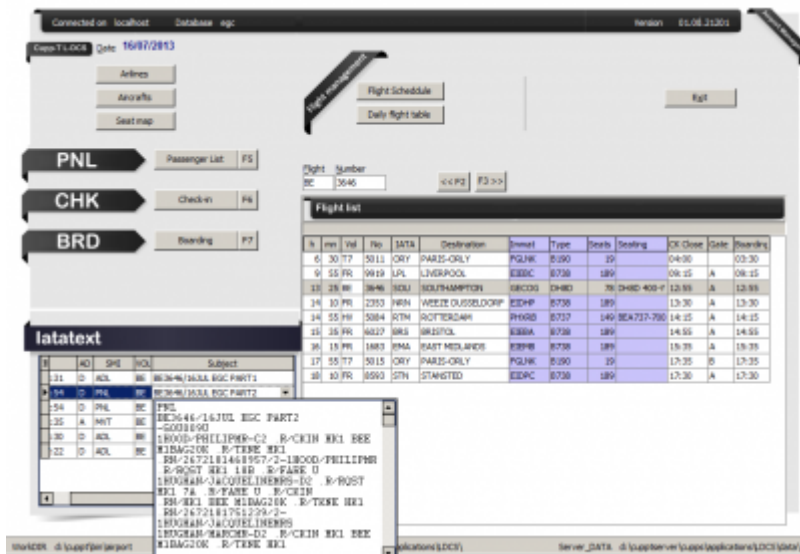
Le programme est compatible avec l'utilisation de multiples périphériques CUPPS :

- MS Lecteurs de passeport (Optical Character Reader) ;
- OC : Lecteurs de cartes magnétiques (Magnetic Swipe Reader) ;
- BC : Lecteurs de code-barres ;
- BP : Imprimantes cartes d'accès à bord (CAB) ;
- BT : Imprimantes étiquettes bagages (TAG) ;
- BG : Lecteurs de cartes d'embarquement (BGR) ;
- PR : Imprimantes documents de vols.

## LDCS - Ecran principal

Messages IATA de chaque vol

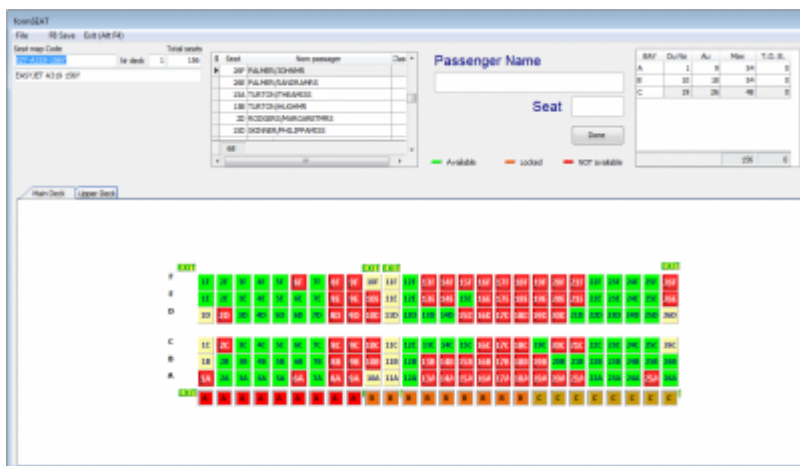
Liste des vols du jour



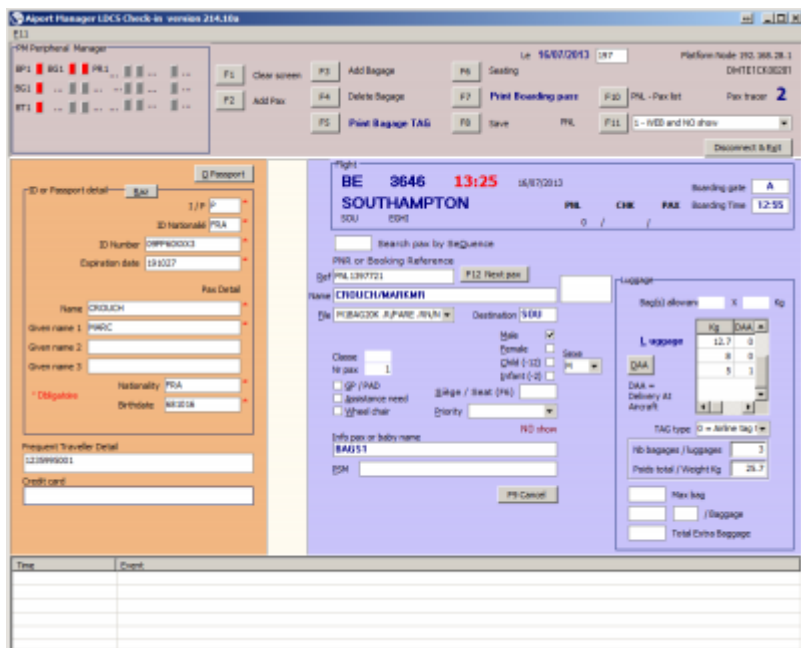
## Plans cabines

L'outil graphique permet de créer facilement des plans cabines :

- gestion de 2 ponts (principal et supérieur (B747 ou A380)) ;
- multi-classes de passagers ;
- positionnement des issues de secours ;
- blocage de sièges ;
- gestion des zones.



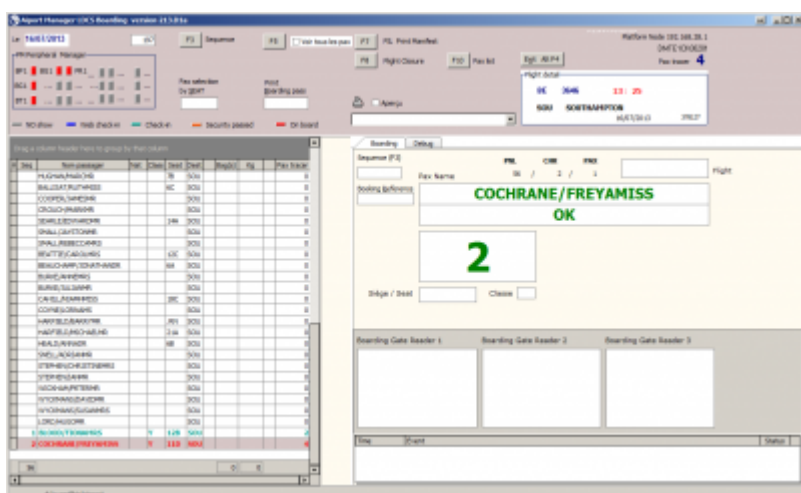




## Boarding

Le L-DCS offre la possibilité de connecter jusqu'à 3 BGR permettant ainsi de réaliser des embarquements rapides. Le 3<sup>ème</sup> BGR peut être un lecteur de CAB sans fil ou encore une porte automatique.

Le logiciel peut aussi être utilisé sans BGR. Il suffit de taper le n° de séquence de chaque carte d'embarquement pour embarquer un passager.



## Weight & balance

Le L-DCS inclut un module « Weight & Balance » permettant de calculer les masses et centrage des avions. Il calcule les différentes masses et effectue le calcul de centrage exprimé en %MAC. Les résultats sont envoyés dans des fichiers Excel qui sont présentés sous forme de loadsheet.

L'utilisation du module « Weight & Balance » est soumise à des conditions de certification entre Edge-airport et les Compagnies aériennes.

## Loadsheet

Pour les compagnies certifiées sur le système « Weight & Balance », il est possible de générer les loadsheet dans des fichiers Excel.

**LOAD AND TRIM SHEET F-LDCS**

FLT No:   
 DATE: 20-06-2017  
 A/C: ATR72-500  
 CPT:   
 CRW:

DESTINATION: ORY

MAXIMUM WEIGHT	Zero fuel	Takeoff	Landing
	20 800	22 500	22 500
TAKEOFF FUEL	2 230	Trip fuel	250
LIMITATION (Lowest of the 3)	20 030	22 500	22 500
OPERATIONAL WEIGHT	18 100	18 100	18 100
LOADING	6 951	6 931	6 431

BASIC INDEX: -12.55

BASIC INDEX CORRECTION: 0.0

CORRECTED INDEX: -12.00

Weight Summary:

Cargo weight (KG) A	550
Passengers weight (KG) B	2 617
LOADING A + B	3 167
CORRECTED BASIC WEIGHT	13 538
ZERO FUEL WEIGHT	18 100
MAX	20 800
TAKEOFF FUEL	2 230
TAKEOFF WEIGHT	20 330
MAX	22 800
TRIP FUEL	250
LANDING WEIGHT	20 585
MAX	22 350

PREPARED BY:   
 APPROVED BY:   
 ZFW MAC: 22.7%  
 14% reserves 27%  
 TOW MAC: 24.3%

From:

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

Permanent link:

<https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/doku.php?id=solutions:ldcs1&rev=1504872693>

Last update: 08/09/2017 14:11

# Edge Airport France

## Airport Manager Solutions

**Phone: +33 553 801 366**

**Service commercial : [contact@edge-airport.com](mailto:contact@edge-airport.com)**

**Support technique : [support@edge-airport.com](mailto: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](mailto:contact@edge-airport.com) [www.edge-airport.com](http://www.edge-airport.com)**