

# Edge Airport France





---

# Table des matières

<b>L-DCS</b> .....	
<b>Local Departure Control System</b> .....	
<b>Description</b> .....	
<b>Weight &amp; balance</b> .....	
<b>LDCS - Ecran principal</b> .....	
<b>Plans cabines</b> .....	
<b>PNL - Intégration des listes de passagers</b> .....	
<b>Check-in</b> .....	
<b>Sélection automatique du vol</b> .....	
<b>Boarding</b> .....	
<b>Loadsheet</b> .....	
<b>Les guides</b> .....	
<b>Guide d'installation</b> .....	
<b>Guide d'utilisation</b> .....	
<b>Les formations</b> .....	
<b>Edge Airport France</b> .....	



# L-DCS



## Local Departure Control System

IATA / CUPPS compliant

Fonctionnalités :

- gestion graphique des plans cabines ;
- intégration des messages IATA , PNL, ADL ... ;
- APIS et EBorders ;
- traçabilité des passagers (PAXTracer) ;
- réconciliation des bagages ;
- document de vol ;
- génération et envoi des messages opérationnels PFS, LDM, FTL, ETL ... ;
- Weight & Balance ;
- calcul de centrage exprimé en %MAC ;
- 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.

## Weight & balance

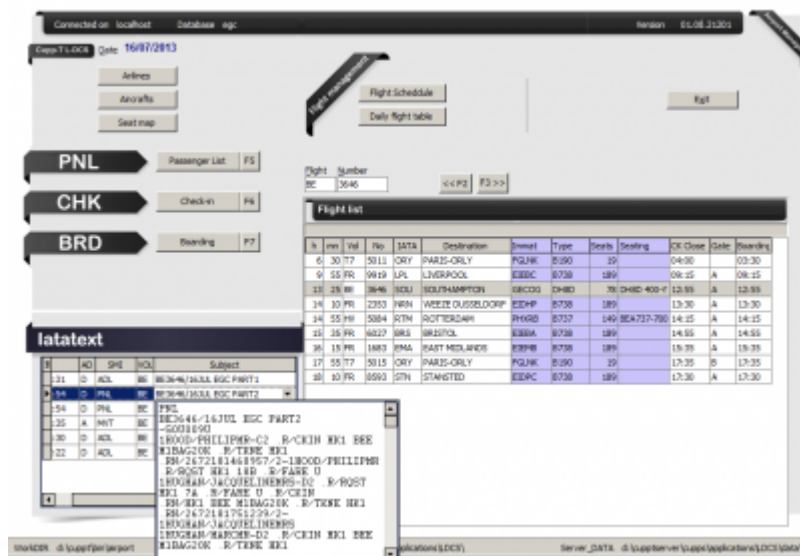
Le L-DCS inclut un module « Weight & Balance » permettant de calculer les masses et centrage des avions. Il calcule les différentes masses et effectue le calcul de centrage exprimé en %MAC. Les résultats sont envoyés dans des fichiers Excel qui sont présentés sous forme de loadsheet.

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

## LDCS - Ecran principal

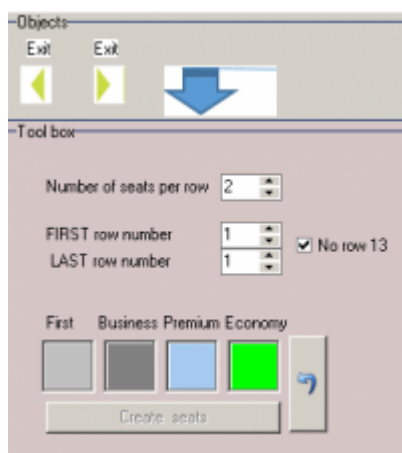
Liste des vols du jour

Messages IATA de chaque vol



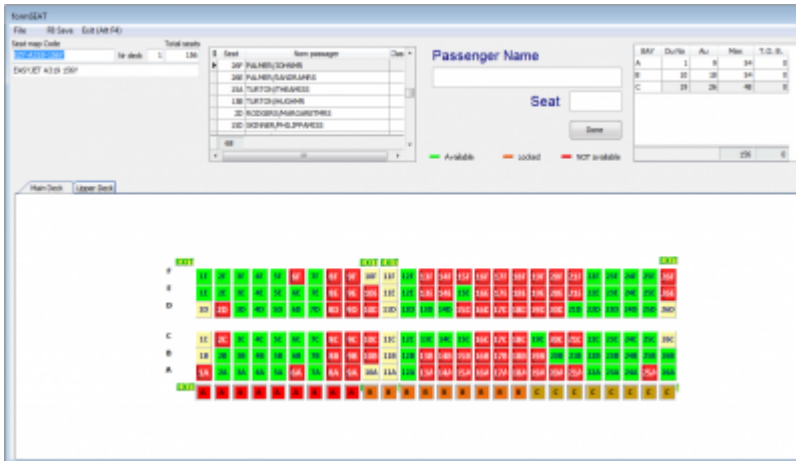
## Plans cabines

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.



## PNL - Intégration des listes de passagers

Le programme intègre les messages PNL et ADL et génère ainsi la liste des passagers. Avec cet outil, la préparation des vols sur le L-DCS ne prend que quelques minutes.

Les points forts de cette fonctionnalité sont la récupération automatique des données suivantes :

- n° de séquence pour les passagers enregistrés sur internet (web check-in) ;
- nom de chaque passager et référence de réservation ou n° de E-ticket ;
- n° de siège ;
- comptage des hommes, femmes, enfants (-12 ans) et bébés ;
- informations particulières (bagages prépayés, chaise roulante, ...) ;
- vols en correspondance (permet d'imprimer les étiquettes bagages jusqu'à la destination finale).

## Check-in

Enregistrer les passagers, imprimer les cartes d'embarquement et les étiquettes bagages sont

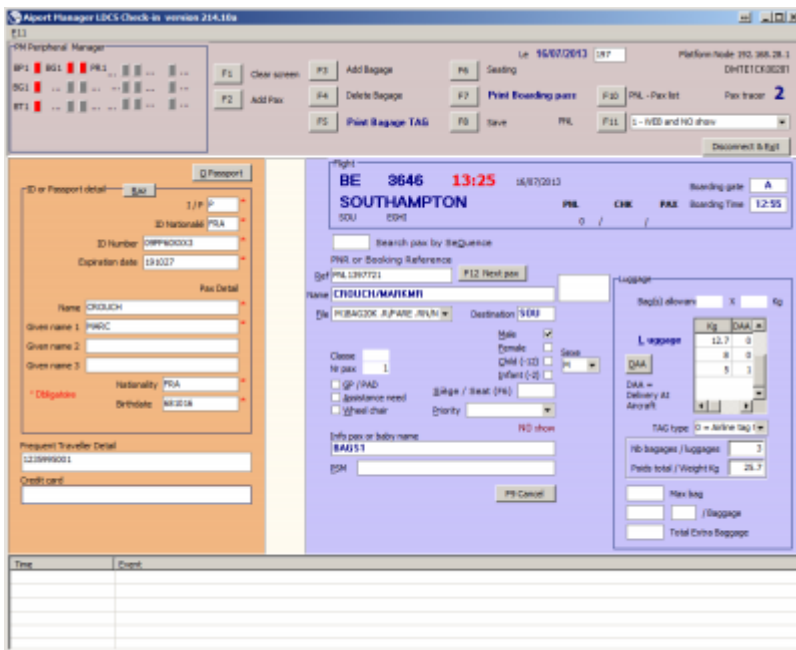
facilités par l'ergonomie du logiciel.

La recherche du passager peut s'effectuer de plusieurs façons :

- en passant le passeport du passager dans le lecteur prévu à cet effet ;
- en composant partiellement le début de son nom ;
- en affichant la liste des passagers (PNL).

## Sélection automatique du vol

En lisant le passeport d'un passager, le programme retrouve automatiquement le vol sur lequel le passager voyage.



## 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.



The screenshot shows the 'Airport Manager' software interface. On the left, there is a list of passengers with columns for name, age, sex, and status. The main window displays flight details for 'COCHRANE/FREYAMISS' with a large green '2' indicating the boarding gate. The interface includes various tabs like 'Boarding', 'Check-in', and 'Passenger List'.

## Loadsheet

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

This is a 'LOAD AND TRIM SHEET F-LDCS' for a flight to ORY. It contains the following data:

- Weight and Balance Summary:**
  - BASIC WEIGHT: 13 811
  - Corrections crew: 528
  - Corrected basic weight: 13 839
  - TAKEOFF FUEL: 2 230
  - Operational weight: 16 199
- Passenger and Cargo Load:**

DEST	PASSENGERS		TOTAL WEIGHT	CARGO		
	AD	CH		Load	Av. Pass	AFT
HAH	0	0	0	0	0	0
- Weight Limitations:**
  - MAXIMUM WEIGHT: 22 800 (Zero fuel), 22 350 (Landing)
  - TAKEOFF FUEL LIMITATION: 21 030 (Lowest of the 3)
  - OPERATIONAL WEIGHT: 16 199
  - LOADING: 6 851
- Indexes:**
  - BASIC INDEX: -12.33
  - CORRECTED INDEX: -12.00
- Diagram:** A schematic of the aircraft showing the distribution of weight across different zones (A, B, C, D, E, F).
- Weight Summary Table:**

Cargo weight (KG) A	500
Passengers weight (KG) B	3 617
LOADING A + B	4 167
CORRECTED BASIC WEIGHT	13 839
ZERO FUEL WEIGHT	16 106
MAX	22 800
TAKEOFF FUEL	2 230
TAKEOFF WEIGHT	20 336
MAX	22 800
TRIP FUEL	250
LANDING WEIGHT	20 686
MAX	22 350
- Flight Limit Graph:** A graph plotting weight against distance, showing the aircraft's weight profile relative to maximum takeoff weight (MTOW) and maximum landing weight (MLW).
- Prepared by:** ZFW MAC: 22.7%, 14% (average), 27%
- Approved by:** TOW MAC: 24.3%

# Les guides

## Guide d'installation

[L-DCS : Guide d'installation](#)

## Guide d'utilisation

[L-DCS : Manuel de l'agent d'escale](#)

# Les formations

[L-DCS : Formations pour les administrateurs et les utilisateurs](#)

From:

<https://oldwiki.embross-airport-services.com/> - **Documentation Embross (ex Edge Airport)**

Permanent link:

<https://oldwiki.embross-airport-services.com/doku.php?id=solutions:ldcs&rev=1469527384> 

Last update: **26/07/2016 12:03**

# 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)**