

# 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>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

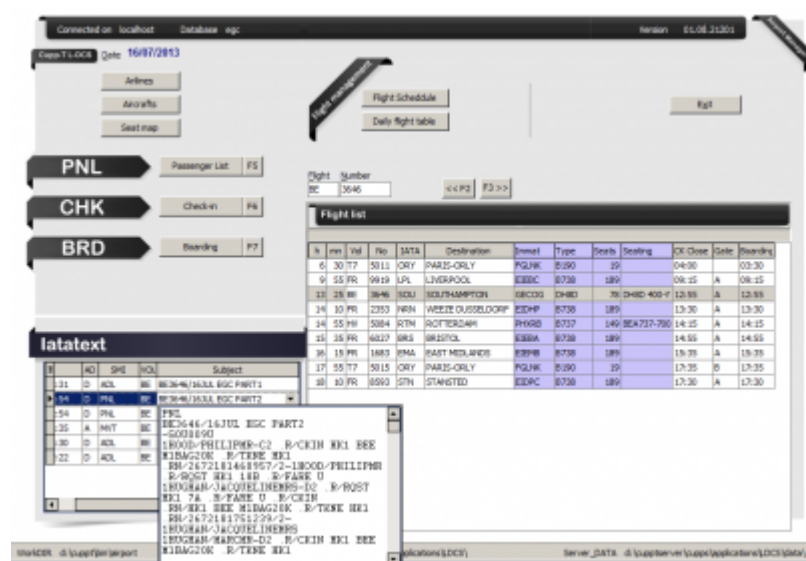
Le L-DCS inclut un module « Weight & Balance » permettant de calculer les masses et centrage des avions. Il calcule les différentes masses et effectue le calcul de centrage exprimé en %MAC. Les résultats sont envoyés dans des fichiers Excel qui sont présentés sous forme de loadsheet.

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

## LDCS - Ecran principal

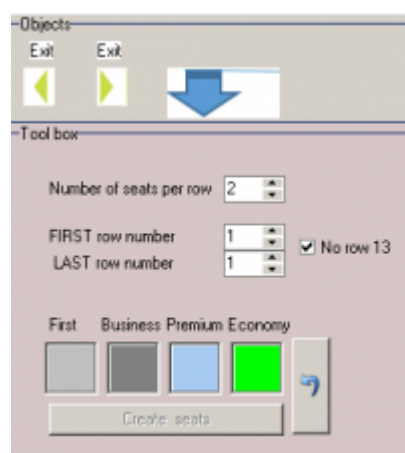
Liste des vols du jour

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 ;



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

Flight  
BE 3646 13:25 16/07/2013  
SOUTHAMPTON  
SOU ECHI

PNL 0 / /

Boarding gate A  
Boarding Time 12:55

Search pax by Sequence

PNR or Booking Reference  
Ref PNL1397721 F12 Next pax

Name CROUCH/MARKMR

File M1BAG20K.R/FARE.RN/N Destination SOU

Male  Female   
Child (-12)  Infant (-2)   
Sexe M

Classe  Nr pax 1

GP / PAD  Assistance need  Wheel chair

Siège / Seat (F6)  Priority

NO show

Info pax or baby name  
BAGS1

PSM

F9 Cancel

Luggage

Bag(s) allowance X Kg

Kg	DAA
12.7	0
8	0
5	1

DAA = Delivery At Aircraft

TAG type 0 = Airline tag 1

Nb bagages / luggages 3  
Poids total / Weight Kg 25.7

Max bag  / Baggage

Total Extra Baggage

Time	Event

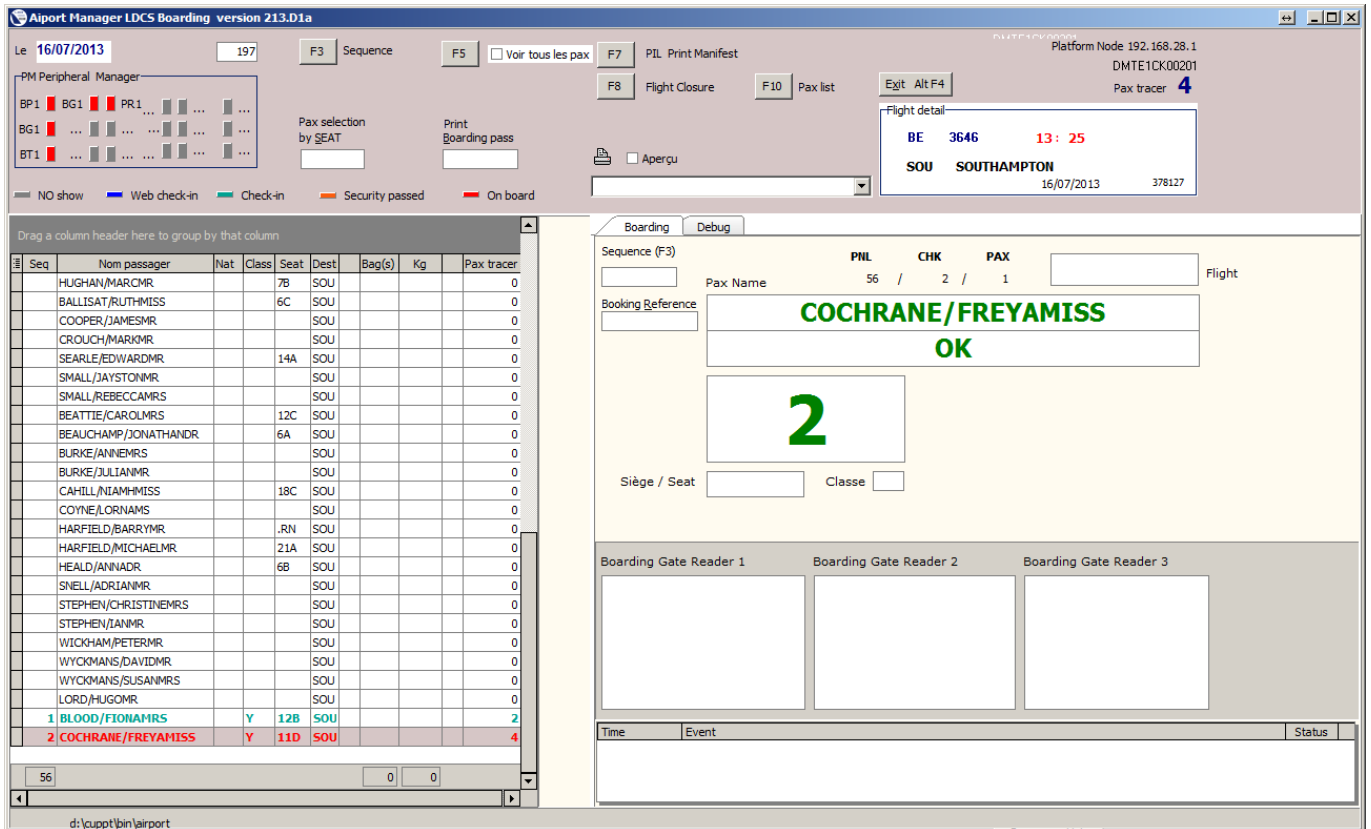
En lisant le passeport d'un passager, le programme retrouve automatiquement le vol sur lequel le passager voyage.

## 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 LDCS Boarding version 213.D1a' interface. The top bar includes the date '16/07/2013', flight number '197', and sequence 'F3'. A 'Flight detail' window is open, showing flight 'BE 3646' to 'SOUTHAMPTON' on '16/07/2013'. The main area is split into a passenger list table on the left and a boarding control panel on the right.

Seq	Nom passager	Nat	Class	Seat	Dest	Bag(s)	Kg	Pax tracer
	HUGHAN/MARCMR			7B	SOU			0
	BALLISAT/RUTHMISS			6C	SOU			0
	COOPER/JAMESMR				SOU			0
	CROUCH/MARKMR				SOU			0
	SEARLE/EDWARDMR			14A	SOU			0
	SMALL/JAYSTONMR				SOU			0
	SMALL/REBECCAMRS				SOU			0
	BEATTIE/CAROLMRS			12C	SOU			0
	BEAUCHAMP/JONATHANDR			6A	SOU			0
	BURKE/ANNEMRS				SOU			0
	BURKE/JULIANMR				SOU			0
	CAHILL/NIAMHMISS			18C	SOU			0
	COYNE/LORNAMS				SOU			0
	HARFIELD/BARRYMR			.RN	SOU			0
	HARFIELD/MICHAELMR			21A	SOU			0
	HEALD/ANNADR			6B	SOU			0
	SNELL/ADRIANMR				SOU			0
	STEPHEN/CHRISTINEMRS				SOU			0
	STEPHEN/IANMR				SOU			0
	WICKHAM/PETERMR				SOU			0
	WYCKMANS/DAVIDMR				SOU			0
	WYCKMANS/SUSANMRS				SOU			0
	LORD/HUGOMR				SOU			0
1	BLOOD/FIONAMRS		Y	12B	SOU			2
2	COCHRANE/FREYAMISS		Y	11D	SOU			4

The boarding control panel on the right shows 'Sequence (F3)' with 'PHL 56 / 2 / 1' and 'PAX 1'. The 'Booking Reference' is 'COCHRANE/FREYAMISS' with a status of 'OK' and a large green '2' indicating the boarding sequence. Below this are three 'Boarding Gate Reader' windows and a 'Time Event Status' table.

## Loadsheet

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



From:

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

Permanent link:

<https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/doku.php?id=solutions:ldcs&rev=1469527125> 

Last update: **26/07/2016 11:58**

# 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)**