

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

**Edge Airport France**



## Table des matières

<b>LDCS</b> .....
Local Departure Control System .....
Description .....
Weight & balance .....
LDCS - Ecran principal .....
{{ldcs1_Image_3.png}}Plans cabines .....
PNL - Intégration des listes de passagers .....
Check-in .....
Sélection automatique du vol .....
Boarding .....
Loadsheet .....
<b>Edge Airport France</b> .....



# LDCS



## Local Departure Control System

IATA / CUPPS compliant

Fonctionnalités :

1. gestion graphique des plans cabines ;
2. intégration des messages IATA , PNL, ADL ... ;
3. APIS et EBorders ;
4. traçabilité des passagers (PAXTracer) ;
5. réconciliation des bagages ;
6. document de vol ;
7. génération et envoi des messages opérationnels PFS, LDM, FTL, ETL ... ;
8. Weight & Balance ;
9. calcul de centrage exprimé en %MAC ;
10. 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 :

1. MS Lecteurs de passeport (Optical Character Reader) ;
2. OC : Lecteurs de cartes magnétiques (Magnetic Swipe Reader) ;
3. BC : Lecteurs de code-barres ;
4. BP : Imprimantes cartes d'accès à bord (CAB) ;
5. BT : Imprimantes étiquettes bagages (TAG) ;
6. BG : Lecteurs de cartes d'embarquement (BGR) ;
7. 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

Messages IATA de chaque vol

Liste des vols du jour

The screenshot shows the LDCS software interface with the following details:

- Top Bar:** Connected on localhost, Database egc, Version 01.00.21201, Airport Manager.
- Left Sidebar:** Cupp-T L-DCS Date 16/07/2013. Buttons for Airlines, Aircrafts, and Seat map.
- Middle Left:** PNL (Passenger List F5), CHK (Check-in F6), BRD (Boarding F7).
- Flight Management:** Flight Schedule and Daily flight table.
- Flight List:** A table showing flight details:
 

h	mn	Vol	No	IATA	Destination	Immat	Type	Seats	Seating	CK Close	Gate	Boarding
6	30	T7	5011	ORY	PARIS-ORLY	FGLNK	B190	19		04:00		03:30
9	55	FR	9919	LPL	LIVERPOOL	EIEBC	B738	189		09:15	A	09:15
13	25	BE	3646	SOU	SOUTHAMPTON	GECOG	DH8D	78	DH8D 400-Y	12:55	A	12:55
14	10	FR	2353	NRN	WEEZE DUSSELDORF	EIDHP	B738	189		13:30	A	13:30
14	55	HV	5084	RTM	ROTTERDAM	PHXRB	B737	149	BEA737-700	14:15	A	14:15
15	35	FR	6027	BRS	BRISTOL	EIEBA	B738	189		14:55	A	14:55
16	15	FR	1683	EMA	EAST MIDLANDS	EIEMB	B738	189		15:35	A	15:35
17	55	T7	5015	ORY	PARIS-ORLY	FGLNK	B190	19		17:35	B	17:35
18	10	FR	8593	STN	STANSTED	EIDPC	B738	189		17:30	A	17:30
- Bottom Left:** Iata text log window showing flight logs for BE3646/16JUL EGC PART1 and BE3646/16JUL EGC PART2. The log contains detailed flight information and crew logs.
- Bottom:** WorkDIR d:\cuppt\bin\airport, Applications\LDCS, Server\_DATA d:\cupptserver\cupps\applications\LDCS\data

## Plans cabines

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

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

formSEAT

File F8 Save Exit (Alt F4)

Seat map Code	Total seats
EZY-A319-156Y	Nr deck 1 156
EASYJET A319 156Y	

Seat	Nom passager	Clas
26F	PALMER/JOHNMR	
26E	PALMER/SANDRAMRS	
15A	TURTON/THEAMISS	
15B	TURTON/HUGHMR	
2D	RODGERS/MARGARETMRS	
15D	SKINNER/PHILIPPAMISS	
68		

**Passenger Name**

Seat

■ Available     
 ■ Locked     
 ■ NOT available

BAY	Du No	Au	Max	T.O. B.
A	1	9	54	0
B	10	18	54	0
C	19	26	48	0
			156	0

Main Deck    Upper Deck

The seat map shows the following layout:

- Row F:** Seats 1F through 26F. Seats 1F, 10F, 11F, and 26F are yellow (EXIT).
- Row E:** Seats 1E through 26E. Seats 1E, 10E, 11E, and 26E are yellow (EXIT).
- Row D:** Seats 1D through 26D. Seats 1D, 2D, 10D, and 26D are yellow (EXIT). Seats 2D, 10D, and 26D are red (Locked).
- Row C:** Seats 1C through 26C. Seats 1C and 26C are yellow (EXIT).
- Row B:** Seats 1B through 26B. Seats 1B and 26B are yellow (EXIT).
- Row A:** Seats 1A through 26A. Seats 1A and 26A are yellow (EXIT).
- Front Row:** Seats A through C. Seats A, B, and C are yellow (EXIT).

## **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 :

1. n° de séquence pour les passagers enregistrés sur internet (web check-in) ;
  2. nom de chaque passager et référence de réservation ou n° de E-ticket ;
  3. n° de siège ;
  4. comptage des hommes, femmes, enfants (-12 ans) et bébés ;
  5. informations particulières (bagages prépayés, chaise roulante, ...) ;

PNL - Passenger Name List Version 213.05a		Flight																														
		Le 16/07/2013		BE 3646		13 25		378127																								
		F10 All pax		F5 Web		F6 Checked		F7 Security		F9 Boarded																						
<span style="color: #0000ff;">—</span> NO show <span style="color: blue;">—</span> Web check-in <span style="color: green;">—</span> Check-in <span style="color: orange;">—</span> Security passed <span style="color: red;">—</span> On board    0 /																																
Flight detail ▾																																
#	Seq	Booking Ref	Nom passager	Seat	Dest	Bag(s)	Kg	Male	Female	Child	Baby	Tracer	Infos pax	AL2	Vol No	To 1	Cie 1	Vol 1	To 2	Cie 2	Vol 2	To 3	Cie 3	Vol 3	To 4	Cie 4	Vol 4	Vol 5				
		2672181545644	STAPLETON CLAREMISS	SOU				1			0			BE	3646																	
		2672183323435	STEWART COLINMR	SOU					1			0	BAGS1	BE	3646																	
		2672181123009	WIDD ALISONMR	3C	SOU					1		0	BAGS1	BE	3646																	
		2672181123009	WIDD DAVIDMR	3D	SOU						0		BAGS1	BE	3646																	
		2672182751110	GOWER JANEMRS	SOU						1		0		BE	3646																	
		267218313254	SEARLE JANEEMRS	SOU							1		0		BE	3646		GC1	BE	0633												
		267218313253	SEARLE STEPHENMR	SOU							1		0		BE	3646		GC1	BE	0633												
		2672183031716	WENTWORTH COLINMR	SOU							0			BE	3646																	
		267218031341	COLLING JEFFREYMR	5B	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646																
		267218036795	FRANKLIN CHRISTOPHERMR	SOU							1		0	BAGS1	BE	3646																
		267218034322	RAVULING SILLIANNMRS	8D	SOU						1		0		BE	3646																
		2672180308237	COPPELL SARAHMR	SOU							1		0	BAGS1	BE	3646																
		2672180301629	SPENCER ANNMR	SOU							1		0		BE	3646																
		2672180326158	STEEL ANDREWMR	SOU							1		0		BE	3646																
		2672180308912	WEIR HUGHES DICKONPROF	16A	SOU							0	BAGS1	BE	3646			MAN	BE	0869												
		267218202773	COCHRANE FREYAMISS	11D	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646			ED1	BE	0763											
		267218202771	COCHRANE JOHNALANMR	11B	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646			ED1	BE	0763											
		267218202772	COCHRANE NIAHNMIS	11C	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646			ED1	BE	0763											
		267218202770	COCHRANE SALLYMR	11A	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646			ED1	BE	0763											
		2672181252466	COOK RACHELMRS	5A	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646																
		2672181460956	HODD ISABELMRS	18A	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646																
		2672181460957	HODD PHILIPMR	18B	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646																
		2672181751239	HUGHAN JACQUELINEMRS	7A	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646																
		2672181751238	HUGHAN MARCMR	7B	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646																
		2672180334242	BALUSAT RUTHMISS	6C	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646																
		FNL139720	COPPER JAMESMR	SOU							1		0	BAGS1	BE	3646																
		FNL139721	CROUCH MARKMR	SOU							1		0	BAGS1	BE	3646																
		2672183314156	SEARLE EDWARDMR	14A	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646																
		2672183329657	SMALL JAYSTONMR	SOU							1	1	0	BAGS9 INF	BE	3646																
		2672183329658	SMALL REBECCAMRS	SOU							1		0	BAGS9	BE	3646																
		2672183300050	BEATTIE CAROLMRS	12C	SOU						1		0		BE	3646																
		2672181092027	DE ALBUQUERQUE JONATHAND	CA	SOU								0	PACCS1	BE	3646																
56		0 0 26 25 0 1		Connected on localhost Database egc Site EGC																												
56		26 Hommes		25 Femmes		0 Enregistre(s)		0 Embarqué(s)		1 bébé(s)		0 Passagers avec assistance		0 Bagages		0 Kg																

6.

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 :

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

## Sélection automatique du vol

**Airport Manager LDCS Check-in version 214.10a**

E11

PM Peripheral Manager

BP1	BG1	PR1	...	...	...	...
BG1	...	...	...	...	...	...
BT1	...	...	...	...	...	...

F1 Clear screen F3 Add Bagage F6 Seating  
 F2 Add Pax F4 Delete Bagage F7 Print Boarding pass F10 PNL - Pax list Pax tracer 2  
 F5 Print Bagage TAG F8 Save PNL F11 1 - WEB and NO show

Le 16/07/2013 197 Platform Node 192.168.28.1 DMTE1CK00201

Disconnect & Exit

**Passport**

ID or Passport detail Raz

I / P P \*

ID Nationalité FRA \*

ID Number 09PP60XXX3 \*

Expiration date 191027 \*

Pax Detail

Name CROUCH \*

Given name 1 MARC \*

Given name 2

Given name 3

\* Obligatoire Nationality FRA \*

Birthdate 681016 \*

Frequent Traveller Detail  
1235995001

Credit card

**Flight**

BE 3646 13:25 16/07/2013 Boarding gate A

SOUTHAMPTON PNL CHK PAX Boarding Time 12:55  
SOU EGHY 0 / /

Search pax by SeQuence

PNR or Booking Reference Ref PNL1397721 F12 Next pax

Name CROUCH/MARKMR

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

Classe  
Nr pax 1

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

Sexe M

GP / PAD Assistance need Wheel chair

Siège / Seat (F6)

Priority

NO show

Info pax or baby name BAGS1

PSM

Luggage

Bag(s) allowance X Kg

Kg	DAA
12.7	0
8	0
5	1

DAA = Delivery At Aircraft

TAG type 0 = Airline tag !

Nb bagages / luggages 3

Poids total / Weight Kg 25.7

Max bag

/ Baggage

Total Extra Baggage

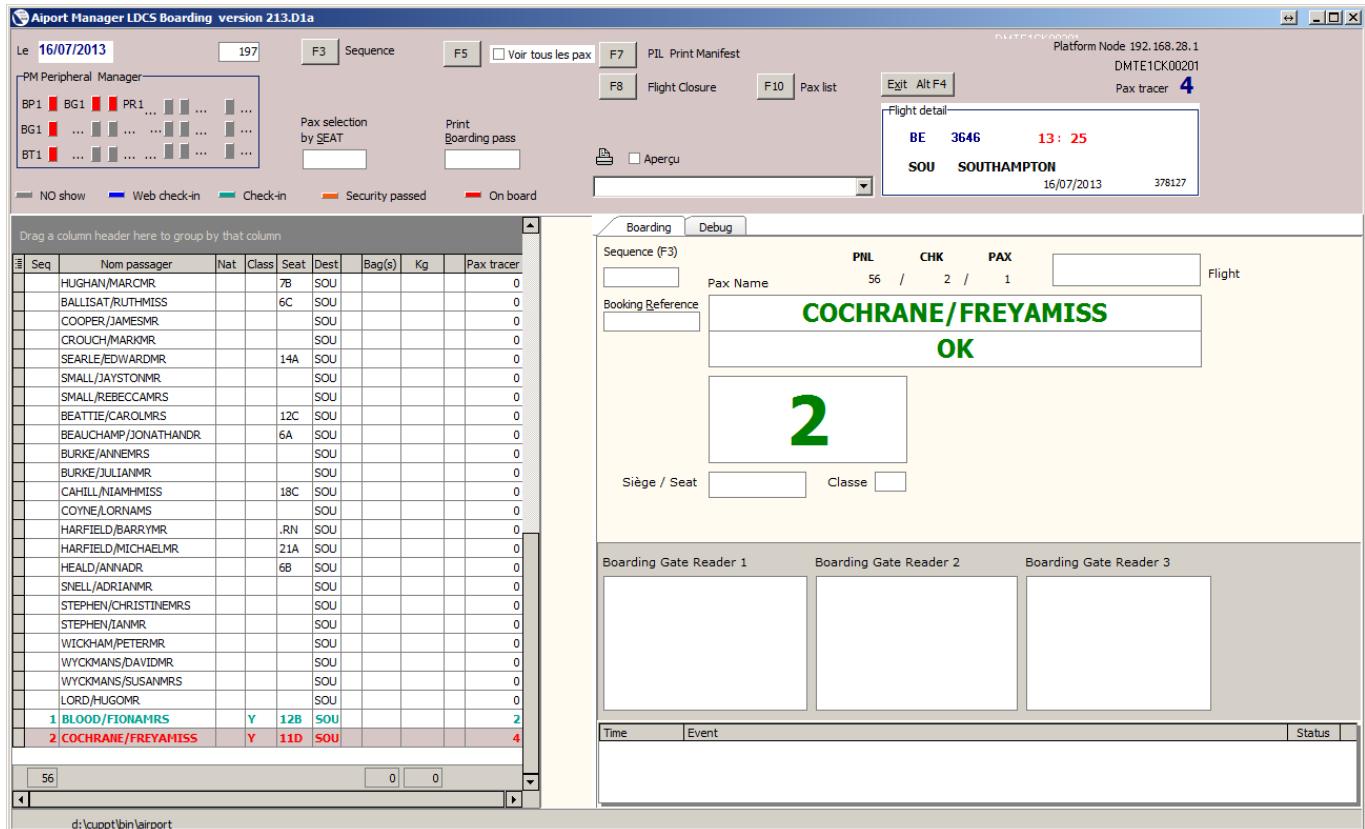
**Time Event**

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.



## Loadsheets

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

BASIC WEIGHT		13 411										
Corrections	crew	528										
+ - - - - -	- - - - -	- - - - -										
Corrected basic weight		13 939										
TAKEOFF FUEL +		2 230										
Operational weight		16 169										
DEST	PASSENGERS		TOTAL WEIGHT	CARGO			MAXIMUM WEIGHT	Zero fuel	Takeoff	Landing		
	AD	CH		LH FWD	RH FWD	AFT						
HAH	0	0	TR	0	0	0	TAKEOFF FUEL	20 800	22 350	22 350		
			B	0				2 230	Trip fuel	250	250	
			C					-	-	-	-	
			M					-	-	-	-	
			T	0	0	0		-	-	-	-	
			TR					-	-	-	-	
			B					-	-	-	-	
			C					-	-	-	-	
			M					-	-	-	-	
			T					-	-	-	-	
LAST MINUTE CHANGE LMC		BASIC INDEX CORRECTION			ZONES CORRECTION INDEX							
DEST	OPERATION	CL	WEIGHT	3rd crew mbr index	0.0	MAX FWD CARGO MAX 661 kg						
		-		WEIGHT VARIATION	ZONES	D	E	F				
		-	0	10 KG	-0.59	+0.49	+0.61					
		-	0	10 KG	+0.59	-0.49	-0.61					
TOTAL LMC +/-		0	INDEX CORRECTION						CORRECTED INDEX	-12.00		
ZONES		Nb	WEIGHT KG	INCHES			INCHES					
CABIN A		18	1335	1000	900	800	700	600	500	400	300	200
CABIN B		21	1389	1000	900	800	700	600	500	400	300	200
CABIN C		12	913	1000	900	800	700	600	500	400	300	200
FWD CARGO		220		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
AFT CARGO		330		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
FUEL		2 230		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
Cargo weight (KG) A		550	Corrected weight	1000	900	800	700	600	500	400	300	200
Passengers weight (KG) B		3 617		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
LOADING A + B		4 167		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
CORRECTED BASIC WEIGHT		13 939		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
ZERO FUEL WEIGHT MAX		18 106		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
TAKEOFF FUEL		2 230		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
TAKEOFF WEIGHT MAX		20 336		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
TRIP FUEL		250		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
LANDING WEIGHT MAX		20 086		1000	900	800	700	600	500	400	300	200
PREPARED BY		APPROVED BY	ZFW MAC 22.7%	14% BETWEEN 37%	TOG MAC 24.3%		FLIGHT LIMIT	20 800	22 350	22 350	22 350	22 350
							MZFW	22 350	22 350	22 350	22 350	22 350
							ZFW CG	20 336	20 336	20 336	20 336	20 336
							MTOW	20 800	22 350	22 350	22 350	22 350
							TO CG	20 336	20 336	20 336	20 336	20 336
							MLAW	18 106	18 106	18 106	18 106	18 106
							LA CG	16 169	16 169	16 169	16 169	16 169

From:

<https://oldwiki.emboss-airport-services.com/> - Documentation Emboss (ex Edge Airport)

**Permanent link:**

<https://oldwiki.embross-airport-services.com/doku.php?id=solutions:idcs1&rev=1496308504>

Last update: **01/06/2017 11:15**



# 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)**