

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

**Edge Airport France**



---

## Table des matières

<b>EAF_PUB_LDCS_201603-002_PlaqTechFR</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> .....	



### fonctionnalités

# EAFF\_PUB\_LDCS\_201603-002\_PlaqTechFR

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

Connected on localhost Database egc Version 01.00.21201

Cupp-T L-DCS Date 16/07/2013

Airlines  
Aircrafts  
Seat map

Flight management  
Flight Schedule  
Daily flight table  
Exit

PNL Passenger List F5  
CHK Check-in F6  
BRD Boarding F7

Flight Number  
BE 3646 << F2 F3 >>

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

latatext

AD	SMI	VOL	Subject
:31	D	ADL	BE BE3646/16JUL EGC PART1
:54	D	PNL	BE BE3646/16JUL EGC PART2
:54	D	PNL	PNL
:35	A	MVT	BE BE3646/16JUL EGC PART2
:30	D	ADL	BE BE3646/16JUL EGC PART2
:22	D	ADL	BE BE3646/16JUL EGC PART2

```

PNL
BE3646/16JUL EGC PART2
-SOU009U
1HOOD/PHILIPMR-C2 .R/CKIN HK1 BEE
M1BAG20K .R/TKNE HK1
.RN/2672181460957/2-1HOOD/PHILIPMR
.R/RQST HK1 18B .R/FARE U
1HUGHAN/JACQUELINEMRS-D2 .R/RQST
HK1 7A .R/FARE U .R/CKIN
.RN/HK1 BEE M1BAG20K .R/TKNE HK1
.RN/2672181751239/2-
1HUGHAN/JACQUELINEMRS
1HUGHAN/MARCHR-D2 .R/CKIN HK1 BEE
M1BAG20K .R/TKNE HK1

```

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: EZJ-A319-156Y Nr deck: 1 Total seats: 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:

Done

Legend: ■ 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

Main Deck Upper Deck



## 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 siege ;
4. comptage des hommes, femmes, enfants (-12 ans) et bébés ;
5. informations particulières (bagages prépayés, chaise roulante, ...) ;

PNL - Passenger Name List Version 213.D5a  
 File F2 Add pax F3 PNL insert F4 Delete pax F8 Save Exit (Alt F4)

Le 16/07/2013 Flight BE 3646 13 25 378127  
 F10 All pax F5 Web F6 Checked F7 Security F9 Boarded  
 F4 NO show Web check-in Check-in Security passed On board 0 /

#	Seq	Booking Ref	Nom passenger	Seat	Deat	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/CLAIREMISS		SOU				1			0			BE	3646												
		2672183332435	STEWART/COLINMR		SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		2672181112909	WOOD/ALISONMRS	3C	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		2672181112908	WOOD/DAVIDDR	3D	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		2672182753110	GOWER/JANEMRS		SOU				1			0			BE	3646												
		2672183313254	SEARLE/JANEMRS		SOU				1			0			BE	3646	GCI	BE	0633									
		2672183313253	SEARLE/STEPHENMR		SOU				1			0			BE	3646	GCI	BE	0633									
		2672183307176	WENTWORTH/COLINMR		SOU				1			0			BE	3646												
		2672180931341	COULING/JEFFREYMR	5B	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		2672180926795	FRANKLIN/CHRISTOPHERMR		SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		2672183024322	RAWLINS/GILLIANMRS	8D	SOU				1			0			BE	3646												
		2672183030237	SORRELL/GARYMR		SOU				1			0			BE	3646												
		2672183001629	SPENCER/JANMR		SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		2672183026158	STEEL/ANDREWMR		SOU				1			0			BE	3646												
		2672183008512	WEIR/HUGHES/DICKONPROF	16A	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646	MAN	BE	0859									
		2672182702773	COCHRANE/FREYAMISS	11D	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646	EDI	BE	0769									
		2672182702771	COCHRANE/JOHANLANMR	11B	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646	EDI	BE	0769									
		2672182702772	COCHRANE/NIAMHMRS	11C	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646	EDI	BE	0769									
		2672182702770	COCHRANE/SALLYMRS	11A	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646	EDI	BE	0769									
		2672181252466	COOK/RACHELMRS	5A	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		2672181460956	HOOD/SABELMRS	18A	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		2672181460957	HOOD/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												
		2672180333424	BALLISAT/ARTHURMISS	6C	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		PNL1397720	COOPER/JAMESMR		SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		PNL1397721	CROUCH/MARKMR		SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												
		2672183314156	SEARLE/EDWARDMR	14A	SOU				1			0	BAGS9		BE	3646												
		2672183329857	SMALL/JAYSTONMR		SOU				1		1	0	BAGS9 INF		BE	3646												
		2672183329858	SMALL/REBECCAMRS		SOU				1			0	BAGS9		BE	3646												
		2672183300050	BEATTIE/CAROLMRS	12C	SOU				1			0			BE	3646												
		2672181092927	SEARLE/MARGARETAMMR	CA	SOU				1			0	BAGS1		BE	3646												

56  
 56 26 Hommes 25 Femmes 0 Bagages 0 Kg  
 0 Embarqué(s) 0 Enfants - 12 ans 1 bébé(s) 0 Passagers avec assistance

Connected on localhost Database egc: Site EGC

6.

vols en correspondance (permet d'imprimer les étiquettes bagages jusqu'à la destination finale).

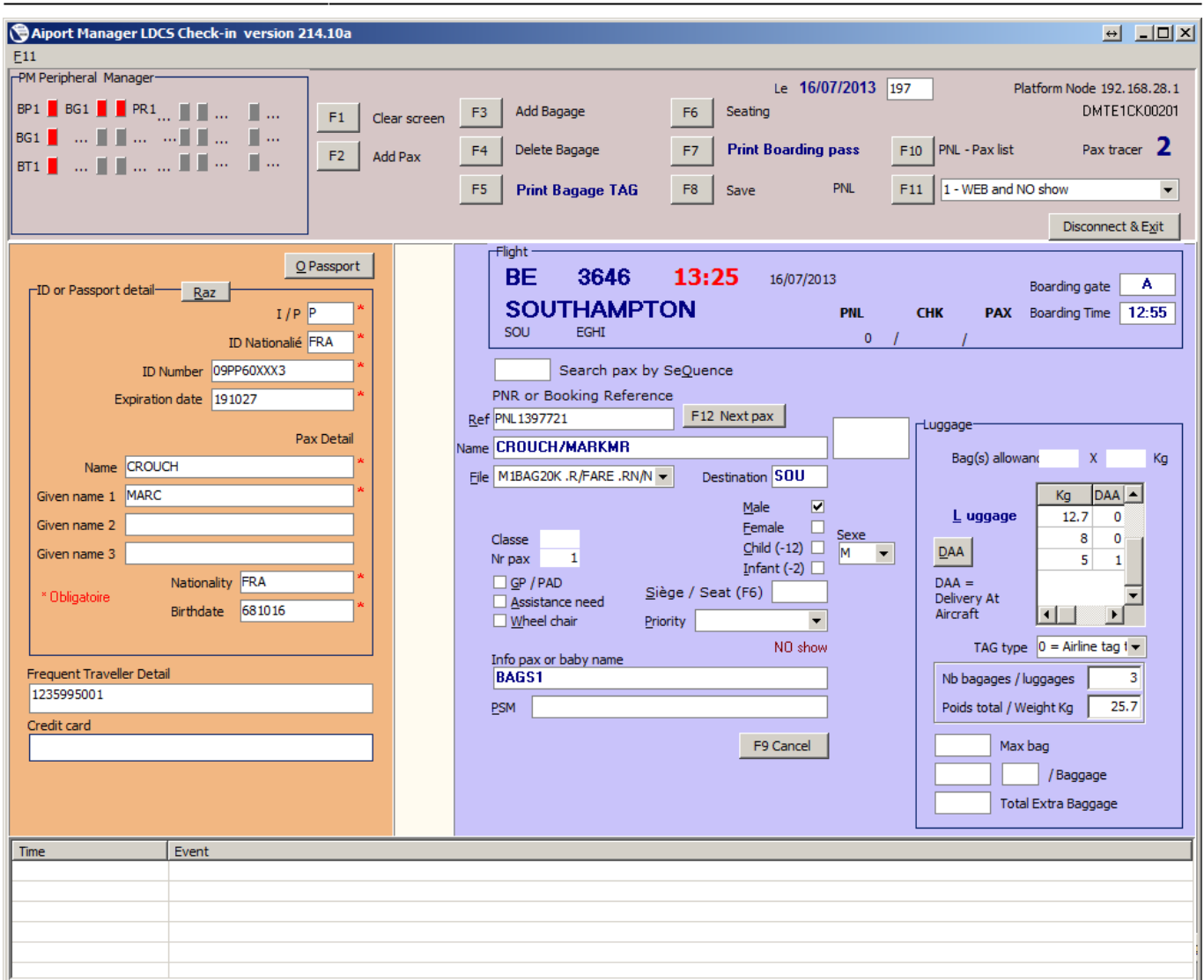
## Check-in

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



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

**Passenger:**  
 Name: CROUCH/MARKMR  
 File: M1BAG20K .R/FARE .RN/N  
 Destination: SOU  
 Sexe: M  
 Classe: [ ]  
 Nr pax: 1  
 GP / PAD: [ ]  
 Assistance need: [ ]  
 Wheel chair: [ ]

**Passport:**  
 ID Nationalité: FRA  
 ID Number: 09PP60XXX3  
 Expiration date: 191027  
 Name: CROUCH  
 Given name 1: MARC  
 Nationality: FRA  
 Birthdate: 681016

**Luggage:**  
 Bag(s) allowance: X Kg  

Kg	DAA
12.7	0
8	0
5	1

 DAA = Delivery At Aircraft  
 TAG type: 0 = Airline tag i  
 Nb bagages / luggages: 3  
 Poids total / Weight Kg: 25.7

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.

Aiport Manager LDCS Boarding version 213.D1a

Le 16/07/2013 197 F3 Sequence F5  Voir tous les pax F7 PIL Print Manifest Platform Node 192.168.28.1 DMTE1CK00201 Pax tracer 4

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

Pax selection by SEAT  Print Boarding pass

Aperçu

Flight detail: BE 3646 13:25  
 SOU SOUTHAMPTON  
 16/07/2013 378127

NO show Web check-in Check-in Security passed On board

Drag a column header here to group by that column

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/NILIAMHMISS			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

56 0 0

d:\cupot\bin\airport

Boarding Debug

Sequence (F3) PNL 56 / 2 / 1 CHK 2 PAX 1 Flight

Pax Name

Booking Reference: COCHRANE/FREYAMISS OK

2

Siège / Seat Classe

Boarding Gate Reader 1 Boarding Gate Reader 2 Boarding Gate Reader 3

Time	Event	Status

## 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

<b>BASIC WEIGHT</b> 13 411		FLT Nb: _____	
Corrections	crew 528	DATE: 24-dec	
Corrected basic weight 13 939		A/C: ATR72-500	
TAKEOFF FUEL + 2 230		CPT: _____	
Operational weight 16 169		CRW: _____	

DESTINATION: ORY

DEST	PASSENGERS AD CH	TOTAL WEIGHT	CARGO			MAXIMUM WEIGHT	Zero fuel	Takeoff	Landing
			LH FWD	RH FWD	AFT		20 800		22 350
HAH	0 0	TR	0	0	0	TAKEOFF FUEL	2 230	Tripp fuel →	250
		B				LIMITATION (Lowest of the 3)	23 030	22 500	22 600
		C				OPERATIONAL WEIGHT	16 169	16 169	16 169
		M				LOADING	8 861	8 331	6 431
		T	0	0	0				

BASIC INDEX

-12.55

LAST MINUTE CHANGE LMC		BASIC INDEX CORRECTION	
DEST	SPICIFICATION	CL	WEIGHT
		0	
TOTAL LMC +/-			0

CORRECTED INDEX

-12.00

MAX LH = 448 KG  
MAX RH = 430 KG

ZONES	Nb	WEIGHT KG
CABIN A	18	1335
CABIN B	21	1389
CABIN C	12	913
FWD CARGO		220
AFT CARGO		330
FUEL		2 230

Cargo weight (KG) A	550
Passengers weight (KG) B	3 617
LOADING A + B	4 167
CORRECTED BASIC WEIGHT	13 939
ZERO FUEL WEIGHT	18 106
MAX	20 800
TAKEOFF FUEL	2 230
TAKEOFF WEIGHT	20 336
MAX	22 800
TRIP FUEL	250
LANDING WEIGHT	20 086
MAX	22 350

PREPARED BY: \_\_\_\_\_ APPROVED BY: \_\_\_\_\_

ZFW MAC: 22.7%  
14% BETWEEN 37%

TOW MAC: 24.3%

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

Permanent link: <https://oldwiki.embross-airport-services.com/doku.php?id=solutions:ldcs1&rev=1496308469>

Last update: 01/06/2017 11:14



# 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)**