

L-DCS - Local Departure Control System

Edge Airport France

Table des matières

LDCS	.....
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	.....
Edge Airport France	.....

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

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

latatext

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	BRN	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

WorkDIR d:\cuppt\bin\airport Server_DATA d:\cupptserver\cupps\applications\LDCS\data\

{{Idcs1_Image_3.png}}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: EZY-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

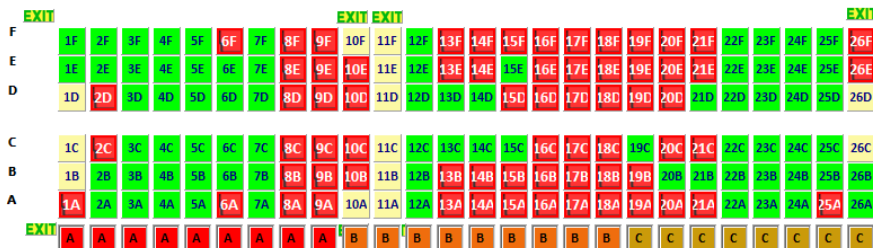
Seat

Done

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 213.05a

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 F4 NO Show F5 Web F6 Checked F7 Security F9 Boarded

NO show Web check-in Check-in Security passed On board 0 /

Flight detail

#	Seq	Booking Ref	Non passenger	Seat	Deal	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													
	2672181112309	WOOD/ALISONMRS	3C	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646													
	2672181112308	WOOD/DAVIDDR	3D	SOU								0	BAGS1	BE	3646													
	2672182753110	GOWER/JANEMRS	SOU							1		0		BE	3646													
	2672183313254	SEARLE/JANETMRS	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													
	2672183038237	SORRELL/BARRIEMR	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								0	BAGS1	BE	3646	MAN	BE	0859										
	2672182702773	COCHRANE/FREYAMISS	11D	SOU					1			0	BAGS1	BE	3646	EDI	BE	0769										
	2672182702771	COCHRANE/JOHNALANMR	11B	SOU					1			0	BAGS1	BE	3646	EDI	BE	0769										
	2672182702772	COCHRANE/NIAMHMISS	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/ISABELMRS	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/ARTHMISS	6C	SOU						1		0	BAGS1	BE	3646													
	PNL139720	COOPER/JAMESMR	SOU						1			0	BAGS1	BE	3646													
	PNL139721	CROUCH/MARKMR	SOU						1			0	BAGS1	BE	3646													
	2672183314156	SEARLE/EDWARDMR	14A	SOU					1			0	BAGS9	BE	3646													
	2672183329657	SMALL/JAYSTONMR	SOU								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	BEAUCAMP/JOHNATUMMR	CA	CON				0	0	26	25	0	1	0	BAGS1	BE	3646											

56

56 0 Enregistré(s) 26 Hommes 0 Femmes 0 Embarqué(s) 0 Enfants - 12 ans 1 bébé(s) 0 Passagers avec assistance 0 Bagages 0.0 Kg

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

Aiport 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

Disconnect & Exit

Le 16/07/2013 197 Platform Node 192.168.28.1 DMTE1CK00201

Q Passport

ID or Passport detail Raz

I / 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

SOUTHAMPTON

SOU ECHI

PNL CHK PAX

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 ☐ Sexe M

Child (-12) ☐ Infant (-2) ☐

Classe

Nr pax 1

☐ GP / PAD ☐ Assistance need ☐ Wheel chair

Siège / Seat (F6)

Priority

Info pax or baby name BAGS1

PSM

F9 Cancel

Luggage

Bag(s) allowance X Kg

Luggage

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

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^{ème} 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.

[illegible]

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=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

Support technique : 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 www.edge-airport.com