

L-DCS - Local Departure Control System

Edge Airport France

Table of Contents

LDCS	.....
Local Departure Control System	.....
Description	.....
Weight & balance	.....
LDCS - Ecran principal	.....
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 :

- 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.

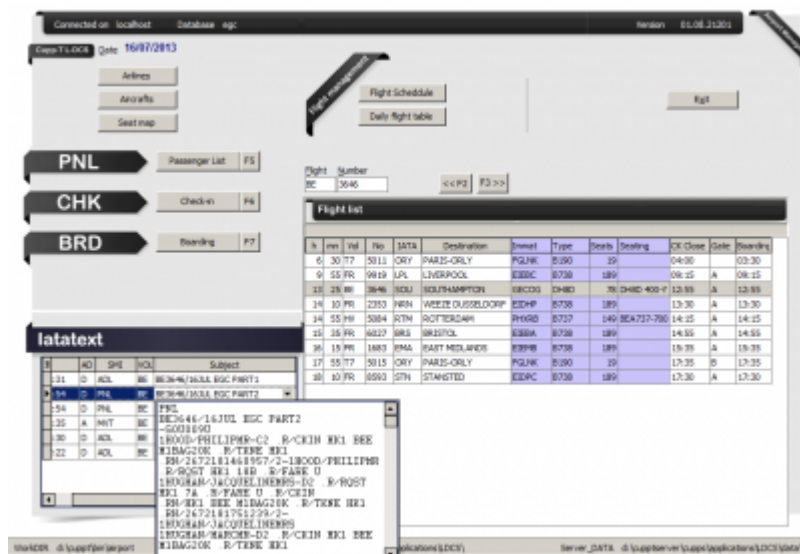


L'utilisation du module « Weight & Balance » est soumise à des conditions de certification entre Edge-airport et les Compagnies aériennes.

LDCS - Ecran principal

Messages IATA de chaque vol

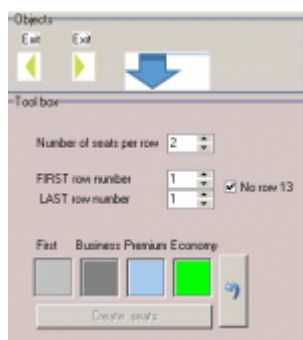
Liste des vols du jour

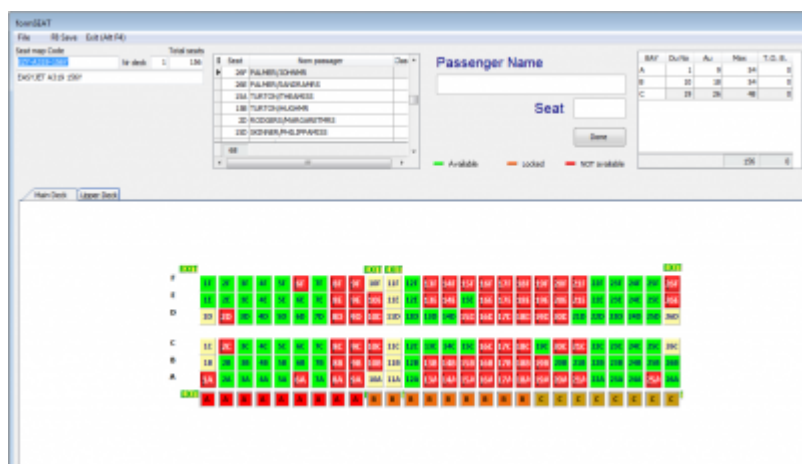


Plans cabines

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.



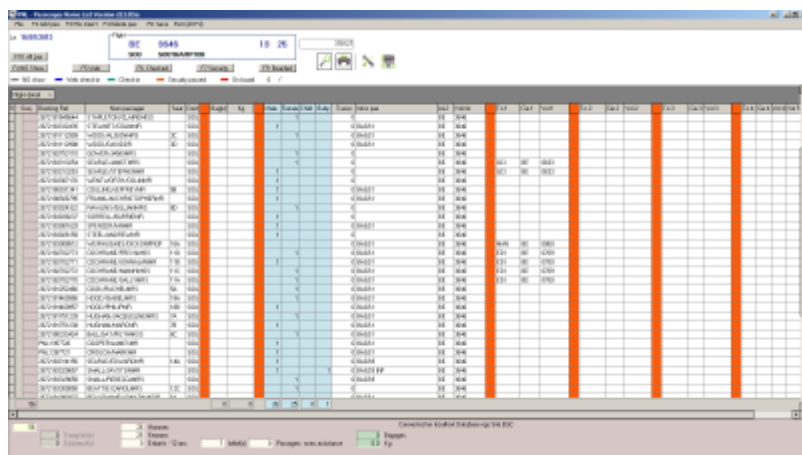


PNL - Intégration des listes de passagers

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.

Expert Manager EDCS Check in - version 214.110

113

ON Peripheral Manager

Clear screen
 Add Bagage
 Seating
 Platform mode: 210, 365, 28, 1
 DMT11CH3231

Add Fax
 Delete Bagage
 Print Boarding pass
 PNL - Pax list
 Pax tracer
2

Print Bagage TAG
 Save
 PNL
 L - RTD and NO show
 Disconnect & Exit

Passport

ID or Passport detail:
 T/P

ID Nationality:

ID Number:

Expiration date:

Pax Detail

Name:

Given name 1:

Given name 2:

Given name 3:

Nationality:

Birthdate:

Citizenship

Request Traveler Detail
 110990001

Credit card:

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

Boarding gate:
 Boarding time:

PNL
 CHK
 FAS
 0 / 1

Refresh pass by Sequence

PNL or Booking Reference:
 Refresh pass

Ref:

Name:

PURBAGGOK R/PARE REFUN
 Destination:

Class:
 Male ☒
 Female ☐
 Sex:

NR pack:
 Child (-12) ☐
 Infant (-2) ☐

☐ GP / PAD
 Single / Book (H)

☐ Assistance need
☐ Wheel chair
 Priority:

Info pass or baby name:

BA051

ESM:

Cancel

Request:
 X
 Kg

Luggage:

	Kg	DUAL
12.7	0	
8	0	
5	3	

DAA =
 Delivery #2
 Aircraft:

TAG type: = Airline bag

No baggage / Luggage:

Pairs total / Weight Kg:

☐ Max bag
☐ / Baggage
☐ Total Extra Baggage

Time
 Event

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.

Airport 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 passenger	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/TANMR			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:\cuppt\bin\airport

Boarding Debug

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

Pax Name **COCHRANE/FREYAMISS**

Booking Reference **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.

BASIC WEIGHT				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:			

LOAD AND TRIM SHEET
F-LDCS

				DESTINATION: ORY				
				MAXIMUM WEIGHT		Zero fuel	Takeoff	Landing
						20 800		22 350
						2 230	Trip fuel	250
						23 030	22 500	22 600
						16 169	16 169	16 169
						6 861	6 331	6 431

DEST	PASSENGERS		TOTAL WEIGHT	CARGO		
	AD	CH		LH FWD	RH FWD	AFT
HAH	0	0		0	0	0

LAST MINUTE CHANGE LMC			
DEST	SPRIGATION	CL	WEIGHT
TOTAL LMC +/-			0

BASIC INDEX CORRECTION			
3rd crew mbr index		0.0	
WEIGHT VARIATION		ZONES	
		D	E
		F	
INDEX CORRECTION			

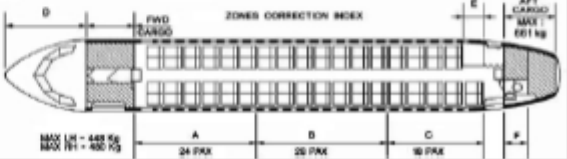


Diagram showing aircraft zones: FWD CARGO, ZONE CORRECTION INDEX, AFT CARGO. Dimensions: 24 FWD, 26 FWD, 10 FWD.

BASIC INDEX

-12.55

CORRECTED INDEX

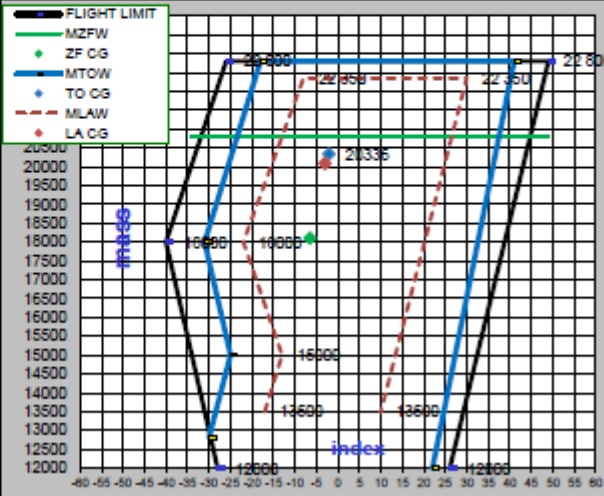
-12.00

ZONES	Nb	WEIGHT KG
CABIN A	18	1335
CABIN B	21	1380
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%



Graph showing weight (kg) vs center of gravity (cm). Legend: FLIGHT LIMIT, MZFW, ZF C.G., MTOW, TO C.G., MLAW, LA C.G.

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=1496308723>

Last update: 01/06/2017 11:18

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