

L-DCS - Local Departure Control System

Edge Airport France

Table des matières

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

The screenshot shows the LDCS main interface. At the top, it displays 'Connected on localhost Database: nrg' and the user 'newan' on '01.08.2020'. The interface includes buttons for 'Arrière', 'Avants', 'Seatmap', 'Flight Schedule', 'Daily flight table', and 'Exit'. On the left, there are sections for 'PNL' (Passenger List), 'CHK' (Check-in), and 'BRD' (Boarding). The 'Flight list' table is visible, showing columns for 'A', 'nn', 'nn', 'No', 'IATA', 'Destination', 'Aircraft', 'Type', 'Seats', 'Seating', 'DE Close', 'Date', and 'Boarding'. Below the flight list, there is an 'Iataatext' window displaying IATA messages for flight '16304'.

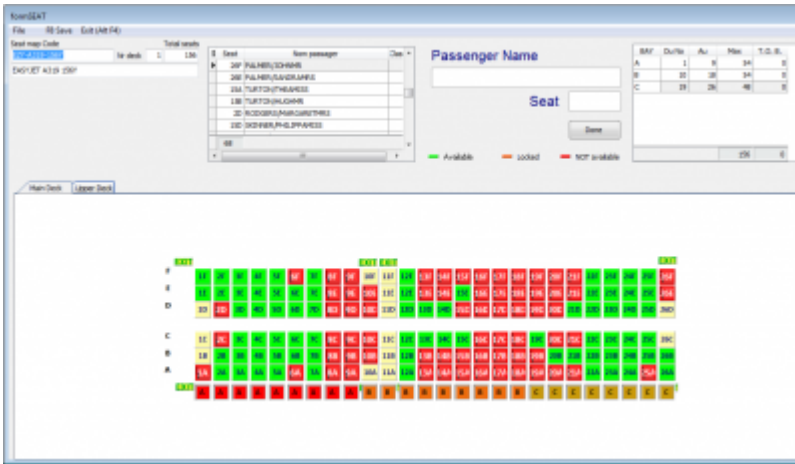
A	nn	nn	No	IATA	Destination	Aircraft	Type	Seats	Seating	DE Close	Date	Boarding
6	30	77	5011	ORY	PARIS-ONLY	POLAR	B738	27	27	04:30		03:30
9	55	FR	9919	LPL	LIVERPOOL	EDGE	B738	189	189	06:45	A	06:45
12	28	NR	3646	NDL	HEATHROW	SECCO	D400	75	D400-400-7	12:55	A	12:55
14	10	PR	2253	NRN	WESTER DUSSELDORF	ED-HP	B738	189	189	13:30	A	13:30
14	55	FR	5284	RTM	ROTTERDAM	PHGD	B737	140	SEA737-700	14:45	A	14:45
15	16	FR	6027	MSL	BRISGOL	EDBA	B738	189	189	14:55	A	14:55
16	16	FR	1887	EMA	EAST MEDLANDS	ED-HP	B738	189	189	15:35	A	15:35
17	55	FR	5015	ORY	PARIS-ONLY	POLAR	B738	27	27	17:35	B	17:35
18	10	FR	6593	STN	STANGTID	EDPC	B738	189	189	17:30	A	17:30

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.

The screenshot shows the 'Objects' window of the cabin plan tool. It includes a 'Tool box' with the following settings: 'Number of seats per row' set to 2, 'FIRST row number' set to 1, and 'LAST row number' set to 1. There is a checkbox for 'No row 13' which is checked. Below these settings are color-coded buttons for 'First', 'Business', 'Premium', and 'Economy' classes, and a 'Create seats' button.

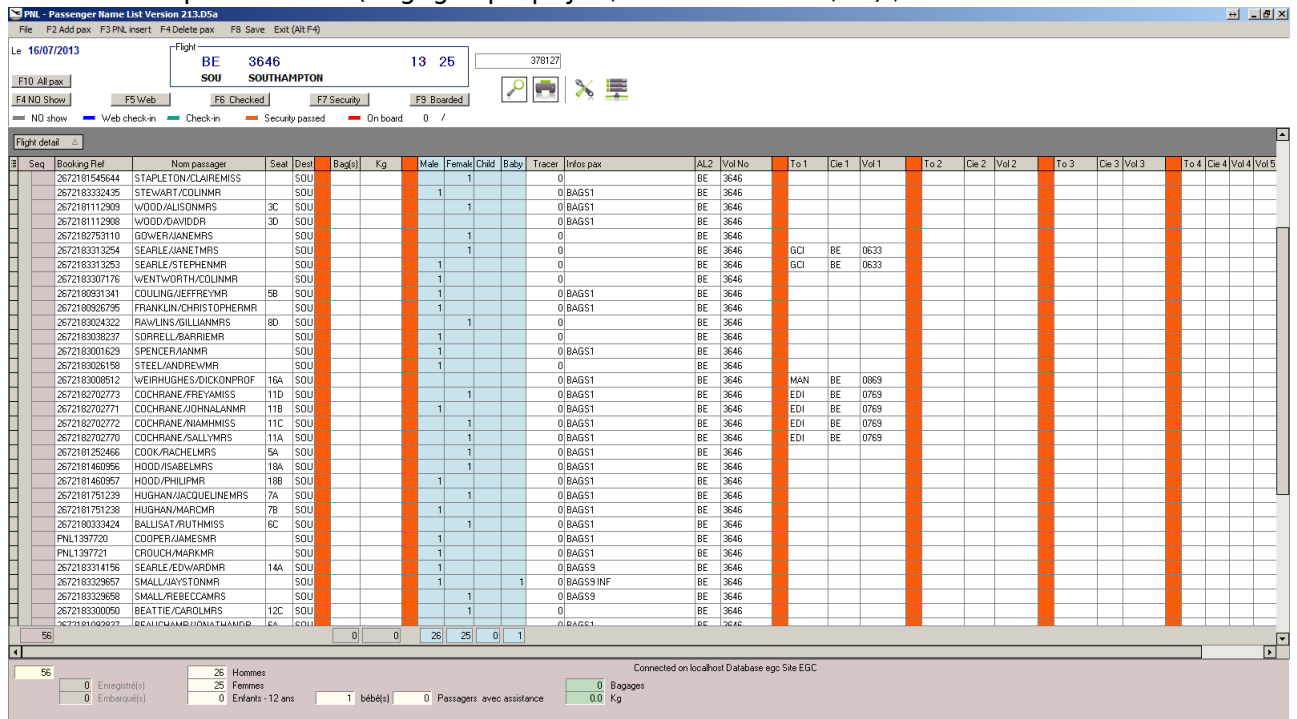


PNL - Intégration des listes de passagers

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, ...) ;



#	Seq	Booking Ref	Nom passager	Seat	Dest	Bag(s)	Kg	Male	Femak	Child	Baby	Tracer	Infos pak	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							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							0	BAGS1		BE	3646													
2672182753110			GOWLER/JANEMRS		SOU				1			0			BE	3646													
2672183313254			SEARLE/JANEMRS		SOU				1	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	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					1		0	BAGS1		BE	3646	MAN	BE	0893										
2672182702773			COCHRANE/REYAMISS	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/NIAMHMIS	11C	SOU					1		0	BAGS1		BE	3646	EDI	BE	0769										
2672182702770			COCHRANE/SALLYMRS	11A	SOU					1		0	BAGS1		BE	3646	EDI	BE	0769										
2672181252486			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	1		0	BAGS1		BE	3646													
2672181751238			HUGHAN/MARCMR	7B	SOU			1				0	BAGS1		BE	3646													
2672183333424			BALLISAT/PLUTHMRS	6C	SOU				1	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													
2672183329657			SMALL/JAYSTONMR		SOU			1			1	0	BAGS9 INF		BE	3646													
2672183329658			SMALL/RIEBECAMRS		SOU				1			0	BAGS9		BE	3646													
2672183300050			BEATTIE/CAROLMRS	12C	SOU				1			0			BE	3646													
2672181092827			DEAL/CAMBER/JOHNATHANMR	1A	SOU							0	BAGS1		BE	3646													

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

The screenshot shows the 'Aiport Manager LDCS Check-in version 214.10a' interface. The top bar includes a 'PM Peripheral Manager' section with status indicators for BP1, BG1, PR1, BG1, and BT1. To the right, there are function buttons (F1-F8) and a date field set to 'Le 16/07/2013'. The main area is split into two panes. The left pane, titled 'ID or Passport detail', contains fields for 'I / P', 'ID Nationalité FRA', 'ID Number 09PP60XXX3', 'Expiration date 191027', 'Name CROUCH', 'Given name 1 MARC', 'Nationality FRA', and 'Birthdate 681016'. Below this is 'Frequent Traveller Detail' with '1235995001' and a 'Credit card' field. The right pane, titled 'Flight', shows 'BE 3646 13:25' for 'SOUTHAMPTON' on '16/07/2013'. It includes fields for 'PNL', 'CHK', 'PAX', 'Boarding gate A', and 'Boarding Time 12:55'. Below the flight info, there's a search section for 'CROUCH/MARKMR' with 'PNL1397721' as the reference. It also shows 'Classe', 'Nr pax 1', 'Sexe M', and 'Destination SOU'. A 'Luggage' section on the right shows a table with columns 'Kg' and 'DAA', containing values like 12.7, 8, 5, and 0. At the bottom, there's a table with columns 'Time' and 'Event'.

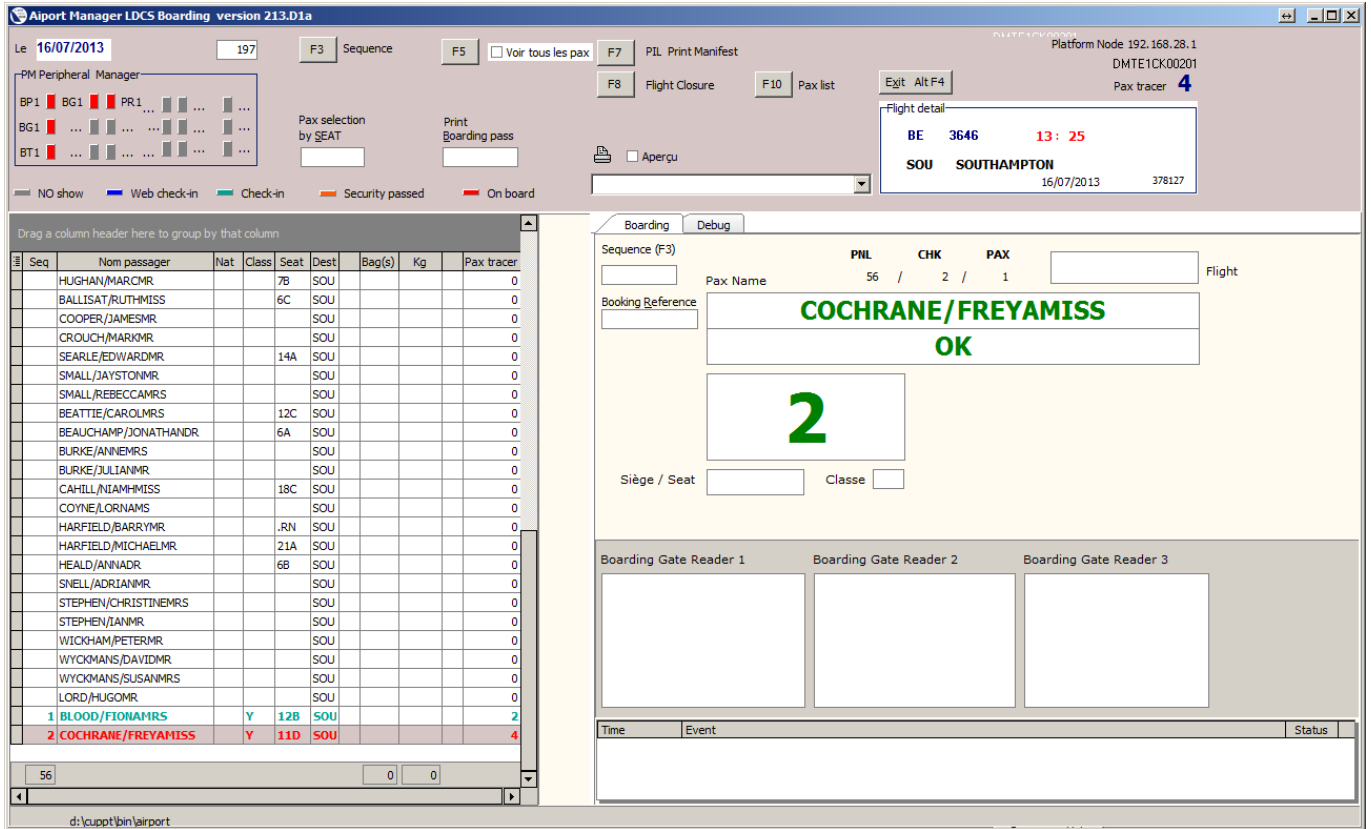
En lisant le passeport d'un passager, le programme retrouve automatiquement le vol sur lequel le passager voyage.

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.



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

PM Peripheral Manager
BP1 BG1 PR1 ...
BG1 ...
BT1 ...

Pax selection by SEAT Print Boarding pass

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

Boarding Debug

Sequence (F3) PIL 56 / CHK 2 / PAX 1 Flight
Booking Reference
COCHRANE/FREYAMISS
OK
2
Siège / Seat Classe

Seq	Nom passager	Nat	Class	Seat	Dest	Bag(s)	Kg	Pax tracer
0	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

56 0 0

d:\cupopt\bin\airport

Loadsheet

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

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