

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

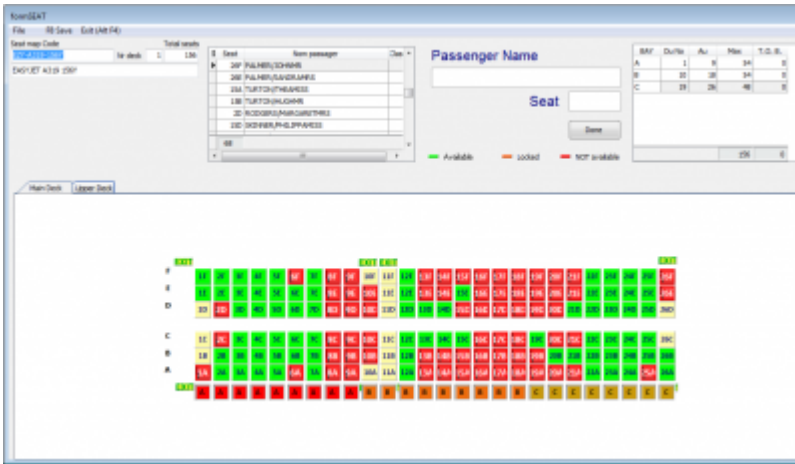
The screenshot shows the LDCS software interface. At the top, it displays 'Connected on localhost Database: nrg' and the user 'newan' on '01.08.2020'. The main menu includes 'Arlines', 'Aircrafts', 'Seatmap', 'Flight Schedule', 'Daily flight table', and 'Exit'. On the left, there are buttons for 'PNL' (Passenger List), 'CHK' (Checkin), 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 a section for 'Iataatext' showing a list of messages with columns for 'ID', 'AD', 'SHG', 'NOL', and 'Subject'. A detailed view of a message is shown below, containing technical flight information such as '154 ID PNL NC', '125 A WIT NC', and various alphanumeric codes and flight details.

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 features a 'Tool box' with several controls: '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 are color-coded buttons for 'First', 'Business', 'Premium', and 'Economy' classes. A 'Create seats' button is located at the bottom right of the tool box.



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			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					1		0	BAGS1		BE	3646	MAN	BE	0893										
2672182702773		COCHRANE/REYANMISS	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										
2672181252486		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													
2672183333424		BALLISAT/PLUTHMISS	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													
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/CAMR/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 'Le 16/07/2013'. The main area is split into two panes. The left pane is for 'ID or Passport detail' with fields for 'I / P', 'ID Nationalité FRA', 'ID Number 09PP60XXX3', 'Expiration date 191027', 'Name CROUCH', 'Given name 1 MARC', 'Nationality FRA', and 'Birthdate 681016'. The right pane is for 'Flight' details, showing 'BE 3646 13:25' on '16/07/2013' to 'SOUTHAMPTON'. It includes fields for 'PNL', 'CHK', 'PAX', 'Boarding gate A', and 'Boarding Time 12:55'. Below this, there's a 'Search pax by SeQUENCE' field, 'PNR or Booking Reference' field with 'PNL1397721', and 'Name CROUCH/MARKMR'. There are also fields for 'File', 'Destination SOU', 'Classe', 'Nr pax 1', 'Sexe M', and 'Siège / Seat (F6)'. A 'Luggage' section shows 'Bag(s) allowance' and a table with columns 'Kg' and 'DAA'. The table contains rows with values (12.7, 0), (8, 0), and (5, 1). Other luggage fields include 'DAA = Delivery At Aircraft', 'TAG type 0 = Airline tag 1', 'Nb bagages / luggages 3', and 'Poids total / Weight Kg 25.7'. At the bottom, there's a table with columns 'Time' and 'Event'.

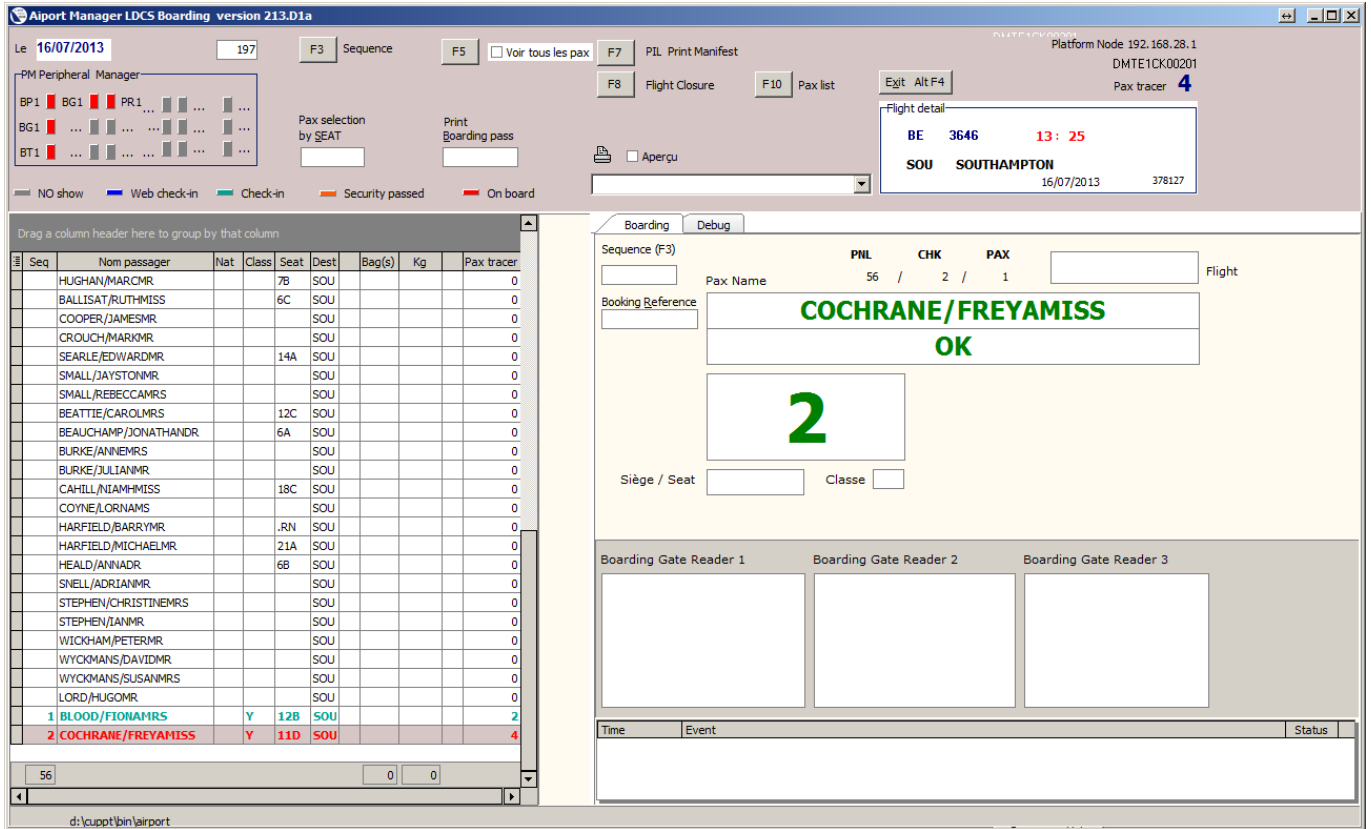
En lisant le passeport d'un passager, le programme retrouve automatiquement le vol sur lequel le passager voyage.

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

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

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

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