

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

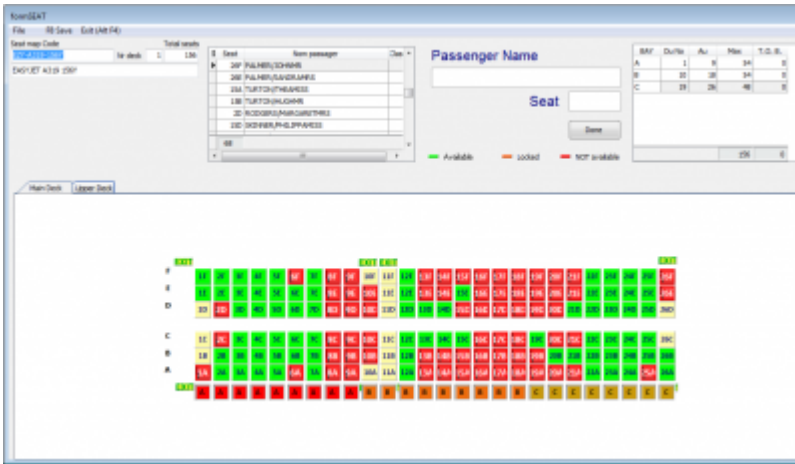
The screenshot shows the LDCS main interface. At the top, it displays 'Connected on localhost Database: nrg' and the user 'newan' with the date '01/08/2020'. The interface includes several buttons: 'Arrière', 'Avants', 'Seatmap', 'Flight Schedule', 'Daily flight table', and 'Exit'. On the left, there are three main sections: 'PNL' (Passenger List) with a 'FS' button, 'CHK' (Check-in) with a 'FK' button, and 'BRD' (Boarding) with a 'F7' button. Below these is the 'Iataatext' window, which shows a list of flight messages with columns for ID, AD, SHG, IOL, and Subject. The main area displays a 'Flight list' table with columns for A, nm, IN, No, IATA, Destination, Aerial, Type, Seats, Seating, DE Close, Date, and Boarding. The table contains several rows of flight data, including destinations like PARIS-ONLY, LNERPOOL, SOUTHAMPTON, WESTER DUSSELDORF, ROTTERDAM, BRISTOL, EAST MEDLANDS, and STANGTED.

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 'Plans cabines' tool interface. 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 four colored buttons representing cabin classes: 'First' (grey), 'Business' (dark grey), 'Premium' (light blue), and 'Economy' (green). A 'Create seats' button is located at the bottom right of the tool box.

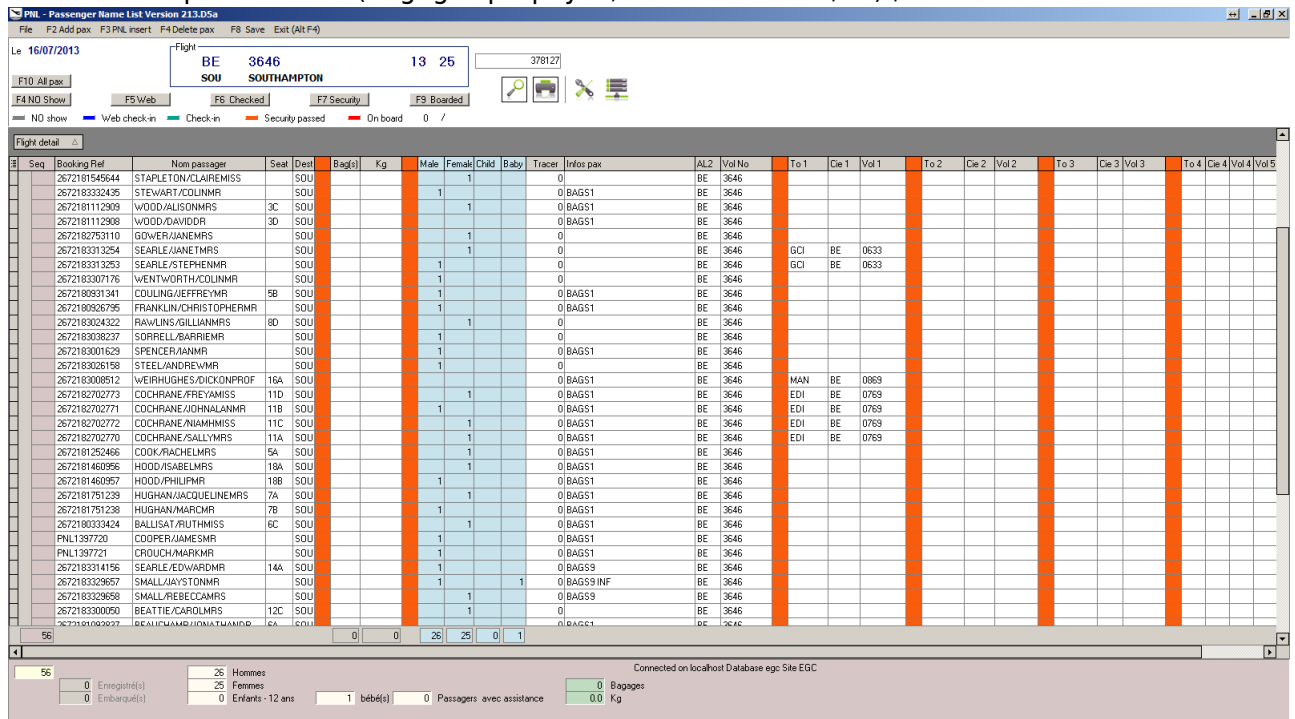


PNL - Intégration des listes de passagers

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												
2672183332436			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/REYANMISS	11D	SOU					1		0	BAGS1		BE	3646	EDI	BE	0769									
2672182702771			COCHRANE/JOHNANMR	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	1		0	BAGS1		BE	3646												
2672181751238			HUGHAN/MARCMR	7B	SOU			1				0	BAGS1		BE	3646												
2672183333424			BALLISAT/ROLIHMRS	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/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' (1235995001) and 'Credit card'. The right pane, titled 'Flight', shows flight details for 'BE 3646' to 'SOUTHAMPTON' on '16/07/2013'. It includes fields for 'PNL', 'CHK', 'PAX', 'Boarding gate' (A), and 'Boarding Time' (12:55). Below the flight details, 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 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'.

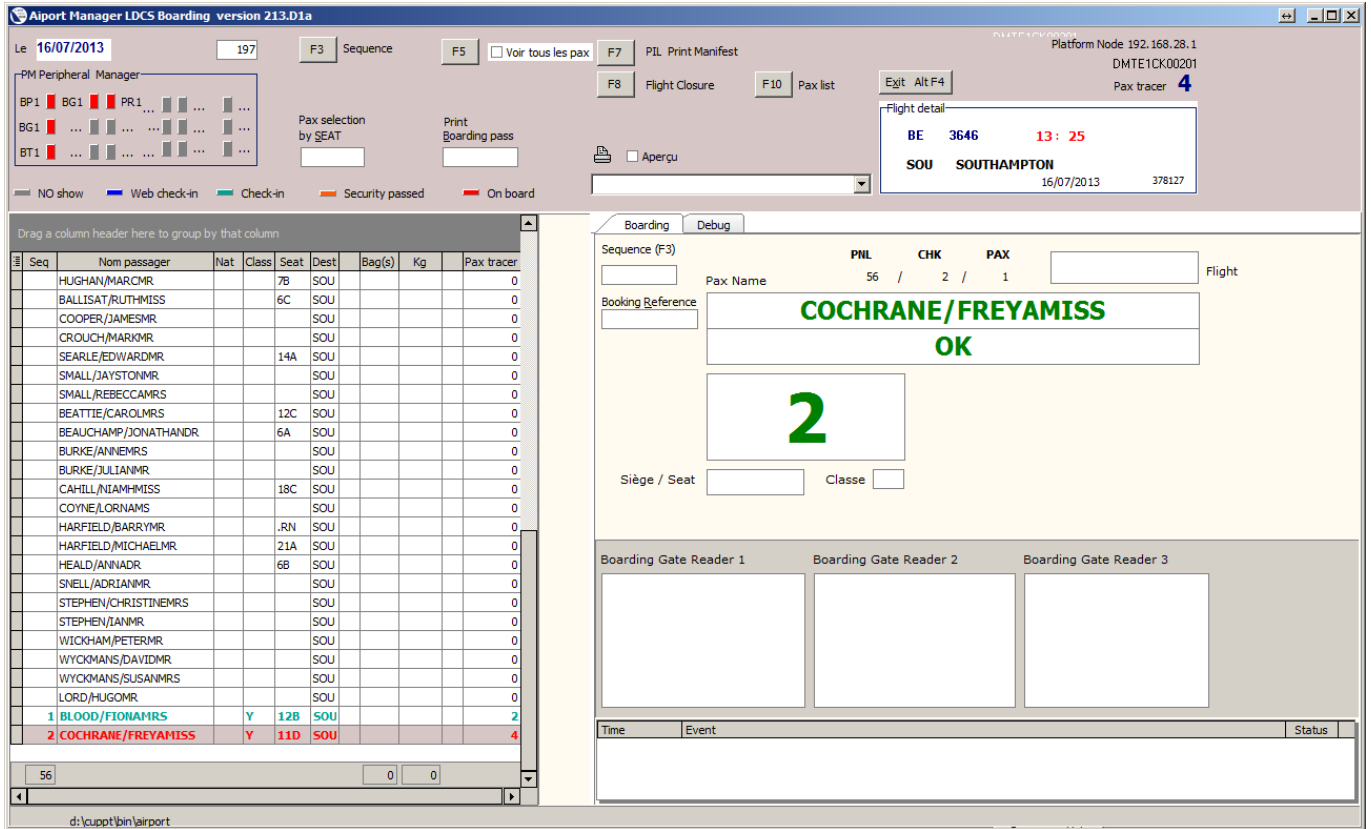
En lisant le passeport d'un passager, le programme retrouve automatiquement le vol sur lequel le passager voyage.

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 CHK PAX Pax Name 56 / 2 / 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

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

Time	Event	Status

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