

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

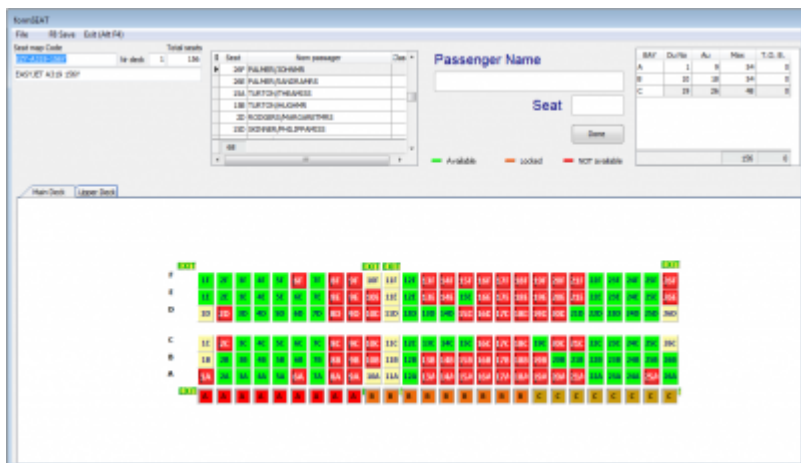
The screenshot shows the LDCS main interface. At the top, it displays 'Connected on localhost Database: nrg' and the date '16/07/2013'. There are buttons for 'Arrière', 'Avants', 'Seatmap', 'Flight Schedule', 'Daily flight table', and 'Exit'. Below these are sections for 'PNL' (Passenger List), 'CHK' (Check-in), and 'BRD' (Boarding). A 'Flight list' table is visible, listing flights with columns for 'A', 'nn', 'nn', 'No', 'IATA', 'Destination', 'Aircraft', 'Type', 'Seats', 'Seating', 'DE Close', and 'Boarding'. A 'Iataatext' window is open, showing a list of messages with columns for 'ID', 'AD', 'SHG', 'NOL', and 'Subject'. The messages include details for flight 163046, such as '163046/163046 IGC PART2' and '163046/163046 IGC PART2'.

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 cabin plan tool interface. It has an 'Objects' section with 'Exit' and 'Exit' buttons. Below that is a 'Tool box' section with a 'Number of seats per row' dropdown set to '2'. There are also 'FIRST row number' and 'LAST row number' dropdowns, both set to '1', with a checked box for 'No row 13'. At the bottom, there are color-coded buttons for 'First', 'Business', 'Premium', and 'Economy', and a 'Create seats' button.

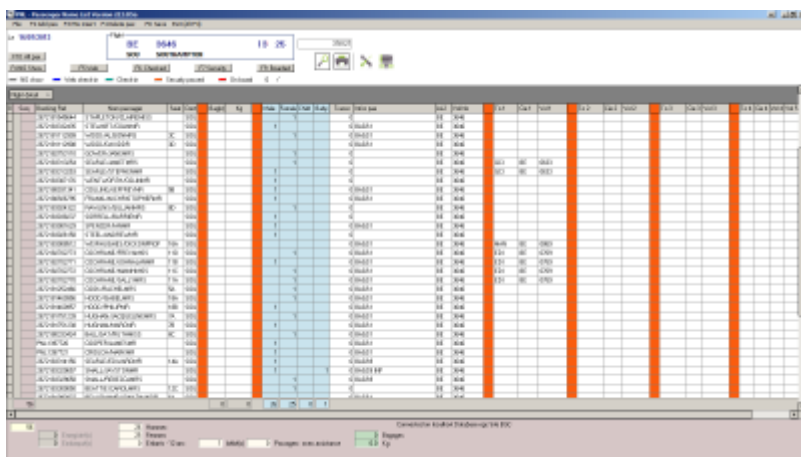


PNL - Intégration des listes de passagers

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 :

- 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 :

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 displays the 'Airport Manager LDCS Check-in version 214.10a' interface. At the top, it shows the date 'Le 16/07/2013' and platform node '192.168.28.1'. The main area is divided into several sections:

- PM Peripheral Manager:** A grid of device status indicators (BP1, BG1, PR1, etc.) and function buttons (F1-F8) for actions like 'Clear screen', 'Add Bagage', 'Delete Bagage', 'Print Bagage TAG', 'Seating', and 'Save'.
- Flight Information:** Displays flight 'BE 3646' to 'SOUTHAMPTON' on '16/07/2013' at '13:25'. It includes boarding gate 'A' and boarding time '12:55'. The PNL (Passenger Name List) is shown as 'SOU ECHI' with '0 / /' passengers.
- Passport Detail (Raz):** Fields for 'I / P', 'ID Nationalité' (FRA), 'ID Number' (09PP60XXX3), and 'Expiration date' (191027).
- Pax Detail:** Fields for 'Name' (CROUCH), 'Given name 1' (MARC), 'Nationality' (FRA), and 'Birthdate' (681016).
- PNL or Booking Reference:** Fields for 'Ref' (PNL1397721) and 'Name' (CROUCH/MARKMR).
- Luggage:** A table showing baggage allowance and current load:

Kg	DAA
12.7	0
8	0
5	1

 Below the table, it shows 'Nb bagages / luggages' as 3 and 'Poids total / Weight Kg' as 25.7.
- PNL Search:** Fields for 'PNR or Booking Reference' (PNL1397721) and 'Search pax by Sequence'.
- PNL Details:** Fields for 'Classe', 'Nr pax' (1), 'Sexe' (M), 'Siège / Seat (F6)', and 'Priority'.
- Info pax or baby name:** Field for 'BAGS1'.
- PSM:** Field for 'PSM'.

At the bottom, there is 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.

Alport Manager LDCS Boarding version 213.D1a

Le 16/07/2013 197 F3 Sequence F5 Voir tous les pax F7 P.I.L 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

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 passager	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/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

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

d:\cuppt\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