

L-DCS - Local Departure Control System

Edge Airport France



Table des matières

L-DCS
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

L-DCS



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: mysql' and the date '16/07/2013'. Below this is a navigation bar with tabs: 'Arrows', 'Aircrafts', 'Seat map', 'Right Schedule', 'Daily flight table', and 'Exit'. On the left, there are three sections: 'PNL' (Passenger List), 'CHK' (Check-in), and 'BRD' (Boarding). The 'PNL' section has a 'Flight Number' input field with '0646' and buttons for '<< P2' and 'P3 >>'. The 'Flight List' table below shows flight details:

h	mn	Vol	No	IATA	Destination	Invert	Type	Seats	Seating	OK Close	Date	Boarding
6	30	77	5013	ORY	PARIS-ONLY	PGLW	P690	19		04:00	03-30	
9	55	FR	9819	LPL	LIVERPOOL	EDBC	8738	189		09:15	A	08:15
13	28	86	2846	HOU	HOLLYMANHURST	EDCO	8740	78	CHRD-400-F	12:30	A	12:30
14	10	PR	2353	PNH	WEEZE OUSSELDOORP	EDHP	8738	189		13:30	A	13:30
14	55	PR	5084	RTH	ROTTERDAM	PHBD	8737	149	BEA737-700	14:25	A	14:25
15	28	PR	4827	SRS	BERZICK	ESBA	8738	189		14:55	A	14:55
16	19	PR	1688	YMA	EAST MIDLANDS	EPHE	8738	189		15:35	A	15:35
17	55	77	5015	ORY	PARIS-ONLY	PGLW	8730	19		17:35	B	17:35
18	10	FR	8591	STH	STANSTED	EDPC	8738	189		17:30	A	17:30

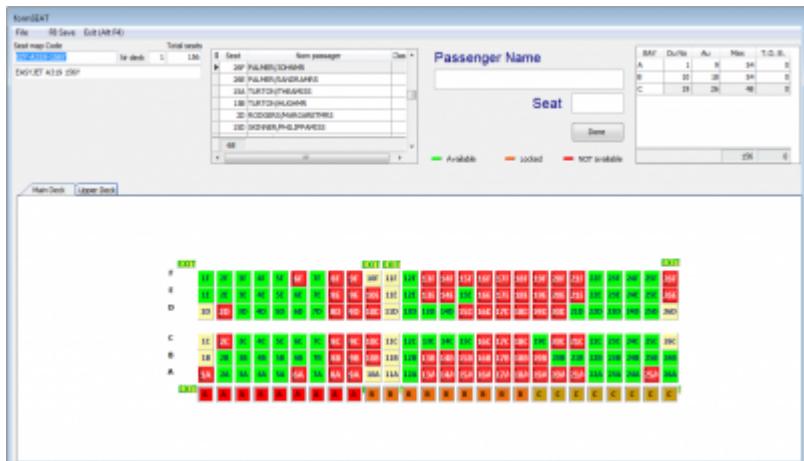
Below the flight list is a 'lataext' section containing a large list of messages, some of which are highlighted in yellow. The bottom status bar shows 'worker_d1.lsupperserver' and 'Server_DATA_d1.lsupperserver\lapp\applications\lDCS\data'.

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 a window titled 'Cabin layout editor'. It includes a toolbar with icons for 'Objects', 'Exit', and a download arrow. Below the toolbar is a 'Tool box' with color-coded categories: 'First', 'Business', 'Premium', 'Economy', and 'Cabin seats'. On the left, there are dropdown menus for 'Number of seats per row' (set to 2), 'FIRST row number' (set to 1), and 'LAST row number' (set to 1) with a checked 'No row 13' option. At the bottom, there is a 'Create seats' button.

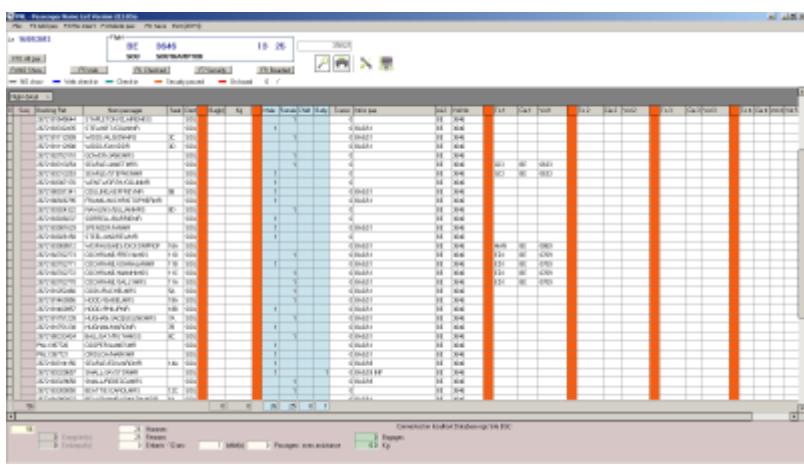


PNL - Intégration des listes de passagers

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

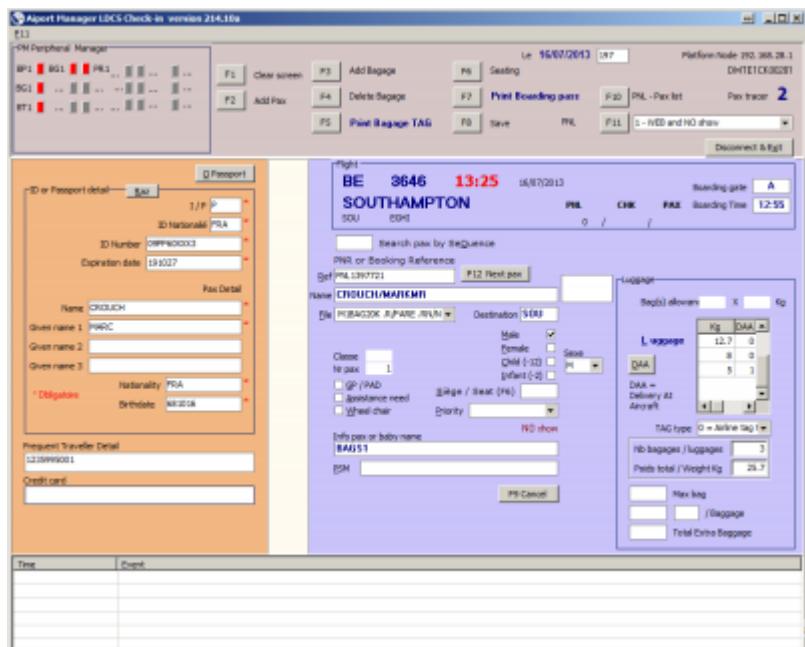
Enregistrer les passagers, imprimer les cartes d'embarquement et les étiquettes bagages sont facilités par l'ergonomie du logiciel.

La recherche du passager peut s'effectuer de plusieurs façons :

- 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

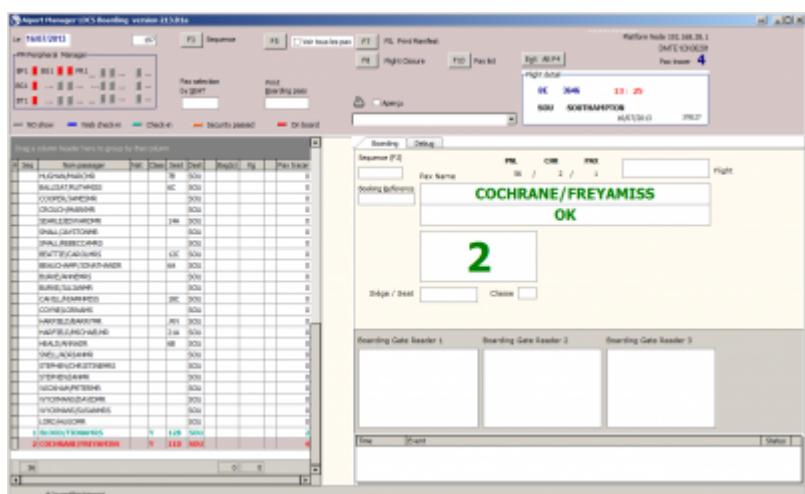
En lisant le passeport d'un passager, le programme retrouve automatiquement le vol sur lequel le passager voyage.



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.



Loadsheet

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

From:

<https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/> - Documentation Emboss (ex Edge Airport)

Permanent link:

<https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/doku.php?id=solutions:ldcs1&rev=1496310600>

Last update: **01/06/2017 11:50**

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