

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 date '16/07/2013'. The main area is divided into several sections:

- Flight Schedule:** A table listing flights with columns for 'A', 'nn', 'nn', 'No', 'IATA', 'Destination', 'Aircraft', 'Type', 'Seats', 'Seating', 'DE Close', and 'Boarding'. The table contains several rows of flight data.
- PNL (Passenger List):** A section with a 'Passenger List' button and a 'Flight Number' field set to '3646'.
- CHK (Check-in):** A section with a 'Check-in' button.
- BRD (Boarding):** A section with a 'Boarding' button.
- Iataatext:** A window displaying IATA messages for flight '3646', including details like '154 D PNL BC', '125 A WIT BC', and '120 D ADL BC'.

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:** 2
- FIRST row number:** 1
- LAST row number:** 1
- No row 13
- Class selection:** First, Business, Premium, Economy (Economy is selected)
- Create seats:** A button to generate the cabin plan



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

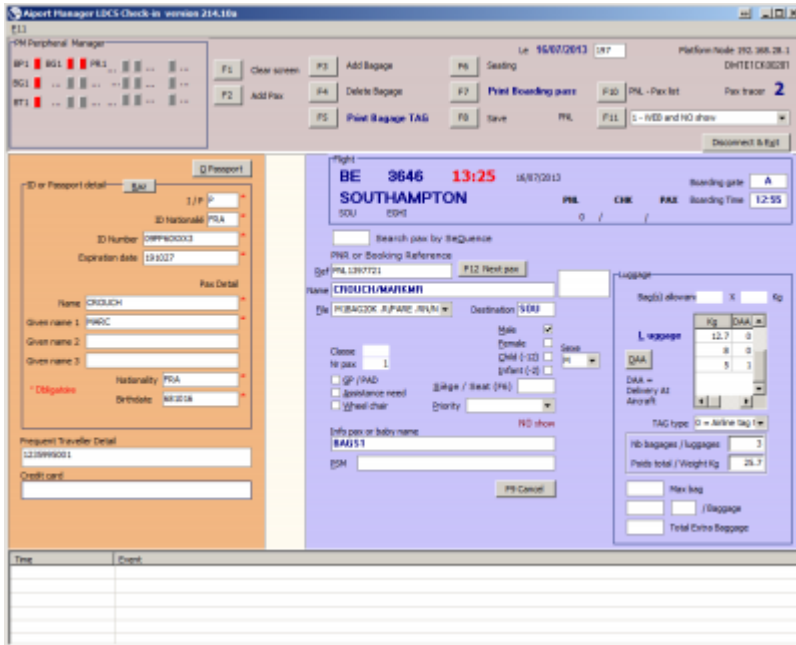
Enregistrer les passagers, imprimer les cartes d'embarquement et les étiquettes bagages sont facilités par l'ergonomie du logiciel.

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.

Aiport 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

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

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

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

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