

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

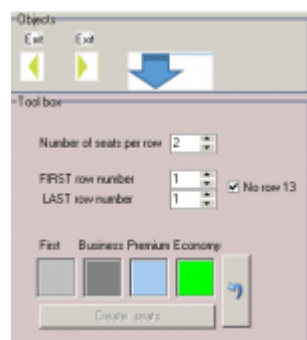
Liste des vols du jour

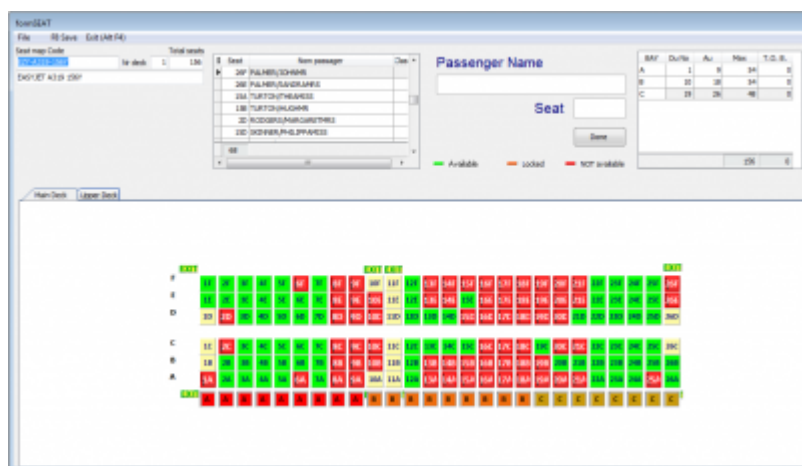
The screenshot shows the LDCS main interface. On the left, there are buttons for 'PNL' (Passenger List), 'CHK' (Check-in), and 'BRD' (Boarding). Below these is a 'Iata text' window showing a list of flight messages. The main area displays a 'Flight list' table with columns for flight number, airline, destination, aircraft, type, seats, seating, departure time, and arrival time. The table lists several flights, including 3077, 55 FR, 28 FR, 10 FR, 55 FR, 15 FR, 17 FR, and 20 FR. A 'Flight management' panel is visible on the right side of the main area.

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.



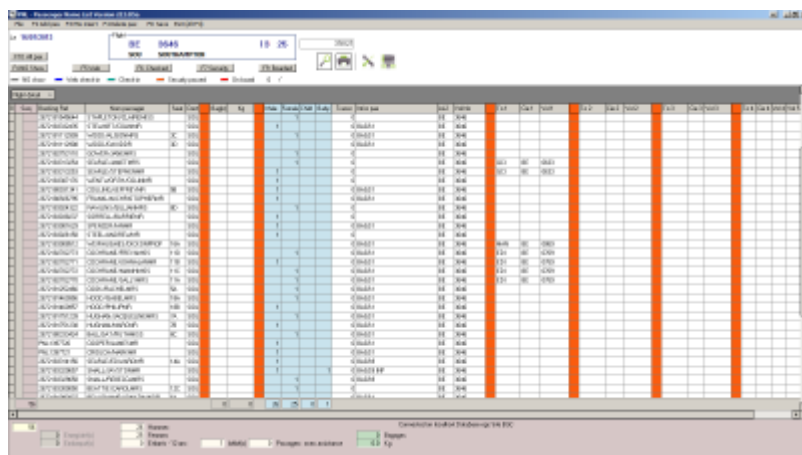


PNL - Intégration des listes de passagers

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.

The screenshot shows the 'Airport Manager LDCS Check-in' interface. On the left, there's a 'Passport' section with fields for ID Number (099900003), Expiration date (19/02/27), Name (CHLOUCH), Given name 1 (PASC), Given name 2, Given name 3, Nationality (PSA), and Date of birth (04/08/84). The main area displays flight information: Flight BE 3646, 13:25, 16/07/2013, to SOUTHAMPTON. It also shows the passenger's name COCHRANE/FREYAMISS, Class 1, and various baggage details. A 'PNL' (Passenger Name List) section is visible on the right.

Boarding

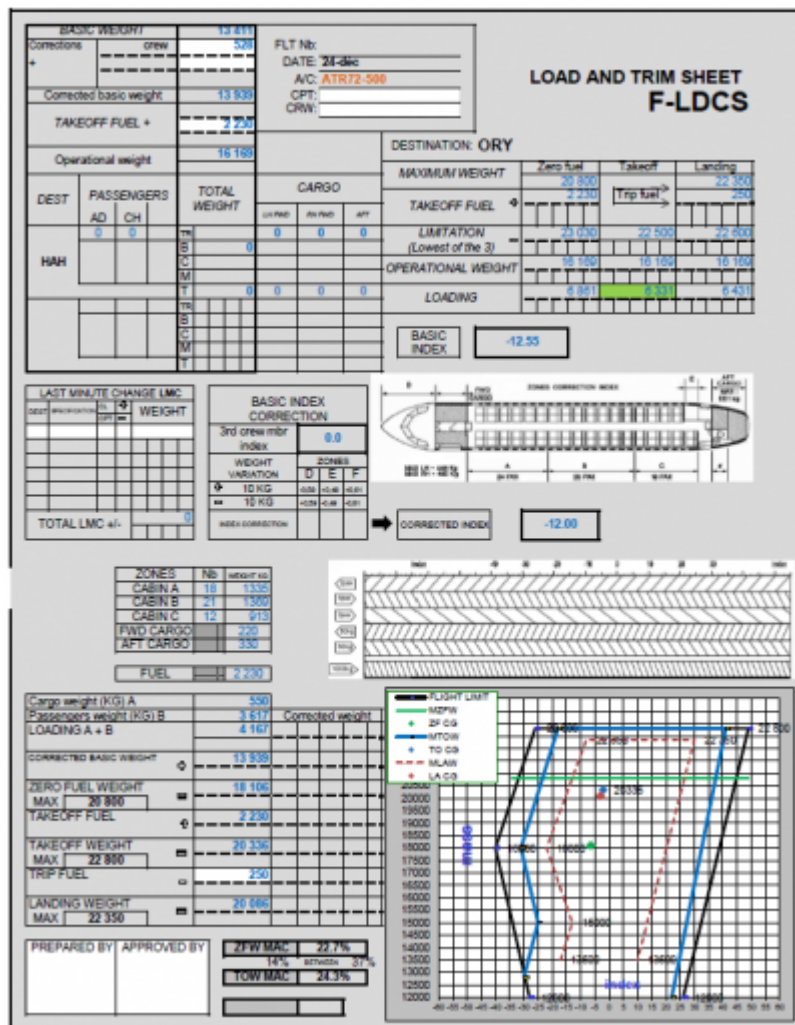
Le L-DCS offre la possibilité de connecter jusqu'à 3 BGR permettant ainsi de réaliser des embarquements rapides. Le 3^{ème} BGR peut être un lecteur de CAB sans fil ou encore une porte automatique.

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.

The screenshot shows the 'Airport Manager LDCS Boarding' interface. It displays a boarding pass for COCHRANE/FREYAMISS, Class 1, with a large green number 2. The interface includes a 'Passenger PNL' section on the left with a list of passengers and their status. The main area shows the boarding pass details and a 'Boarding' section with fields for Boarding Gate Reader 1, Boarding Gate Reader 2, and Boarding Gate Reader 3.

Loadsheet

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



LOAD AND TRIM SHEET F-LDCS

FLT No:
 DATE: 28-06-2017
 A/C: ATR72-500
 OPT:
 CRW:

DESTINATION: ORY

MAXIMUM WEIGHT: Zero fuel: 20 800, Takeoff: 22 300, Landing: 22 300
 TAKEOFF FUEL: 2 230, Trip fuel: 250
 LIMITATION (Lowest of the 3): 21 030, 22 500, 22 500
 OPERATIONAL WEIGHT: 18 150, 18 150, 18 150
 LOADING: 8 651, 8 651, 8 431

BASIC INDEX: -12.35

LAST MINUTE CHANGE LMC:
 TOTAL LMC +/-: 0

BASIC INDEX CORRECTION:
 3rd crew mbr index: 0.0
 WEIGHT VARIATION: 10 KG: 0.08, 15 KG: 0.12
 INDEX CORRECTION: -12.69

ZONES:
 CABIN A: 18, 1335
 CABIN B: 21, 1300
 CABIN C: 12, 915
 FWD CARGO: 220
 AFT CARGO: 330
 FUEL: 2 230

Graph:
 Y-axis: Weight (KG) from 12000 to 20000
 X-axis: Fuel (KG) from 0 to 100
 Legend:
 - FLIGHT LIMIT
 - ZFW CG
 - ZFW CG
 - TO CG
 - MLAW
 - LA CG

From:

<https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/> - Documentation Embross (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