

# **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

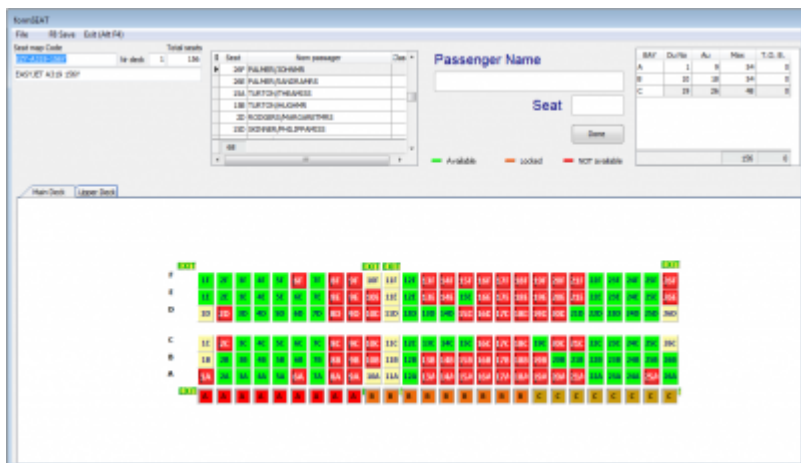
The screenshot shows the LDCS software interface. At the top, it displays 'Connected on localhost Database: nrg' and the date '16/07/2013'. The main menu includes 'Arlines', 'Aircrafts', 'Seatmap', 'Flight Schedule', 'Daily flight table', and 'Exit'. On the left, there are buttons for 'PNL' (Passenger List), 'CHK' (Checkin), and 'BRD' (Boarding). The 'Flight list' table is visible, showing columns for 'A', 'nn', 'nn', 'No', 'IATA', 'Destination', 'Aircraft', 'Type', 'Seats', 'Seating', 'DE Close', and 'Boarding'. Below the flight list, there is a section for 'Iataatext' 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 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 controls, there are buttons for 'Fast', 'Business', 'Premium', and 'Economy', each with a corresponding color-coded button. A 'Create seats' button is located at the bottom right of the tool box.

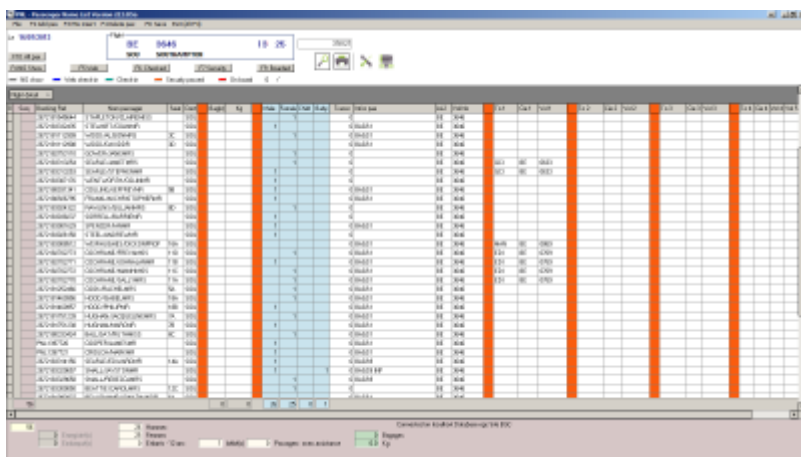


## PNL - Intégration des listes de passagers

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 :

- 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

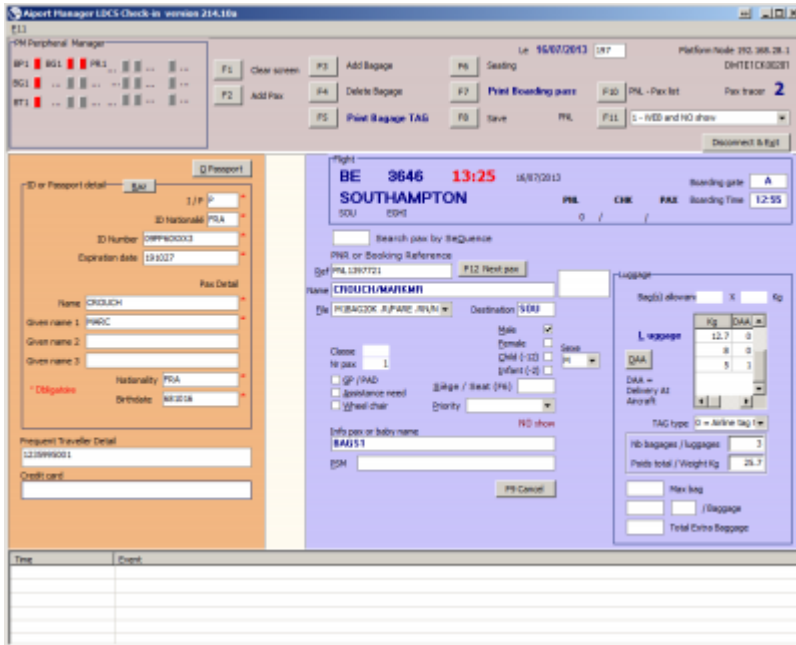
Enregistrer les passagers, imprimer les cartes d'embarquement et les étiquettes bagages sont facilités par l'ergonomie du logiciel.

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<sup>ème</sup> 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.

Airport 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](mailto:contact@edge-airport.com)**

**Support technique : [support@edge-airport.com](mailto: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](mailto:contact@edge-airport.com) [www.edge-airport.com](http://www.edge-airport.com)