

# Edge Airport France



Strategic  
Partner



---

# Table des matières

<b>L-DCS</b> .....	
<b>Local Departure Control System</b> .....	
<b>Description</b> .....	
<b>Weight &amp; balance</b> .....	
<b>LDCS - Ecran principal</b> .....	
<b>Plans cabines</b> .....	
<b>PNL - Intégration des listes de passagers</b> .....	
<b>Check-in</b> .....	
<b>Sélection automatique du vol</b> .....	
<b>Boarding</b> .....	
<b>Loadsheet</b> .....	
<b>Les guides</b> .....	
<b>Les formations</b> .....	
<b>Edge Airport France</b> .....	



# 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

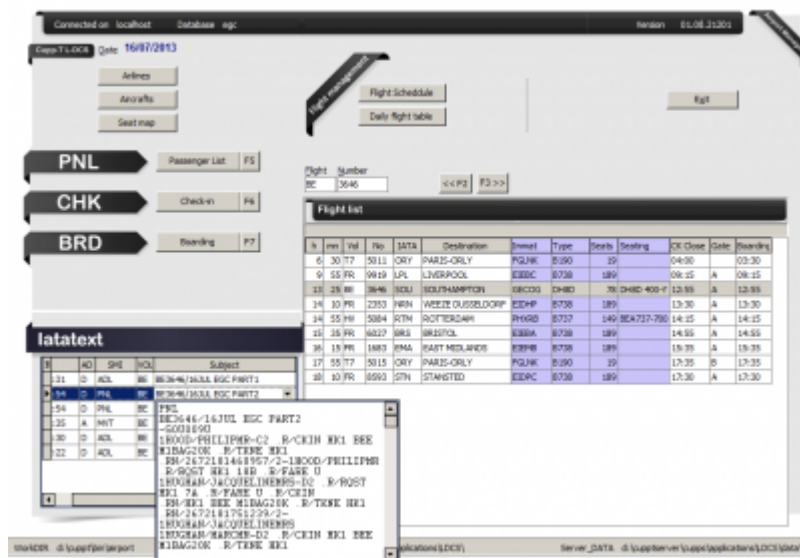
Le L-DCS inclut un module « Weight & Balance » permettant de calculer les masses et centrage des avions. Il calcule les différentes masses et effectue le calcul de centrage exprimé en %MAC. Les résultats sont envoyés dans des fichiers Excel qui sont présentés sous forme de loadsheet.

L'utilisation du module « Weight & Balance » est soumise à des conditions de certification entre Edge-airport et les Compagnies aériennes.

## LDCS - Ecran principal

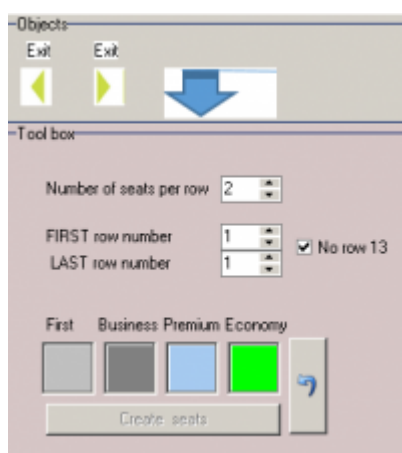
Liste des vols du jour

Messages IATA de chaque vol



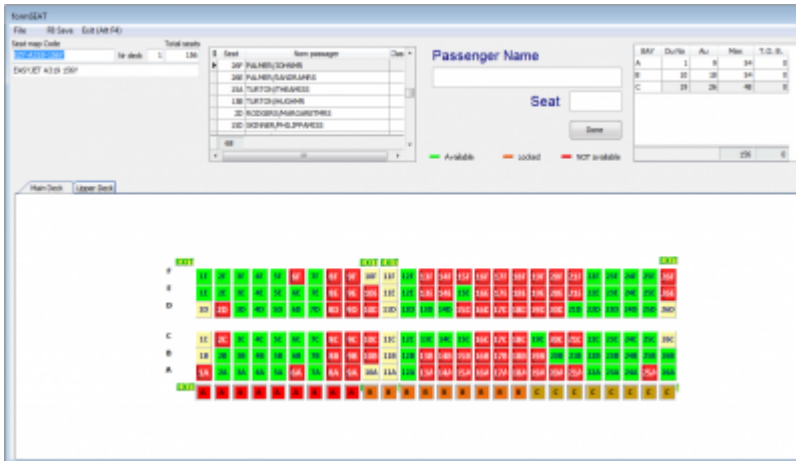
## Plans cabines

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.

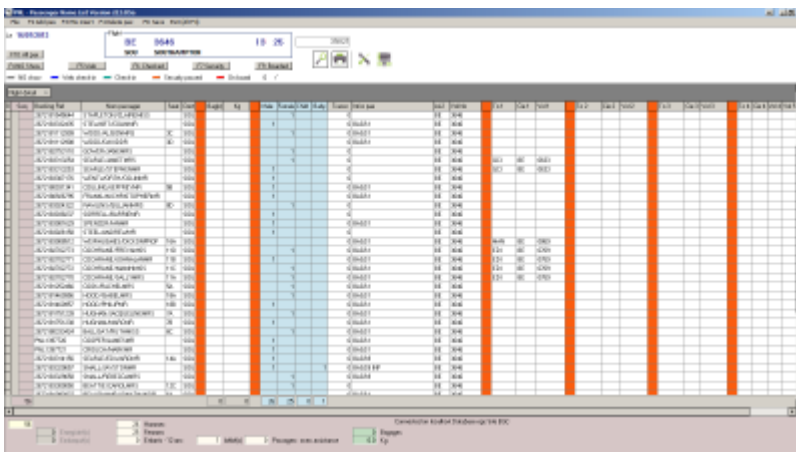


## PNL - Intégration des listes de passagers

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

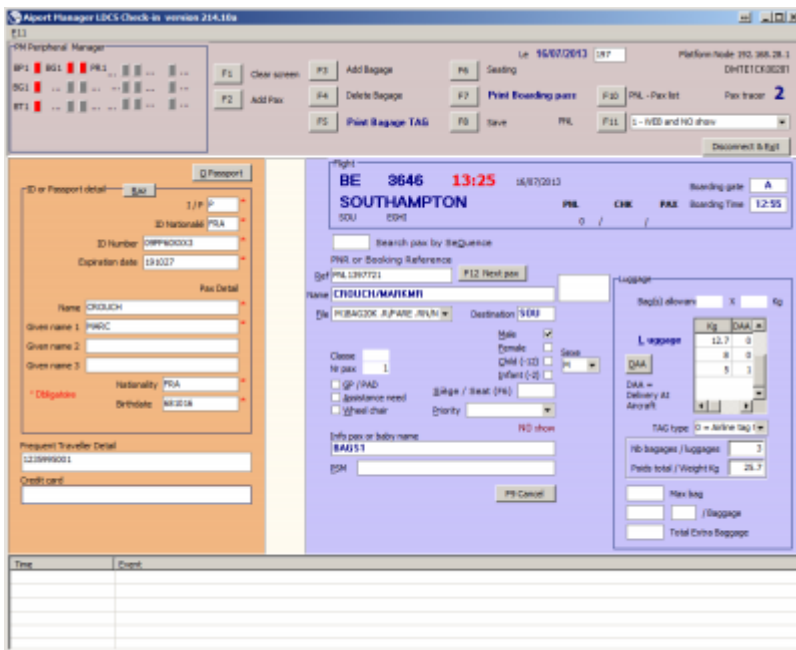
facilités par l'ergonomie du logiciel.

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.

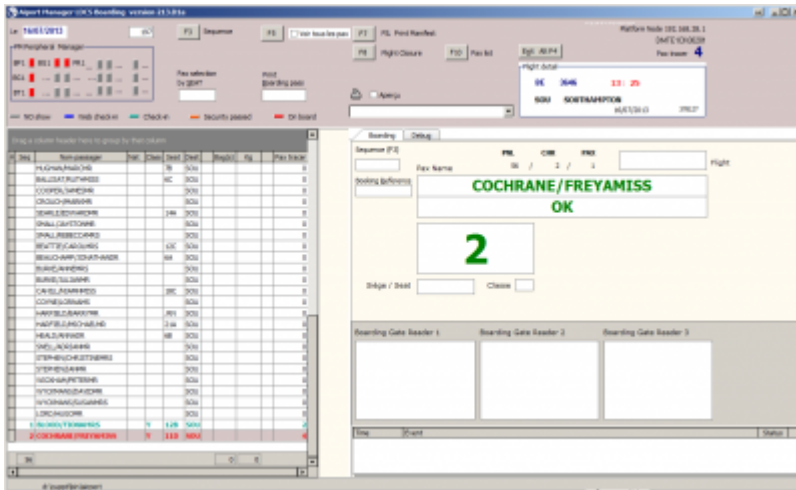


## Boarding

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.





The screenshot shows the Airport Manager (AM) software interface. The main window displays flight information for COCHRANE/FREYAMISS, including the flight number, aircraft type (A320), and the number of passengers (2). The boarding status is shown as 'OK' with a large green '2' indicating the number of passengers. The interface also features a list of passengers on the left, a boarding status display in the center, and a list of boarding gates at the bottom.

## 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

<b>BASIC WEIGHT</b>		13 411		FLT Nb: _____		
Corrections	crew	528		DATE: 24-dec		
	Corrected basic weight		13 939		A/C: ATR72-500	
<b>TAKEOFF FUEL +</b>		2 230		CPT: _____		
Operational weight		16 169		CRW: _____		
				DESTINATION: <b>ORY</b>		
DEST	PASSENGERS	TOTAL WEIGHT	CARGO			MAXIMUM WEIGHT
			LH PWD	RH PWD	AFT	Zero fuel
HAH	AD	CH	0	0	0	20 800
	TR	B	0	0	0	2 230
						22 350
						250
						23 030
						22 500
						22 600
						16 169
						16 169
						16 169
						6 881
						6 331
						6 431

<b>LAST MINUTE CHANGE LMC</b>		<b>BASIC INDEX CORRECTION</b>	
DEST	WEIGHT	3rd crew mbr index 0.0	
		WEIGHT VARIATION ZONES	
		D	E
		F	
TOTAL LMC +/- 0		INDEX CORRECTION	

<b>ZONES</b>	<b>Nb</b>	<b>WEIGHT KG</b>
CABIN A	18	1335
CABIN B	21	1382
CABIN C	12	913
FWD CARGO		220
AFT CARGO		330
FUEL		2 230

Cargo weight (KG) A	550	
Passengers weight (KG) B	3 617	Corrected weight
LOADING A + B	4 167	
CORRECTED BASIC WEIGHT	13 939	
ZERO FUEL WEIGHT	18 106	
MAX	20 800	
TAKEOFF FUEL	2 230	
TAKEOFF WEIGHT	20 336	
MAX	22 800	
TRIP FUEL	250	
LANDING WEIGHT	20 086	
MAX	22 350	

PREPARED BY	APPROVED BY	ZFW MAC	22.7%
		14% BETWEEN	37%
		TOW MAC	24.3%

Les guides

Les formations

From:

<https://oldwiki.embross-airport-services.com/> - **Documentation Embross (ex Edge Airport)**

Permanent link:

<https://oldwiki.embross-airport-services.com/doku.php?id=solutions:ldcs&rev=1469527155> 

Last update: **26/07/2016 11:59**

# 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)**