

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	
Les guides	
Les formations	
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

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 ;

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

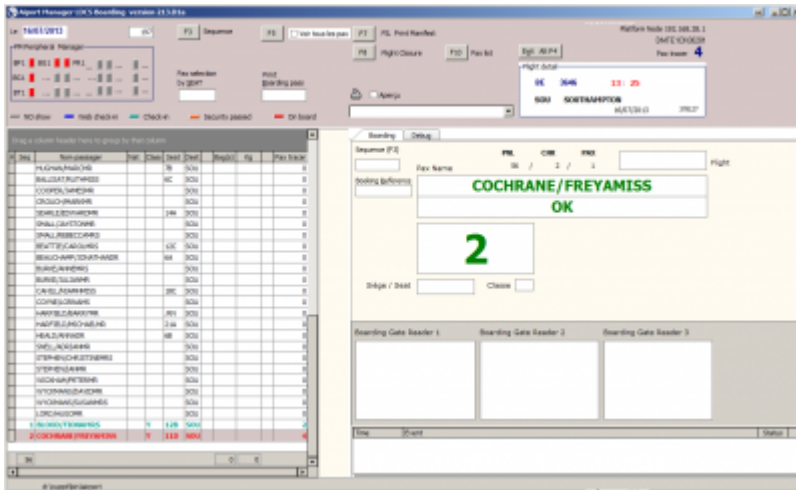
En lisant le passeport d'un passager, le programme retrouve automatiquement le vol sur lequel le passager voyage.

Time	Event

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 displays the Airport Manager (AM) software interface. The main window shows a boarding screen for flight COCHRANE/FREYAMISS. The flight information panel includes the flight name, aircraft type (A320), and gate number (2). The boarding queue table lists passengers with their names, IDs, and boarding status. The interface also features a boarding gate assignment section with three boarding gate boards.

Passenger Name	ID	Status
COCHRANE/FREYAMISS	1115	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1116	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1117	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1118	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1119	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1120	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1121	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1122	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1123	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1124	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1125	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1126	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1127	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1128	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1129	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1130	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1131	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1132	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1133	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1134	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1135	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1136	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1137	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1138	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1139	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1140	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1141	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1142	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1143	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1144	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1145	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1146	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1147	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1148	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1149	OK
COCHRANE/FREYAMISS	1150	OK

Loadsheet

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

BASIC WEIGHT		13 411	FLT Nb: _____	
Corrections	crew	528	DATE: 24-dec	
Corrected basic weight		13 939	A/C: ATR72-500	
TAKEOFF FUEL +		2 230	CPT: _____	
Operational weight		16 169	CRW: _____	

LOAD AND TRIM SHEET F-LDCS

DESTINATION: **ORY**

	MAXIMUM WEIGHT	Zero fuel	Takeoff	Landing
		20 800	22 350	22 350
	TAKEOFF FUEL	2 230	Trip fuel →	250
	LIMITATION (Lowest of the 3)	23 030	22 500	22 600
	OPERATIONAL WEIGHT	16 169	16 169	16 169
	LOADING	6 881	6 331	6 431

BASIC INDEX	-12.55
--------------------	---------------

LAST MINUTE CHANGE LMC	BASIC INDEX CORRECTION	
DEST SPECIFICATION	3rd crew mbr index	
CL OPT	0.0	
WEIGHT	ZONES	
	D E F	
	WEIGHT VARIATION	
	D E F	
	INDEX CORRECTION	
	CORRECTED INDEX	
	-12.00	

	ZONES	Nb	WEIGHT KG
	CABIN A	18	1335
	CABIN B	21	1380
	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://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/> - **Documentation Embross (ex Edge Airport)**

Permanent link:

<https://edgeairport.alwaysdata.net/wiki/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

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