

# L-DCS - Local Departure Control System

**Edge Airport France** 





## Table des matières

LDCS		 	
Local Departure Control Sys	tem	 	
Description			
Weight & balance			
LDCS – Ecran principal			
{{Idcs1 Image 3.png}}Plan			
PNL - Intégration des listes			
Check-in			
Sélection automatique du vol		 	
Boarding			
Loadsheet			
Edge Airport France			

Edge Airport France 12/12/2025 16:33



## **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.

Edge Airport France 12/12/2025 16:33 1/9

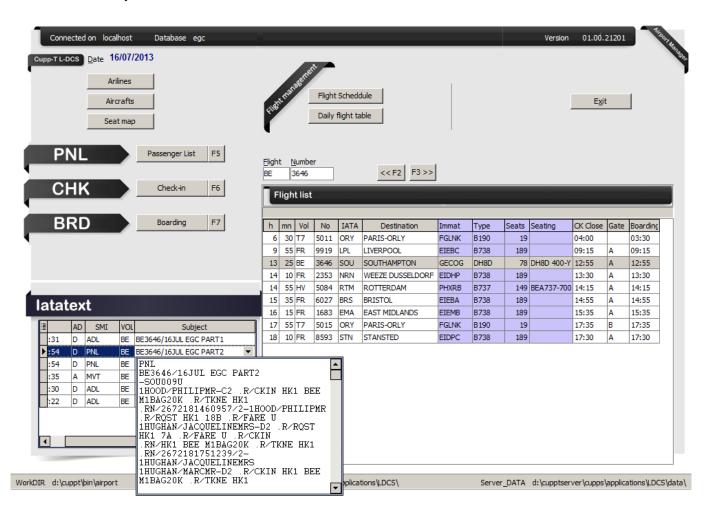


L'utilisation du module « Weight & Balance » est soumise à des conditions de certification entre Edgeairport et les Compagnies aériennes.

#### **LDCS - Ecran principal**

Messages IATA de chaque vol

Liste des vols du jour



## {{Idcs1\_Image\_3.png}}Plans cabines

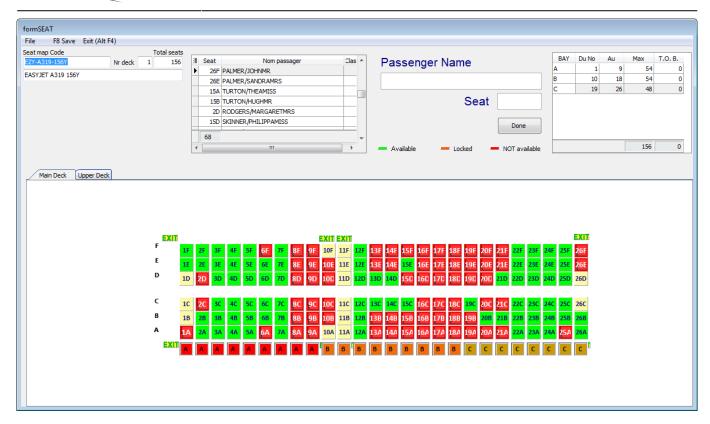
L'outil graphique permet de créer facilement des plans cabines :

- 1. gestion de 2 ponts (principal et supérieur (B747 ou A380));
- multi-classes de passagers ;
- 3. positionnement des issues de secours ;
- 4. blocage de sièges ;
- 5. gestion des zones.

Edge Airport France 12/12/2025 16:33 2/9



#### **L-DCS - Local Departure Control System**



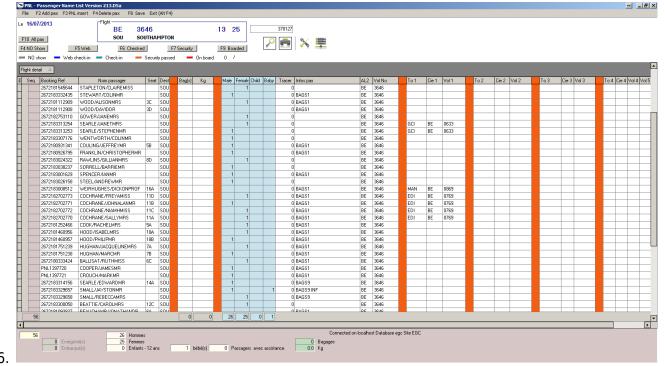
## PNL - Intégration des listes de passagers

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 :

- 1. n° de séquence pour les passagers enregistrés sur internet (web check-in) ;
- 2. nom de chaque passager et référence de réservation ou n° de E-ticket ;
- 3. n° de siege ;
- 4. comptage des hommes, femmes, enfants (-12 ans) et bébés ;
- 5. informations particulières (bagages prépayés, chaise roulante, ...);

Edge Airport France 12/12/2025 16:33 3/9



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.

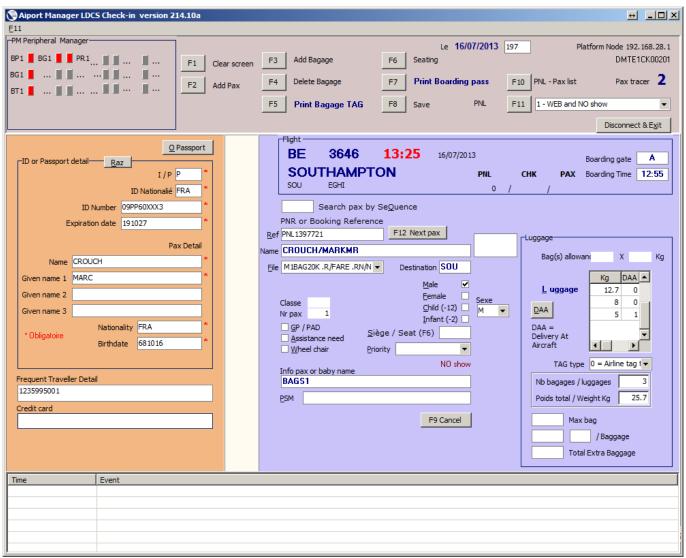
La recherche du passager peut s'effectuer de plusieurs façons :

- en passant le passeport du passager dans le lecteur prévu à cet effet ;
- 2. en composant partiellement le début de son nom ;
- 3. en affichant la liste des passagers (PNL).

#### Sélection automatique du vol



#### **L-DCS - Local Departure Control System**



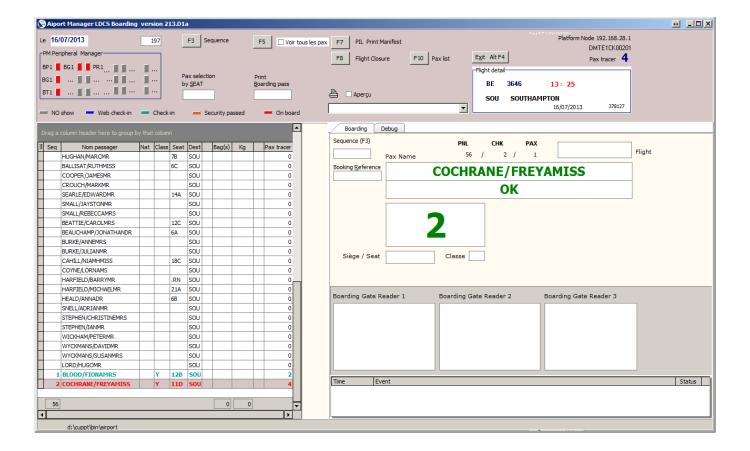
En lisant le passeport d'un passager, le programme retrouve automatiquement le vol sur lequel le passager voyage.

#### **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.

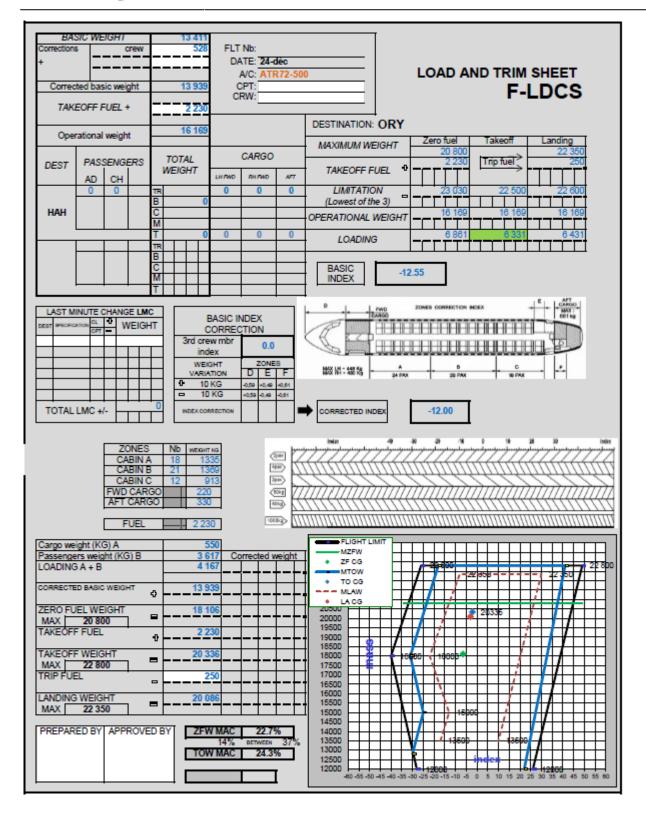
Edge Airport France 12/12/2025 16:33 5/9



#### Loadsheet

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







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

Permanent link:

https://oldwiki.embross-airport-services.com/doku.php?id=solutions:ldcs1&rev=1496308583

Last update: 01/06/2017 11:16

Edge Airport France 12/12/2025 16:33 7/9



Edge Airport France 12/12/2025 16:33 8/9



## **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

Edge Airport France 12/12/2025 16:33 9/9