

L-DCS - Local Departure Control System

Edge Airport France



Table des matières

EAF_PUB_LDCS_201603-002_PlaqTechFR

- Local Departure Control System
- Description
- Weight & balance
- LDCS - Ecran principal
- {{ldcs1_Image_3.png}}Plans cabines
- PNL - Intégration des listes de passagers
- Check-in
- Sélection automatique du vol
- Boarding
- Loadsheet

Edge Airport France

fonctionnalités

EAFF_PUB_LDCS_201603-002_PlaqTechFR

1. gestion graphique des plans cabines ;
2. intégration des messages IATA , PNL, ADL ... ;
3. APIS et EBorders ;
4. traçabilité des passagers (PAXTracer) ;
5. réconciliation des bagages ;
6. document de vol ;
7. génération et envoi des messages opérationnels PFS, LDM, FTL, ETL ... ;
8. Weight & Balance ;
9. calcul de centrage exprimé en %MAC ;
10. 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 :

1. MS Lecteurs de passeport (Optical Character Reader) ;
2. OC : Lecteurs de cartes magnétiques (Magnetic Swipe Reader) ;
3. BC : Lecteurs de code-barres ;
4. BP : Imprimantes cartes d'accès à bord (CAB) ;
5. BT : Imprimantes étiquettes bagages (TAG) ;
6. BG : Lecteurs de cartes d'embarquement (BGR) ;
7. 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

Connected on localhost Database egc Version 01.00.21201 Airport Manager

Cupp-T L-DCS Date 16/07/2013

Airlines
Aircrafts
Seat map

Flight management
Flight Schedule
Daily flight table
Exit

PNL Passenger List F5
CHK Check-in F6
BRD Boarding F7

Flight Number
BE 3646 << F2 F3 >>

Flight list

| h | mn | Vol | No | IATA | Destination | Immat | Type | Seats | Seating | CK Close | Gate | Boarding |
|----|----|-----|------|------|------------------|-------|------|-------|------------|----------|------|----------|
| 6 | 30 | T7 | 5011 | ORY | PARIS-ORLY | FGLNK | B190 | 19 | | 04:00 | | 03:30 |
| 9 | 55 | FR | 9919 | LPL | LIVERPOOL | EIEBC | B738 | 189 | | 09:15 | A | 09:15 |
| 13 | 25 | BE | 3646 | SOU | SOUTHAMPTON | GECOG | DH8D | 78 | DH8D 400-Y | 12:55 | A | 12:55 |
| 14 | 10 | FR | 2353 | NRN | WEEZE DUSSELDORF | EIDHP | B738 | 189 | | 13:30 | A | 13:30 |
| 14 | 55 | HV | 5084 | RTM | ROTTERDAM | PHXRB | B737 | 149 | BEA737-700 | 14:15 | A | 14:15 |
| 15 | 35 | FR | 6027 | BRS | BRISTOL | EIEBA | B738 | 189 | | 14:55 | A | 14:55 |
| 16 | 15 | FR | 1683 | EMA | EAST MIDLANDS | EIEMB | B738 | 189 | | 15:35 | A | 15:35 |
| 17 | 55 | T7 | 5015 | ORY | PARIS-ORLY | FGLNK | B190 | 19 | | 17:35 | B | 17:35 |
| 18 | 10 | FR | 8593 | STN | STANSTED | EIDPC | B738 | 189 | | 17:30 | A | 17:30 |

latatext

| AD | SMI | VOL | Subject |
|-----|-----|-----|---------------------------|
| :31 | D | ADL | BE BE3646/16JUL EGC PART1 |
| :54 | D | PNL | BE BE3646/16JUL EGC PART2 |
| :54 | D | PNL | PNL |
| :35 | A | MVT | BE BE3646/16JUL EGC PART2 |
| :30 | D | ADL | BE BE3646/16JUL EGC PART2 |
| :22 | D | ADL | BE BE3646/16JUL EGC PART2 |

```

PNL
BE3646/16JUL EGC PART2
-SOU009U
1HOOD/PHILIPMR-C2 .R/CKIN HK1 BEE
M1BAG20K .R/TKNE HK1
.RN/2672181460957/2-1HOOD/PHILIPMR
.R/RQST HK1 18B .R/FARE U
1HUGHAN/JACQUELINEMRS-D2 .R/RQST
HK1 7A .R/FARE U .R/CKIN
.RN/HK1 BEE M1BAG20K .R/TKNE HK1
.RN/2672181751239/2-
1HUGHAN/JACQUELINEMRS
1HUGHAN/MARCHR-D2 .R/CKIN HK1 BEE
M1BAG20K .R/TKNE HK1

```

WorkDIR d:\cuppt\bin\airport applications\LDCS\ Server_DATA d:\cupptserver\cupps\applications\LDCS\data\

Plans cabines

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

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

formSEAT

File F8 Save Exit (Alt F4)

Seat map Code: EZJ-A319-156Y Nr deck: 1 Total seats: 156

EASYJET A319 156Y

| Seat | Nom passager | Clas |
|------|----------------------|------|
| 26F | PALMER/JOHNMR | |
| 26E | PALMER/SANDRAMRS | |
| 15A | TURTON/THEAMISS | |
| 15B | TURTON/HUGHMR | |
| 2D | RODGERS/MARGARETMRS | |
| 15D | SKINNER/PHILIPPAMISS | |
| 68 | | |

Passenger Name:

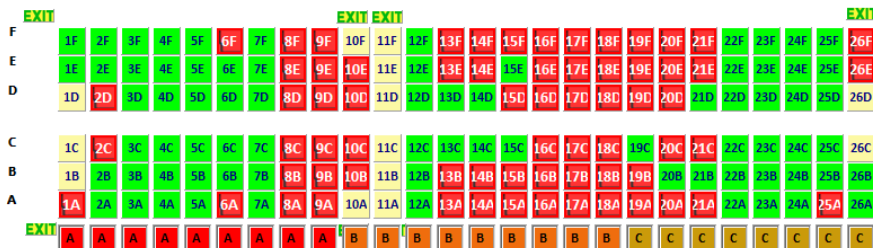
Seat:

Done

Legend: ■ Available ■ Locked ■ NOT available

| BAY | Du No | Au | Max | T.O. B. |
|-----|-------|----|-----|---------|
| A | 1 | 9 | 54 | 0 |
| B | 10 | 18 | 54 | 0 |
| C | 19 | 26 | 48 | 0 |

Main Deck Upper Deck



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, ...) ;

PNL - Passenger Name List Version 213.D56
 File F2 Add pax F3 PNL insert F4 Delete pax F8 Save Exit (Alt F4)

Le 16/07/2013 Flight BE 3646 13 25 378127
 SOU SOUTHAMPTON

F10 All pax F5 Web F6 Checked F7 Security F9 Boarded
 F4 NO show Web check-in Check-in Security passed On board 0 /

| # | Seq | Booking Ref | Nom passager | Seat | Deat | Bag(s) | Kg | Male | Female | Child | Baby | Tracer | Infos pax | AL2 | Vol No | To 1 | Cie 1 | Vol 1 | To 2 | Cie 2 | Vol 2 | To 3 | Cie 3 | Vol 3 | To 4 | Cie 4 | Vol 4 | Vol 5 | |
|---|-----|---------------|------------------------|------|------|--------|----|------|--------|-------|------|--------|-----------|-----|--------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--|
| | | 2672181545644 | STAPLETON/CLAIREMISS | | SOU | | | | 1 | | | 0 | | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183332435 | STEWART/COLINMR | | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672181112909 | WOOD/ALISONMRS | 3C | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672181112908 | WOOD/DAVIDDR | 3D | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672182753110 | GOWER/JANEMRS | | SOU | | | | 1 | | | 0 | | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183313254 | SEARLE/JANEMRS | | SOU | | | | 1 | | | 0 | | | BE | 3646 | GCI | BE | 0633 | | | | | | | | | | |
| | | 2672183313253 | SEARLE/STEPHENMR | | SOU | | | | 1 | | | 0 | | | BE | 3646 | GCI | BE | 0633 | | | | | | | | | | |
| | | 2672183307176 | WENTWORTH/COLINMR | | SOU | | | | 1 | | | 0 | | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672180931341 | COULING/JEFFREYMR | 5B | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672180926795 | FRANKLIN/CHRISTOPHERMR | | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183024322 | RAWLINS/SILLIANMRS | 8D | SOU | | | | 1 | | | 0 | | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183030237 | SORRELL/SARFREM | | SOU | | | | 1 | | | 0 | | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183001629 | SPENCER/JANMR | | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183026158 | STEEL/ANDREWMR | | SOU | | | | 1 | | | 0 | | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183008512 | WEIR/HUGHES/DICKONPROF | 16A | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | MAN | BE | 0859 | | | | | | | | | | |
| | | 2672182702773 | COCHRANE/FREYAMISS | 11D | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | EDI | BE | 0769 | | | | | | | | | | |
| | | 2672182702771 | COCHRANE/JOHNALANMR | 11B | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | EDI | BE | 0769 | | | | | | | | | | |
| | | 2672182702772 | COCHRANE/NIAMHMIS | 11C | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | EDI | BE | 0769 | | | | | | | | | | |
| | | 2672182702770 | COCHRANE/SALLYMRS | 11A | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | EDI | BE | 0769 | | | | | | | | | | |
| | | 2672181252466 | COOK/RACHELMRS | 5A | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672181460956 | HOOD/SABELMRS | 18A | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672181460957 | HOOD/PHILIPMR | 18B | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672181751239 | HUGHAN/JACQUELINEMRS | 7A | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672181751238 | HUGHAN/MARCMR | 7B | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672180333424 | BALLISAT/ARTHMISS | 6C | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | PNL1397720 | COOPER/JAMESMR | | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | PNL1397721 | CROUCH/MARKMR | | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183314156 | SEARLE/EDWARDMR | 14A | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS9 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183329857 | SMALL/JAYSTONMR | | SOU | | | | 1 | | 1 | 0 | BAGS9 INF | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183329858 | SMALL/REBECCAMRS | | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS9 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672183300050 | BEATTIE/CAROLMRS | 12C | SOU | | | | 1 | | | 0 | | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2672181092927 | SEARLE/MARJORIATUMMR | CA | SOU | | | | 1 | | | 0 | BAGS1 | | BE | 3646 | | | | | | | | | | | | | |

56
 56 26 Hommes 25 Femmes 0 Bagages 0 Kg
 0 Embarqué(s) 0 Enfants - 12 ans 1 bébé(s) 0 Passagers avec assistance

Connected on localhost Database egc: Site EGC

6.

vols en correspondance (permet d'imprimer les étiquettes bagages jusqu'à la destination finale).

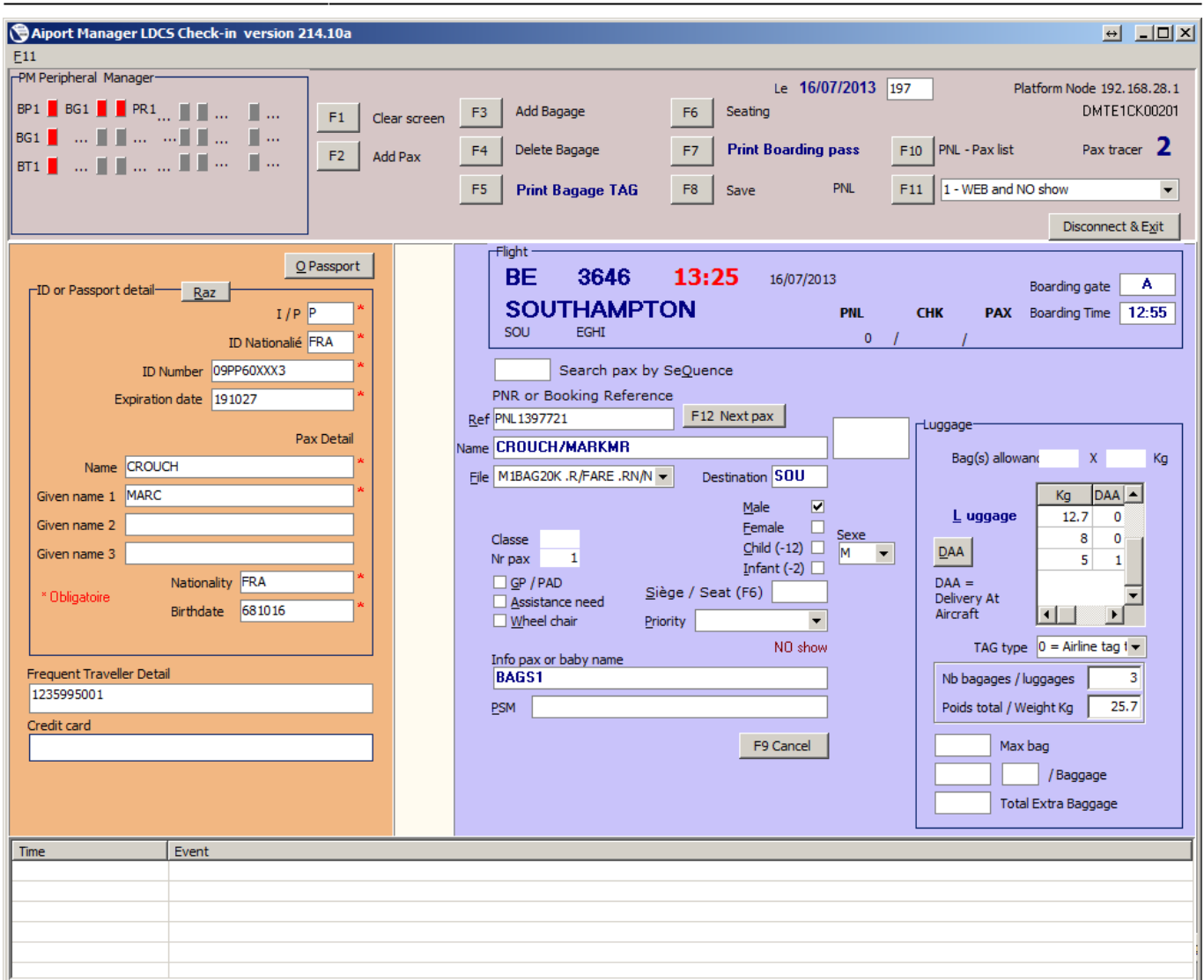
Check-in

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 :

1. 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



Aiport Manager LDCS Check-in version 214.10a

Le **16/07/2013** 197 Platform Node 192.168.28.1 DMTE1CK00201

BP1 BG1 PR1 ...
 BG1 ...
 BT1 ...

F1 Clear screen F3 Add Bagage F6 Seating
 F2 Add Pax F4 Delete Bagage F7 Print Boarding pass F10 PNL - Pax list Pax tracer **2**
 F5 Print Bagage TAG F8 Save PNL F11 1 - WEB and NO show

Disconnect & Exit

Flight
BE 3646 13:25 16/07/2013 Boarding gate **A**
SOUTHAMPTON PNL CHK PAX Boarding Time **12:55**
 SOU ECHI 0 / /

Search pax by Sequence
 PNR or Booking Reference
 Ref PNL1397721 F12 Next pax
 Name **CROUCH/MARKMR**
 File M1BAG20K.R/FARE.RN/N Destination **SOU**
 Classe Male Female Sexe **M**
 Nr pax **1** Child (-12) Infant (-2)
 GP / PAD Assistance need Wheel chair Siège / Seat (F6) Priority
 Info pax or baby name **BAGS1** NO show
 PSM F9 Cancel

Luggage
 Bag(s) allowance X Kg

| Kg | DAA |
|------|-----|
| 12.7 | 0 |
| 8 | 0 |
| 5 | 1 |

 DAA = Delivery At Aircraft
 TAG type 0 = Airline tag i
 Nb bagages / luggages **3**
 Poids total / Weight Kg **25.7**
 Max bag
 / Baggage
 Total Extra Baggage

| Time | Event |
|------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

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^{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.

Aiport Manager LDCS Boarding version 213.D1a

Le 16/07/2013 197 F3 Sequence F5 Voir tous les pax F7 PIL Print Manifest Platform Node 192.168.28.1 DMTE1CK00201 Pax tracer 4

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/NILIAMHMISS | | | 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 |

56 0 0

d:\cupot\bin\airport

Boarding Debug

Sequence (F3) PNL CHK PAX Pax Name 56 / 2 / 1 Flight

Booking Reference COCHRANE/FREYAMISS OK

2

Siège / Seat Classe

Boarding Gate Reader 1 Boarding Gate Reader 2 Boarding Gate Reader 3

| Time | Event | Status |
|------|-------|--------|
| | | |

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

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