

# **AMInvoicing**

**Edge Airport France**



# Table des matières

- AMInvoicing** .....
- Fichiers** .....
- Données techniques .....
- But .....
- Données gérées .....
- Pistes, natures de vol .....
- But .....
- Données gérées .....
- Levers / Couchers de soleil .....
- But .....
- Données gérées .....
- Clients .....
- But .....
- Données gérées .....
- Types d'aéronefs et immatriculations .....
- But .....
- Données gérées .....
- Tarifs** .....
- Redevances aéronautiques .....
- But .....
- Données gérées .....
- Redevances domaniales et aéronautiques .....
- But .....
- Données gérées .....
- Trafic aérien** .....
- Programme de vols réguliers .....
- But .....
- Données gérées .....
- Validation des vols .....
- But .....
- Données gérées .....
- Mouvements aériens .....
- But .....
- Données gérées .....
- Relevé des mouvements aériens .....
- But .....
- Données gérées .....
- Facturation** .....
- Facturation au comptant .....
- But .....
- Données gérées .....
- Facturation des clients en compte .....
- But .....
- Principes .....
- Facturation domaniale .....
- But .....

Données gérées .....	
Factures pro forma .....	
But .....	
Principe .....	
<b>Statistiques</b> .....	
Statistiques de trafic .....	
But .....	
Principe .....	
Statistiques financières .....	
But .....	
Principe .....	
Statistiques aviation civile .....	
But .....	
Principe .....	
<b>Interface comptable</b> .....	
Etat des ventes .....	
But .....	
Principe .....	
Ventilation comptable .....	
But .....	
Principe .....	
Exportation comptable des journaux .....	
But .....	
Principe .....	
<b>Edge Airport France</b> .....	

---

# AMInvoicing

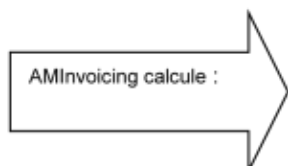


- Les programmes de vol été / hiver :
  - programme des vols réguliers ;
  - dossiers de vol (prévision et préparation des vols non réguliers).
- Prévisions de vol :
  - génération et affichage des vols du jour ;
  - validation par un simple clic des vols à l'arrivée ou au départ ;
  - gestion des irrégularités commerciales (DL, CNL, etc...) ;
  - création automatique des mouvements aériens.
- L'enregistrement du trafic aérien :
  - les mouvements aériens et les vols locaux ;
  - la répartition des passagers et du fret par escale ;
  - les prestations et services rendus (dégivrage, nettoyage, GPU, etc...).



Traitements quotidiens :

- Notifications de vol (douanes, DGAC, police des frontières, ...)
- Rapport d'activité quotidienne (mouvements, passagers et fret)
- Résultats de trafic du jour (vols prévus, réels, sièges offerts, pax, ...)
- Listes quotidiennes de mouvements aériens
- Rapport quotidien des prestations et services rendus.



**La facturation :**

- relevés de mouvements aériens ;
- facturation au comptant ou périodique des redevances aéronautiques, des carburants et autres prestations ou services ;
- facturation des militaires (bons modèle A, B et C) ;
- facturation domaniale

Statistiques mensuelles :

**Les statistiques :**

- statistiques aviation civile (DGAC) ;
- statistiques générales avec graphiques de gestion ;
- statistiques par nature de vol, par nationalité, par pays, par type d'aéronef, par exploitant, par région ;
- statistiques de trafic par jour de la semaine (du lundi au dimanche) ;
- pointes horaires de trafic en nombre de mouvements, passagers et fret ;
- statistiques ACI ;
- statistiques SSLIA ;
- statistiques UCCEGA.

Statistiques annuelles :

**L'interface comptable :**

- génération des journaux de vente en comptabilité ;
- création d'un fichier d'exportation au format texte ;
- fichiers d'exportation comptable (Linéal ©, Cegid ©, etc...).

(1) Cette opération peut être automatisée via le module IATA SCR Message de la solution IATAText

(2) Cette opération peut être automatisée via le module MVT&LDM Messages de la solution IATAText

# Fichiers

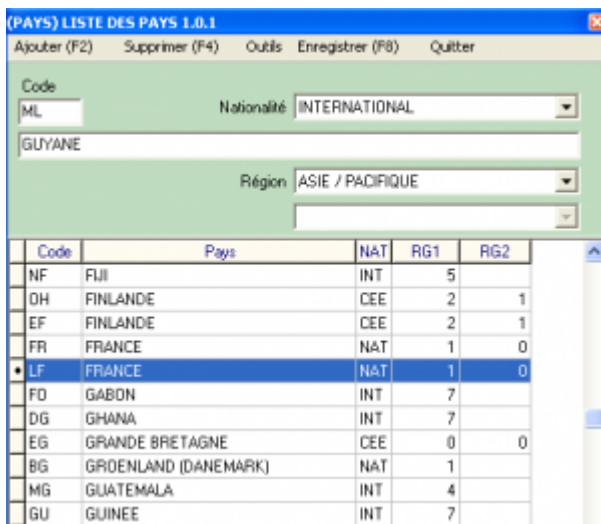
## Données techniques

### But

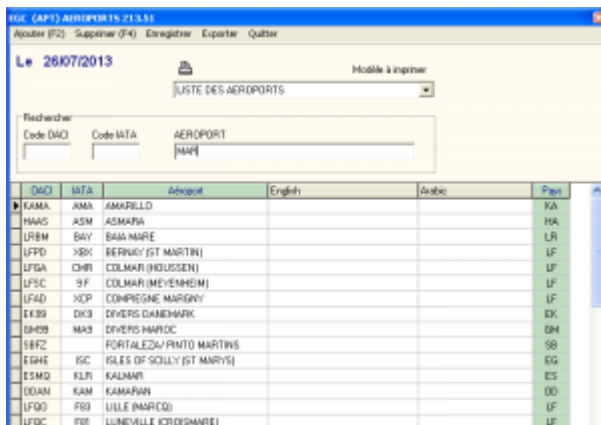
Créer, consulter, modifier, voire supprimer les données techniques propres à l'aéroport.

### Données gérées

- Aéroports
- Pays
- Régions
- Nationalités



Code	Pays	NAT	RG1	RG2
NF	FIJI	INT	5	
OH	FINLANDE	CEE	2	1
EF	FINLANDE	CEE	2	1
FR	FRANCE	NAT	1	0
• LF	FRANCE	NAT	1	0
FD	GABON	INT	7	
DG	GHANA	INT	7	
EG	GRANDE BRETAGNE	CEE	0	0
BG	GRONLAND (DANEMARK)	NAT	1	
MG	GUATEMALA	INT	4	
GU	GUINEE	INT	7	



DAO	IATA	Aéroport	English	Gsabe	Pays
• KAMA	JMA	JAMAILLO			JA
MAAS	ASM	ASMARIA			HA
LRM	BY	BIAH MARE			LR
LFPD	SRK	BERNUY (ST MARTIN)			LF
LFGA	CHH	COLMAR (HUSSEN)			LF
LFSC	SF	COLMAR (MEYENHEIM)			LF
LFAD	XCP	COMPIEGNE MARGNOY			LF
EK39	DK3	DIVERS DANEMARK			DK
SH99	MAS	DIVERS MAROC			BH
SBFZ		FORTALEZA/PRIMO MARTINS			SB
E GHE	ISC	ISLES OF SCILLY (ST MARYS)			EG
ESMD	KLR	KALMAR			ES
ODAN	KAM	KAMAPAH			OD
LFQD	FRJ	LILLE (MARCO)			LF
LFQC	FRJ	LILLEVILLE (FROIDMARE)			LF

La base de données fournie avec Airport Manager contient plus de

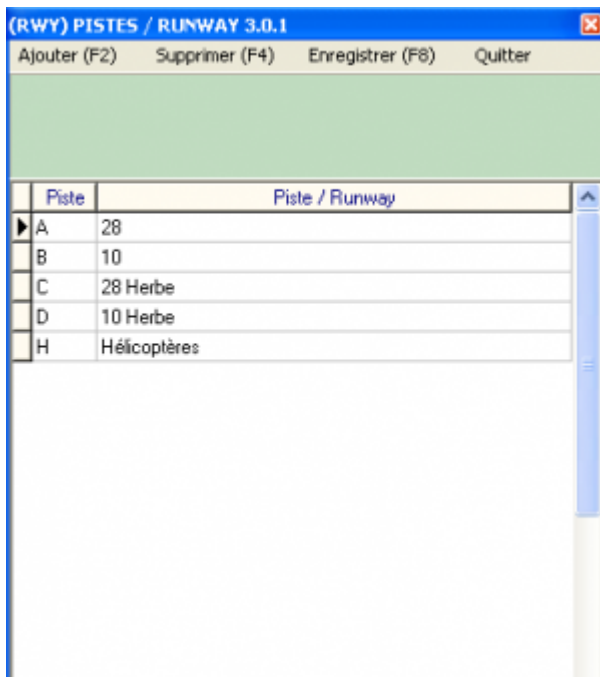
## Pistes, natures de vol

### But

Créer, consulter, modifier, voire supprimer les données techniques propres à l'aéroport.

### Données gérées

- Pistes
- Parkings avions
- Horaires ATS
- Natures de vol



The screenshot shows a software window titled "(RWY) PISTES / RUNWAY 3.0.1". The window has a menu bar with the following options: "Ajouter (F2)", "Supprimer (F4)", "Enregistrer (F8)", and "Quitter". Below the menu bar is a large green rectangular area. Underneath this area is a table with two columns: "Piste" and "Piste / Runway". The table contains five rows of data:

Piste	Piste / Runway
A	28
B	10
C	28 Herbe
D	10 Herbe
H	Hélicoptères

(NAV) NATURES DES VOLS 213.31

Ajouter (F2) Supprimer (F4) Enregistrer (F8) Quitter

Code  
 CMX Libellé de la nature de vol  
 AUTRES COMMERCIAUX

Code	Nature de vol	CMX	Analytique	Règle de vol	DGAC
ACB	AERDCLUB	<input type="checkbox"/>			V
AFF	AVIATION AFFAIRES	<input type="checkbox"/>		I	P
CAR	CARGO	<input checked="" type="checkbox"/>		I	C
CHA	CHARTERS	<input checked="" type="checkbox"/>		I	M
CMX	AUTRES COMMERCIAUX	<input checked="" type="checkbox"/>		I	C
DVT	DEFOUITEMENT	<input checked="" type="checkbox"/>		I	M
EPI	ECOLES DE PILOTAGE	<input type="checkbox"/>		V	V
EVA	EVASAN	<input type="checkbox"/>		I	T
MEP	MISES EN PLACE	<input type="checkbox"/>		I	I
MIE	MILITAIRES ETRANGERS	<input type="checkbox"/>		I	V
MIF	MILITAIRES FRANCAIS	<input type="checkbox"/>		I	V
OFE	OFFICIELS ETRANGERS	<input type="checkbox"/>		I	O
OFF	OFFICIELS FRANCAIS	<input type="checkbox"/>		I	O
PVE	PRIVES ETRANGERS	<input type="checkbox"/>		V	V
PVF	PRIVES FRANCAIS	<input type="checkbox"/>			V
REG	REGULIER	<input checked="" type="checkbox"/>		I	M
TNG	VDLS D'ENTRAINEMENT	<input type="checkbox"/>			E
TRA	TRAVAIL AERIEN	<input type="checkbox"/>			T

La personnalisation des données est un des points forts.

## Levers / Couchers de soleil

### But

Consulter, calculer les levers et couchers de soleil.

### Données gérées

- Coordonnées géographiques
- Altitude
- Heures en TU





Plus de 1700 types d'aéronefs codifiés OACI sont initialisés dans la base de données.

La MTOW de chaque immatriculation peut être modifiée sans changer celle contenue dans le type d'aéronef.

## Tarifs

### Redevances aéronautiques

#### But

Créer, consulter, modifier, paramétrer, voire supprimer les redevances aéronautiques et leurs tarifs.

#### Données gérées

- Redevances aéronautiques
- Grilles de prix avec leurs conditions d'application
- Remises conditionnelles
- Majorations



Vous pouvez inscrire les redevances domaniales à facturer dans chaque fiche client concernée. La colonne « n mois » indique la périodicité de facturation.

## Trafic aérien

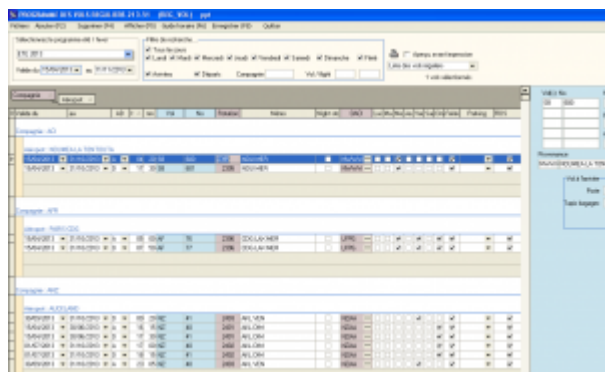
### Programme de vols réguliers

#### But

Créer, consulter, modifier, paramétrer, supprimer les programmes de vol été / hiver.

#### Données gérées

- Programmes de vols (été / hiver) et dates d'effet
- Listes des n° de vol : horaires, provenance destination, jours de validité
- Délestages
- Escales
- Informations téléaffichage



- Été / Hiver : vous pouvez définir les dates de validité de ces 2 programmes. Cependant, les dates d'effet de chaque n° de vol peuvent être modifiées individuellement.
- Délestage : concerne les vols qui n'auront pas lieu entre 2 dates.
- Escales : permet d'enregistrer l'éventuelle liste des escales d'un n° de vol.
- Les programmes de vol peuvent être importés depuis les messages IATA, SITA ou ARINC lorsque la compagnie les diffuse par cette voie. Cela nécessite d'attacher une adresse IATA au

téléaffichage (exemple CDGASXA).

## Validation des vols

### But

- Afficher, voire compléter la prévision des vols du jour, calculée à partir du programme des vols réguliers.
- Ajouter des prévisions de vols supplémentaires (charters, mise en place, etc...).
- Valider les vols en temps réel en renseignant immatriculation, heures blocs, passagers et fret.
- Renseigner les informations transmises au téléaffichage.

### Données gérées

- Prévisions de vol
- Informations de téléaffichage
- Génération automatique des mouvements aériens
- Gestion des irrégularités commerciales (retards et vols annulés)

- Informations de téléaffichage : utilisée avec **Airport Manager FIDS**.
- Irrégularités commerciales : retards et vols annulés (CNL) sont automatiquement mémorisés.
- Gestion des horaires estimés ainsi que les différentes informations du vol (portes, hall...).
- Escales : permet d'enregistrer l'éventuelle liste des escales d'un n° de vol.



02/06/2013 18:15

**TARET FAAA**  
**MOUVEMENTS AERIENS ET RENSEIGNEMENTS COMERCIAUX**

Période du 22.06.2013 au 22.06.2013

Date	Heure	Invent	Météo	Compagnie	Aéroport	Séjour	PASSAGERS AN INFORMAT			FRET EN KG	
							Adulte	Enfant	Compag	Troncs	Col
A 22/06/2013	00:08	F0108	VH417	VFA	NTEE BOSMAWA	64	38		34	292	11
A 22/06/2013	00:09	F0109	VH107	VFA	NTEG AHAFAE	10				22	11
A 22/06/2013	00:12	F8128		ACHTHA	NTEA TAHITARA	4					
A 22/06/2013	00:28	F0108	VH21	VFA	NTEP BAUPITI	48	40		48		
A 22/06/2013	00:50	F818K	QBEMT	IMPRVY	NTEA TAHITARA	0					
A 22/06/2013	01:07	F812N		ACHTHA	NTEA TAHITARA	4					
A 22/06/2013	01:32	F0107	VH44	VFA	NTEP ROCHEA	64	88			15	1
A 22/06/2013	01:37	F010C	VH88	VFA	NTEP AHE	48	24			38	1
A 22/06/2013	01:46	F010F	AMCRH1	IHL	NTEA TAHITARA	19					
A 22/06/2013	01:49	F02NH		ESPTALANTAA	TAHITARA	4					
A 22/06/2013	01:54	F010F	AMCRH1	IHL	NTEA TAHITARA	19					
A 22/06/2013	01:56	F02NH		ESPTALANTAA	TAHITARA	4					
A 22/06/2013	02:06	F0100	VH22	VFA	NTEP HANUVA	64	53			68	
A 22/06/2013	02:25	F010M		SOOTBA	NTEE TECTAROA	0					
A 22/06/2013	02:25	F0107	VH42	VFA	NTEP BOSMAWA	64	66		64	78	28
A 22/06/2013	02:31	F010V	VH80	VFA	NTEC THERAU	64	38			396	
A 22/06/2013	02:45	F435Z		POHITA	NTEA TAHITARA	0					
A 22/06/2013	02:48	F435P		POHITA	NTEA TAHITARA	0					
A 22/06/2013	02:52	F010N	VH42	VFA	NTEP BANHEDOA	64	24			10	2
A 22/06/2013	02:56	F010P	VH33	VFA	NTEP BAUPITI	48	43			14	20
A 22/06/2013	03:00	F010E	VH47	VFA	NTEP ROCHEA	64	62			2	
A 22/06/2013	03:00	F0100	VH10	VFA	NTEP BANHEDOA	64	40		48	418	38
A 22/06/2013	03:02	F010U	VH31	VFA	NTEV PALAVAU	64	38			10	38
A 22/06/2013	03:13	F818K	QBEMT	IMPRVY	NTEA TAHITARA	0					
A 22/06/2013	03:20	F010M	VH19	VFA	NTEO HAO	0	8				
A 22/06/2013	03:26	F0108	VH21	VFA	NTEP HUAHINE	48	87			162	

## Relevé des mouvements aériens

### But

Afficher et imprimer des relevés de mouvements aériens.

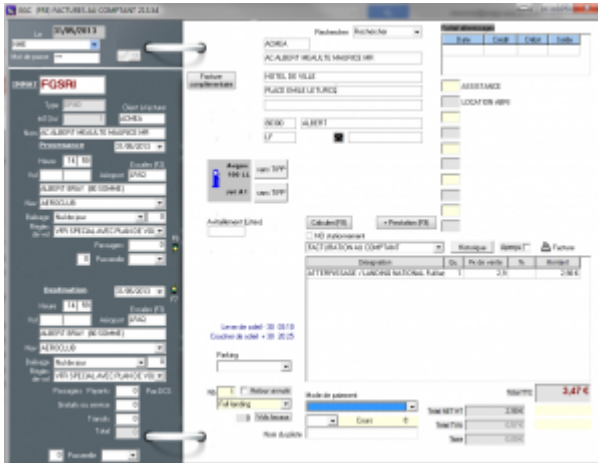
### Données gérées

- Liste des clients mouvementés dans la période
- Relevés de mouvements aériens déclinés en plusieurs modèles à imprimer



## Données gérées

- Immatriculation
- Client
- Mouvements aériens
- Factures au comptant



- La saisie des informations de trafic génère automatiquement l'enregistrement de 2 mouvements aériens (arrivée et départ + éventuels vols locaux).
- Une seule fenêtre pour saisir et imprimer une facture au comptant.
- Le calcul des redevances et autres prestations à facturer est automatique.

## Facturation des clients en compte

### But

A partir des mouvements aériens enregistrés dans la période souhaitée :

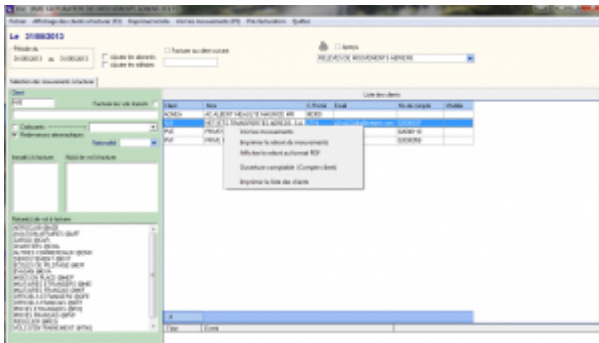
- valorisation des mouvements aériens ;
- impression des états de contrôle de facturation ;
- impression des factures.

## Principes

La liste des clients à facturer est affichée automatiquement.

En faisant un clic droit sur un client, vous pouvez voir ses mouvements aériens et les modifier si besoin. Vous pouvez aussi lui imprimer un relevé de mouvements.

Le calcul des redevances est automatique et il applique les éventuelles conditions spécifiques enregistrées dans les fiches clients (voir clients -> prix nets et remises).



- La personnalisation des factures est faite à partir d'un modèle dessiné à l'aide de Microsoft Word ©.
- Les redevances peuvent être regroupées sur les factures.
- La facturation de plusieurs clients sur une seule et même facture est possible.

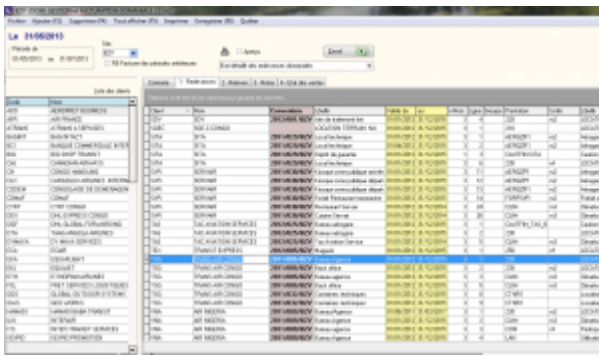
## Facturation domaniale

### But

Permet de facturer automatiquement des clients sur une période. Les factures sont donc émises par avance en fonction d'une convention.

### Données gérées

- Période de facturation (n mois)
- Prestations facturées
- Conventions
- Validité de la convention
- Changement d'état (émission de facture ou d'avoir complémentaire)



Date	Time	Destination	Statut
2023-06-13	06:00	Paris	OK
2023-06-13	07:00	Paris	OK
2023-06-13	08:00	Paris	OK
2023-06-13	09:00	Paris	OK
2023-06-13	10:00	Paris	OK
2023-06-13	11:00	Paris	OK
2023-06-13	12:00	Paris	OK
2023-06-13	13:00	Paris	OK
2023-06-13	14:00	Paris	OK
2023-06-13	15:00	Paris	OK
2023-06-13	16:00	Paris	OK
2023-06-13	17:00	Paris	OK
2023-06-13	18:00	Paris	OK
2023-06-13	19:00	Paris	OK
2023-06-13	20:00	Paris	OK
2023-06-13	21:00	Paris	OK
2023-06-13	22:00	Paris	OK
2023-06-13	23:00	Paris	OK



- La convention donnant lieu à une facturation domaniale peut s'établir directement dans la fiche client.
- Un document type de facturation domaniale est personnalisé avec Microsoft Word ©.

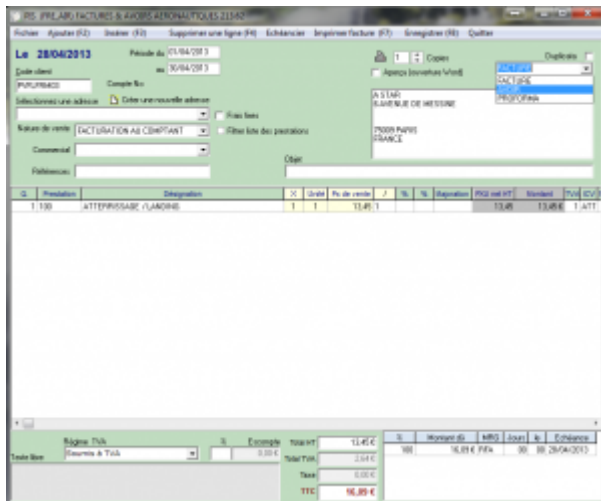
## Factures pro forma

### But

Calculer et imprimer des factures pro forma.

### Principe

- Saisie manuelle d'une facture
- Calculée et générée automatiquement à partir d'une prévision de vol
- Calculée et générée automatiquement à partir des mouvements aériens



La personnalisation des factures est faite à partir d'un modèle dessiné à l'aide de Microsoft Word ©.

## Statistiques

### Statistiques de trafic

#### But

Calculer, consulter et imprimer les statistiques de trafic.

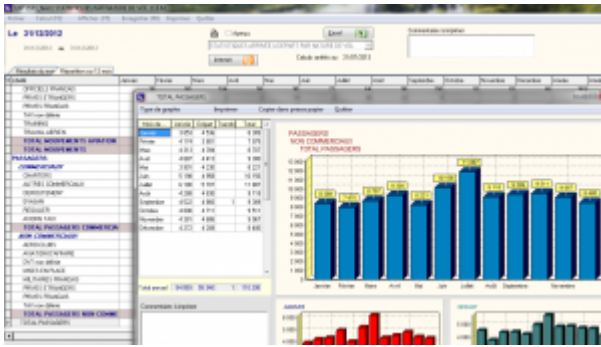
#### Principe

Plusieurs programmes de statistiques de trafic sont disponibles dans Airport Manager. Ils fonctionnent tous sur le même principe et permettent d'obtenir les répartitions suivantes :

- par nature de vol ;
- par nationalité ;
- par exploitant / client ;
- par région ;
- par type d'aéronef.

Comme le montre le masque d'écran ci-dessous, 2 onglets permettent d'obtenir les résultats suivants :

- cumuls mensuels, annuels et glissants sur 12 mois et pour chacun d'eux, le % d'évolution avec l'année précédente ;
- détail des 12 mois de l'année.



Les graphiques sont obtenus automatiquement en cliquant 2 fois sur une rubrique.

## Statistiques financières

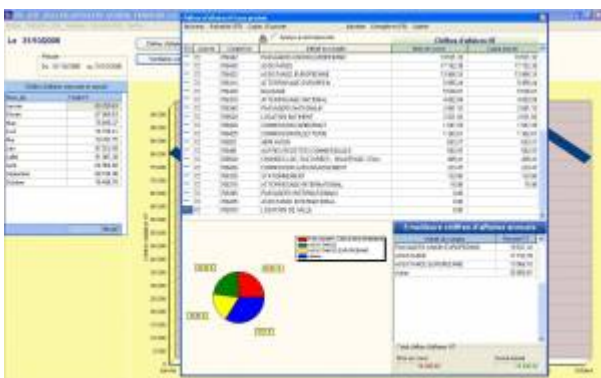
### But

Calculer, consulter et imprimer des statistiques financières.

### Principe

Plusieurs programmes de statistiques financières sont disponibles dans Airport Manager :

- évolution des chiffres d'affaires des 12 mois de l'année en cours ;
- chiffres d'affaires par produit ;
- chiffres d'affaires des meilleurs clients.



Graphiques par produit et par exploitant peuvent être obtenus en quelques clics.

## Statistiques aviation civile

### But

Calculer, consulter et imprimer les statistiques destinées à l'aviation civile.

### Principe

Plusieurs programmes de ces statistiques sont disponibles dans Airport Manager :

- formulaire mensuel des mouvements non commerciaux ;
- décompte des vols pour les besoins de la navigation aérienne ;
- résultats généraux de trafic ;
- statistiques de lignes régulières et saisonnières ;
- statistiques de trafic régulier et non régulier.



Les statistiques destinées à l'aviation civile peuvent être automatiquement diffusées sur internet via notre serveur.

## Interface comptable

### Etat des ventes

### But

Consulter et imprimer l'état des ventes.

## Principe

En classant la liste des factures et avoirs imprimés, l'utilisateur peut imprimer un état faisant apparaître les sous totaux par mode de paiement.

Date	Statut	Facture	Client	Compte	Montant HT	Total HT	Total TVA	TTC	Montant à payer	Total TTC	Total HT	Total TVA	Total TTC
14/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	15,41€	15,41€	3,08€	18,49€	0,00€	18,49€	15,41€	3,08€	18,49€
15/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
16/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
17/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
18/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
19/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
20/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
21/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
22/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
23/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
24/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
25/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
26/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
27/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
28/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
29/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
30/02/2013	FAC	120006	PNL10000	T10000	8,38€	8,38€	1,68€	10,06€	0,00€	10,06€	8,38€	1,68€	10,06€
Total HT											138,25€	28,21€	166,46€
Total TVA											28,21€	5,64€	33,85€
Total TTC											166,46€	33,85€	200,31€

## Ventilation comptable

### But

Générer un journal comptable des ventes à partir des factures et avoirs imprimés dans le mois.

### Principe

A partir d'une table d'affectation des comptes, ce programme analyse toutes les factures et avoirs du mois, puis génère les écritures comptables dans le ou les différents journaux de ventes.



L'exportation consiste en la création d'un fichier texte dont le format est conforme aux spécificités de l'éditeur du logiciel de comptabilité.

Le programme procède à la création de ce fichier texte et le place dans le sous répertoire `airport\export\compta`. Il peut être automatiquement envoyé par mail, accompagné du journal correspondant au format PDF.

- Des interfaces spécifiques aux autres éditeurs de logiciels de comptabilité ont été développées.
- Des interfaces spécifiques peuvent être créées sur simple demande.

From:

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

Permanent link:

<https://oldwiki.embross-airport-services.com/doku.php?id=solutions:aminvoicing> 

Last update: **30/10/2017 09:54**

# 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)**