



Image : Aircraft Completion

## Fournisseurs de services

## Avant de débuter le cours ...



**Merci !**

## Présentation du cours



Image : Embraer

- Services proposés.
- Moyens utilisés.
- ARINC Direct.
- Honeywell GDC.
- SATCOM Direct.
- SITA.

## Services proposés



Photo © Pierre GILLARD/2013-131530

- Plusieurs entreprises proposent une variété de services aux opérateurs :

- Transfert de données relatives à l'aéronef.
- Transfert de données destinées à l'équipage.
- Mise à jour des EFB et de la documentation de bord.
- Liaisons sécurisées pour téléphones intelligents.
- Internet et IFE à bord.
- Liaisons avec les FBO et gestion de la prise en charge des clients.
- Gestion des équipages.
- Partage d'informations au sujet des pièces de rechange.
- Etc.

## Moyens utilisés

- Pour assurer le transfert des données et des messages, les entreprises de services utilisent plusieurs moyens de communication selon les budgets et l'équipement embarqué des opérateurs :

- Communications VHF (VDL).
- Communications HF (HFDL).
- ACARS.
- AFIS.
- Gogo (radiotéléphone).
- Inmarsat (SATCOM).
- Iridium (SATCOM).
- Viasat (SATCOM).
- Etc.

## ARINC Direct



- ARINC a été fondée afin d'établir des critères techniques communs à tous les manufacturiers d'aéronefs civils pour les systèmes avioniques.
- Par la suite, les activités se sont diversifiées.
- ARINC Direct est la division en charge de la gestion des moyens de communications pour l'aviation commerciale et d'affaires.
- ARINC dispose de ses propres réseaux de communication.
- ARINC appartient à Rockwell Collins depuis 2013.



ÉNA  
ÉCOLE NATIONALE  
D'AÉROTECHNIQUE  
COLLEGE EDOUARD-MONTPETIT



Collège  
Édouard-Montpetit  
École nationale d'aérotechnique

## ARINC Direct



### ARINC Direct Segment Description

International Trip Support



- International Flight Planning
- International Flight Following
- Ground Handling
- Immigration
- Permits
- Fueling

FSS Subscriptions



- Flight Planning
- Flight Following
- Weather
- Safety Management
- ACARS Datalink

Flight Operations System (FOS)



- Schedule Board
- Charter Quotes
- Crew Scheduling
- Flight Logs

Cabin Connectivity



- Swift Broadband
- Iridium NEXT
- Jet ConneX (JX)
- Yonder
- Swift64
- Internet & Voice

© 2014 Rockwell Collins. All rights reserved. Rockwell Collins Official Company Information

© Département d'avionique
Document à des fins de formation



ÉNA  
ÉCOLE NATIONALE  
D'AÉROTECHNIQUE  
COLLEGE EDOUARD-MONTPETIT



Collège  
Édouard-Montpetit  
École nationale d'aérotechnique

## Honeywell GDC



**Global Data Center**

For 25 years Honeywell Global Data Center (GDC) has provided flight support services to corporate, fractional, charter, private, general aviation and military aircraft worldwide.

READ MORE

- Images : Honeywell GDC

• GDC ou « Global Data Center » est la branche d'Honeywell en charge de la gestion des moyens de communications pour l'aviation commerciale et d'affaires.



Aircraft Datalink Communications  
Real Time, Real-time Communications

READ MORE



Worldwide Weather  
GDC customers have access to best in class aviation weather from WSI

READ MORE



International Trip Support  
Powered by JTX

READ MORE



Flight Sentinel  
Let us get you where you need to be, when you need to be there.

READ MORE

© Département d'avionique
Document à des fins de formation



**ÉNA**  
ÉCOLE NATIONALE  
D'AÉROTECHNIQUE  
COLLEGE EDOUARD-MONTPETIT



Collège  
Édouard-Montpetit  
École nationale d'aérotechnique

---

## SATCOM Direct




Photo © Pierre GILLARD/2015-607012

Photo © Pierre GILLARD/2015-607012

- Depuis 1997, SATCOM Direct propose à sa clientèle une multitude de solutions pour assurer une connectivité sécurisée depuis un aéronef en vol jusqu'à un destinataire au sol.
- La compagnie est établie à Melbourne en Floride.
- Une de ses particularités est de proposer des formations spécialisées menant à des certifications reconnues.
- Le système breveté Global One Number (GON) permet de simplifier les communications pour l'utilisateur.

© Département d'avionique
Document à des fins de formation



**ÉNA**  
ÉCOLE NATIONALE  
D'AÉROTECHNIQUE  
COLLEGE EDOUARD-MONTPETIT



Collège  
Édouard-Montpetit  
École nationale d'aérotechnique

---

## SITA



**SITA**  
Specialists in air transport communications and IT solutions

- La Société Internationale de Télécommunications Aéronautiques a été fondée en 1949 par onze compagnies aériennes afin d'exploiter en commun leurs moyens de communications.
- Le partage d'informations au sujet des inventaires de pièces de rechange des membres est une activité principale de SITA.
- Actuellement, la compagnie compte 550 membres et est présente mondialement; elle dispose d'un bureau à Montréal.

- Elle offre plusieurs services faisant usage des communications par satellites.
- Elle dispose de plusieurs filiales, telle OnAir qui propose plusieurs services de divertissement de passagers ainsi que de communications personnelles ou Internet.



OnAir

© Département d'avionique
Document à des fins de formation



Image : Lufthansa Technik

*Merci de votre attention*