

Centre Charles Nungesser
2, avenue Gay-Lussac
78851 Elancourt Cedex
France
Fax: 33 1 30 66 79 66
Tél: 33 1 34 81 60 00

RADAR BUSINESS UNIT
RAD/CN/DIRC, 00/60097

FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION
MR. GEORGE K. SAKAI
Spectrum Engineering Division
800 Independence Avenue SW
WASHINGTON DC, 20591
USA

BY FAX

April 27th, 2000

Subject : Reply to FAA for FCC Application for certification of JETSAT (FCC ID : OYAJETSAT)

Dear Mr. Sakai,

Thank you for your letter dated April 20, 2000 sent to our product line manager JP Gibault, related to the FCC certification process of the DETEXIS SATCOM INMARSAT Aircraft Earth Station "JETSAT, and as the DETEXIS SATCOM system technical manager, I am pleased to reply to your mail.

First of all, I would like to let you know that our JETSAT Aircraft Earth Station has been already certified by AEROSPATIALE acting by delegation of the Joint Airworthiness Authorities for this type of minor modification, and according to the agreement between JAA and FAA, should be certified by FAA.

These modification approvals number 47508 (for the SDU and HLD) and number 47263 (for the IGA) are attached to this letter.

While the expected answers to your questions are in the file submitted for JAA certification, DETEXIS is pleased to provide you with the following data:

- A. The JETSAT satellite receiver-transmitter is compliant with ICAO Convention, Annex 10, Volume III, amendment 74 (dated 04/11/99).
- B. As all Inmarsat AES, JETSAT supports priority and preemption control mechanisms to provide safety communications as specified in Inmarsat Aeronautical System Definition Manual.
- C. The composite harmonic, discrete spurious and noise density at the JETSAT transmitter output is fully compliant with RTCA/DO-210C requirements. Electromagnetic compatibility with GPS receivers have been demonstrated by Aerospatiale during ground and flight certification tests.

I hope this fully answer your request. If not, do not hesitate to contact me or directly Aerospatiale-Airbus for all questions specific to certification issues.

Sincerely yours,

Gilles JURQUET
SATCOM System Manager
Tel. 33 (1) 34 81 32 64
Fax 33 (1) 34 81 33 30
e-mail : gilles.jurquet@detexis.thomson-csf.com

Télécopie/Fax

Direction Technique
316, route de Bayonne
31060 TOULOUSE CEDEX 03 - FRANCE

de/from JL BALON
service BTE/SY/AVSM
télécopieur/fax n° 05 61 93 80 90
téléphone/telephone n° 05 61 93 98 08

date 25/04/2000 page 1/1
référence/reference : 509.0201/00 issue 1
à/à Mr BENITEZ
service/société SEXTANT
télécopieur/fax n° 05.61.19.77.30
téléphone/telephone n°
Copies :
S.GABET BLT/C C04602
G.SAPY BTE/SM/MCB M0112/6
L.COQUIN BTE/SY/AVSM M0141/2

OBJET : ATTESTATION D'APPROBATION DE NAVIGABILITE

Nous vous informons que la modification 47508 concernant les équipements listés ci-dessous,

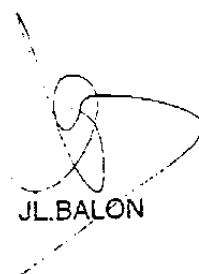
Issue 1 P/N : 3433-300-000A00 DESIGNATION : HLD - SATCOM
P/N : 3433-500-000A00 DESIGNATION : SDU - SATCOM

a été approuvée le 14/04/2000.

Les programmes concernés sont pour information l'A330/A340.

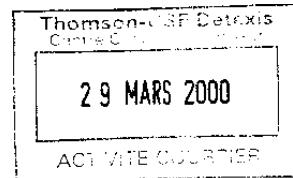
Nous vous rappelons qu'il appartient au fournisseur de s'assurer qu'il n'existe pas de Consigne de Navigabilité associée à cet équipement (cf. JAR 21-165©).

Salutations.



JL. BALON

En cas de non réception de toutes les pages téléphoner au n° 05.61.93.74.80
If you do not receive all pages call back as soon as possible phone n° 05.61.93.74.80



Télécopie/Fax

Direction Technique
316, route de Bayonne
31060 TOULOUSE CEDEX 03 - FRANCE

date 28/03/2000 page 1/1
référence/reference : 509.0154/00
à/à Service Qualité
service/société Thomson CSF DETEXIS
télécopieur/fax n° 01.46.02.57.58 / 01.30.66.79.86
téléphone/telephone n° 01.34.81.60.00
Copies :
S.GABET BLT/C C04602
G.SAPY BTE/SM/MCB M0112/6
C.PICHAVANT BTE/SY/AVSM M0141/2

OBJET : ATTESTATION D'APPROBATION DE NAVIGABILITÉ

V/REF :

Nous vous informons que la modification 47263 concernant l'équipement listé ci-dessous:

P/N : 3433-105-010A00

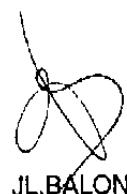
DESIGNATION : Antenna - SATCOM

a été approuvée le 22/03/2000.

Les programmes concernés sont pour information l' A330/A340.

Nous vous rappelons qu'il appartient au fournisseur de s'assurer qu'il n'existe pas de Consigne de Navigabilité associée à cet équipement (cf. JAR 21-165©).

Salutations.



JL.BALON

En cas de non réception de toutes les pages téléphoner au n° 05 61 93 74 80
If you do not receive all pages call back as soon as possible phone n° 05 61 93 74 80