

T QPE 33
TQPE 008-
RR TQPE
DE TBTR 025A
25/1228Z

CNEST A 531081F
268 1127
FCFTX C PARIS

ICI CENTRE NATIONAL DES ETUDES SPATIALES A PARIS TELEX 204627

VVQ001
TXNAN/

TLX 25/9/1981

COMMUNIQUE DE PRESSE COMMUN ESA-CNES

PARIS, LE 25 SEPTEMBRE 1981.

LANCEMENT DE MARECS-A LORS DU QUATRIEME ET DERNIER VOL
D'ESSAI D'ARIANE (L04)

LE QUATRIEME ET DERNIER VOL D'ESSAI DU LANCEUR EUROPEEN ARIANE
DOIT AVOIR LIEU AU CENTRE SPATIAL GUYANAIS DE KOUROU LE 14 DE-
CEMBRE 1981.

L'ANALYSE DETAILLEE DES DONNEES DU VOL L03 A CONFIRME LES RESULTATS
ANNONCES IMMEDIATEMENT APRES LE LANCEMENT ET LE SUCCES TOTAL DE LA
MISSION L03.

AU VU DES CONCLUSIONS POSITIVES DE LA REVUE D'APTITUDE AU VOL
DE L04 QUI S'EST DEROULEE LES 17 ET 18 SEPTEMBRE, LE DEPART DU
LANCEUR POUR LA BASE DE KOUROU AURA LIEU COMME PREVU A LA FIN DU
MOIS DE SEPTEMBRE. LA CAMPAGNE DE LANCEMENT DEBUTERA LE 29 OCTOBRE.

POUR SON QUATRIEME VOL, ARIANE EMPORTERA LE PREMIER DES DEUX SATEL-
LITES EUROPEENS DE TELECOMMUNICATIONS MARITIMES (MARECS-A), AINSI
QUE LA CAPSULE TECHNOLOGIQUE (CAT) DONT L'OBJET EST DE FOURNIR DES
INFORMATIONS SUR LES PERFORMANCES DU LANCEUR ET QUI EST COMMUNE A
TOUS LES VOLS D'ESSAI ARIANE. CETTE CAPSULE CONTIENDRA EGALEMENT
UNE EXPERIENCE SCIENTIFIQUE (THESEE) CONCUE ET CONSTRUITE PAR UNE
EQUIPE DE JEUNES DU CLUB AEROSPATIAL FRANCAIS GAREF-PARIS.

LES PROBLEMES TECHNIQUES RENCONTRES AVEC MARECS-A AU COURS DE SES
ESSAIS D'INTEGRATION, CONCERNANT UN BROUILLAGE PAR INTERMODULATION
DANS UNE PARTIE DU SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS, ONT MAINTENANT
ETE SURMONTES. LE SATELLITE SUBIT ACTUELLEMENT LES DERNIERES VERI-
FICATIONS ET DOIT ETRE EXPEDIE AU CENTRE SPATIAL GUYANAIS DE KOUROU
LE 8 NOVEMBRE 1981.

LE PROGRAMME MARECS(1) COMPORTE DEUX SATELLITES IDENTIQUES, MARECS-A
ET MARECS-B, QUI ASSURERONT UN SERVICE DE TELECOMMUNICATIONS MARI-
TIMES OPERATIONNEL EN TEMPS REEL DE HAUTE QUALITE ET FIABLE EN FOUR-
NISSANT DES LIAISONS TELEPHONIQUES ET TELEX EN DUPLEX ENTRE LES
NAVIRES EN MER ET LES STATIONS COTIERES ET SERONT CAPABLES DE RELAYER
LES MESSAGES DE RECHERCHE ET DE SAUVETAGE DANS LE SENS NAVIRE-TERRE.

MARECS-A SERA MIS A POSTE SUR ORBITE GEOSTATIONNAIRE DE FACON A
ASSURER LA COUVERTURE DE L'OCEAN ATLANTIQUE, MARECS-B QUI DOIT ETRE
LANCE AU COURS DU PREMIER SEMESTRE DE 1982 DEVANT ASSURER LA COU-
VERTURE DE L'OCEAN PACIFIQUE. LES DEUX SATELLITES SERONT LOUES A
INMARSAT(2), ORGANISATION INTERNATIONALE CHARGEE D'UN SYSTEME MONDIAL
DE SATELLITES DE TELECOMMUNICATIONS MARITIMES.

LE PROCHAIN LANCEMENT D'ARIANE (L5) - LE PREMIER DE LA SERIE DE PRO-
MOTION QUI COMPORTERA 6 LANCEMENTS - PREVU EN AVRIL 1982, EMPORTERA
COMME DEUXIEME PASSAGER, EN PLUS DE MARECS-B, LE SATELLITE SIRIO-2.
CELUI-CI SERA UTILISE POUR DIFFUSER DES DONNEES METEOROLOGIQUES SUR
LE CONTINENT AFRICAIN AINSI QUE POUR FACILITER LA SYNCHRONISATION
D'HORLOGES ATOMIQUES DE HAUTE PRECISION GEOGRAPHIQUEMENT TRES
ELOIGNEES.

(1) ETATS PARTICIPANTS : ALLEMAGNE, BELGIQUE, ESPAGNE, FRANCE,
ITALIE, PAYS-BAS, ROYAUME-UNI, SUEDE ET NORVEGE.

(2) INMARSAT : INTERNATIONAL MARITIME SATELLITE ORGANIZATION.

LE LANCEUR ARIANE EST LE RESULTAT DE L'EFFORT INDUSTRIEL ET FINAN-
CIER ENTREPRIS DEPUIS 1973 PAR DIX PAYS EUROPEENS (ALLEMAGNE,
BELGIQUE, DANEMARK, ESPAGNE, FRANCE, ITALIE, PAYS-BAS, ROYAUME-UNI,
SUEDE ET SUISSE), MEMBRES DE L'AGENCE SPATIALE EUROPEENNE.

CE LANCEUR, D'UNE MASSE TOTALE AU DECOLLAGE D'ENVIRON 210 TONNES,
PEUT PLACER DES SATELLITES DE 1,8 TONNE EN ORBITE DE TRANSFERT GEO-
STATIONNAIRE.

A CE JOUR, DES COMMANDES FERMES ONT ETE ENREGISTREES POUR 13 LANCE-
MENTS AUXQUELLES S'AJOUTENT 14 RESERVATIONS. EN OUTRE, UN PROGRAMME
DE DEVELOPPEMENT COMPLEMENTAIRE QUI PERMETTRA D'ACCROITRE LA CAPA-
CITE ET LA COMPETITIVITE EST EN COURS.

STOP ET FIN.

SGTEP

+++

CNEST A 531081F
FCFTX C PARIS

CE MESSAGE EST POUR SG/TLE/D

25/1240Z SEP 81 TBTR

H
*
*
T QPE 33
T BTR 44