



OTAN

PA
REGISTRY



NATO



PRESS SERVICE

SERVICE DE PRESSE

OTAN/NATO, Bruxelles 39 — Telephones : 41.00.40 - 41.44.00 - 41.44.90

PRESS RELEASE(69)8

Brussels, 29th September 1969
(To be released at 13.00 G.M.T.)

NATO TACSATCOM PROGRAM

The signing of a Memorandum of Understanding sponsoring extension of the NATO Research and Development Program in Tactical Satellite Communications (TACSATCOM) was announced today by the nine participants : Belgium, Canada, Federal Republic of Germany, Italy, The Netherlands, Norway, United Kingdom, United States, and the SHAPE Technical Center. This latest phase is a cooperative test program using the synchronous Lincoln Experimental Satellite (LES-6), launched from Cape Kennedy in September 1968, and a network of small tactical satellite communications terminals built and operated by the program participants.

The initial NATO TACSATCOM Program was formalized by a Memorandum of Understanding signed in November 1967. This effort uses Lincoln Experimental Satellite LES-5 with small ground based, seaborne and airborne terminals, built by each of the participants, plus truck-mounted shelter terminals fabricated in the United States for Belgium, Canada and Italy. Since that time, the NATO members have been conducting cooperative tests to evaluate the concept of tactical satellite communications as a dependable tool in the NATO environment.

Based on test plans prepared jointly by the NATO Group, the many scientific aspects of such communications are being studied to confirm technical and operational feasibility. The success of the LES-5 tests and the mutually beneficial results led directly to the interest in further cooperative experimentation. It is hoped that the complete evaluation program will lead to the definition of a system that could be used to satisfy certain NATO tactical communications needs.

PROGRAMME DE TELECOMMUNICATIONS TACTIQUES
PAR SATELLITES DE L'OTAN

La signature d'un Protocole d'accord prévoyant l'extension du Programme d'études et de recherches de l'OTAN en matière de télécommunications tactiques par satellites (TACSATCOM) a été annoncée aujourd'hui par les neuf pays participants : Belgique, Canada, République fédérale d'Allemagne, Italie, Pays-Bas, Norvège, Royaume-Uni et Etats-Unis, et par le Centre technique du SHAPE. Il s'agit, à ce dernier stade, d'un programme d'essais en coopération utilisant le satellite expérimental synchrone Lincoln (LES-6), qui a été lancé à Cap Kennedy en septembre 1968, ainsi qu'un réseau de petits terminaux de télécommunications tactiques par satellites, construits et exploités par les pays participant au programme.

Le programme TACSATCOM initial de l'OTAN a été officiellement mis en vigueur par un Protocole d'accord signé en novembre 1967. Ce programme utilise le satellite expérimental Lincoln LES-5 fonctionnant avec des petits terminaux basés à terre, embarqués sur navires et à bord d'avions, construits par chacun des pays participants, ainsi qu'avec des terminaux abris montés sur camions fabriqués aux Etats-Unis pour la Belgique, le Canada et l'Italie. Depuis lors, les pays membres de l'OTAN ont effectué des essais en coopération afin d'évaluer le concept des télécommunications tactiques par satellites et de déterminer s'il offre un système fiable dans l'environnement OTAN.

A l'heure actuelle, on étudie les nombreux aspects scientifiques de ces télécommunications, sur la base des plans d'essais établis conjointement par les membres du Groupe OTAN, afin d'en confirmer les possibilités de réalisation sur les plans technique et opérationnel. Le succès des essais LES-5 et les résultats mutuellement profitables auxquels ils ont abouti ont directement incité les pays à poursuivre l'expérience en coopération. Tout donne à penser que le programme d'évaluation permettra, lorsqu'il sera terminé, de définir un système qui pourra être utilisé pour répondre à certains besoins de l'OTAN en matière de télécommunications tactiques.