

NATO-SECRET

EXEMPLAIRE N° 301

NORTH ATLANTIC MILITARY COMMITTEE

COMITE MILITAIRE DE L'ATLANTIQUE NORD

REGRADED NATO UNCLASSIFIED

SGM-415-62 (Révisé)

Per Authority IMSM-431-99

30 avril 1965

By TACO/ALC Date 21-2-00

MEMORANDUM POUR LE SECRETAIRE GENERAL DE L'ORGANISATION DU TRAITE DE L'ATLANTIQUE NORD

A L'ATTENTION DU SECRETAIRE GENERAL ADJOINT POUR LA PRODUCTION ET LA LOGISTIQUE

O B J E T : Besoin Militaire OTAN de Base relatif à un Système d'Armes Sol-Air (très basse et basse altitudes)(1966)

REFERENCES : a. C-M(59)82, du 31 août 1959
b. SGM-415-62, du 19 juillet 1962
c. AC/74-D/875, du 29 avril 1964

1. Le Groupe Permanent, après consultation avec le Comité Militaire, a établi un Besoin Militaire OTAN de Base relatif à un Système d'Armes Sol-Air (NBMR 24) (très basse et basse altitudes) (1966), référence b., conformément à la procédure énoncée dans le document de référence a. Les recommandations formulées par le Groupe de Travail Mixte Ad Hoc (AC/189) et qui figurent dans le document de référence c., ont été examinées et ont donné lieu à des amendements à apporter au NBRM 24.

2. Le Besoin Militaire OTAN de Base amendé fait l'objet de la Pièce Jointe 1 du présent document.

3. Le Besoin Militaire OTAN de Base amendé est désigné comme suit :

Titre : Système d'Armes Sol-Air (très basse et basse altitude)
Numéro: NBRM 24

POUR LE GROUPE PERMANENT :

ERNST FERBER
Général de Division
Armée de Terre Allemande
signé: FERBER

1 PIECE JOINTE
Enoncé du NBRM 24

DIFFUSION : A D E1 F G H1,3 J1

NATO-SECRET
SGM-415-62 (Révisé)

-1-

Ce document comporte
4 pages

Handwritten notes: 47/91, Ferber, and a signature.

DECLASSIFIED-PUBLIC DISCLOSURE IMSM-0431-99 DECLASSIFIE-MISE EN LECTURE PUBLIQUE

NATO-SECRET

PIECE JOINTE 1

ENONCE D'UN BESOIN MILITAIRE OTAN DE BASE POUR DES  
SYSTEMES D'ARMES SOL-AIR (TRES BASSE ET BASSE ALTITUDE)

NBMR 24

1 ROLE.

2 1. Détruire les objectifs aériens en vol à basse et très  
3 basse altitudes et permettre d'agir contre les engins tactiques  
4 de faible portée.

5 POSSIBILITES

6 2. Les systèmes doivent avoir des possibilités de destruc-  
7 tion élevées contre les avions supersoniques, les aéronefs lé-  
8 gers - hélicoptères compris - les appareils de reconnaissance  
9 sans pilote et les engins tactiques de faible portée. Ils doivent  
10 être efficaces contre les aéronefs opérant principalement en vol  
11 rasant et aux basses altitudes, en présence de contre-mesures  
12 électroniques intenses, et devraient avoir les caractéristiques  
13 suivantes :

14 a. Distances de détection, d'identification et de  
15 destruction d'objectifs évoluant près du sol aussi grandes  
16 que possible.

17 b. Extension de l'efficacité à une altitude aussi  
18 élevée que possible sans qu'il soit porté préjudice à leurs  
19 performances à très basse altitude.

20 c. Attaque immédiate de l'objectif détecté.

21 d. Possibilité de détruire un objectif de vitesse  
22 angulaire de déplacement par rapport au site de lancement  
23 très élevée.

24 3. Les systèmes doivent pouvoir être utilisés à la fois in-  
25 dépendamment et dans le cadre d'un système de défense aérienne

NATO-SECRET  
SGM-415-62 (Révisé)

-2-

Pièce Jointe 1

# NATO UNCLASSIFIED

APPROVED FOR PUBLIC DISCLOSURE

NATO-SECRET

1 hautement développé. Le contrôle tactique du système à partir  
2 d'un centre de contrôle doit être prévu. .

3 4. Il est nécessaire que le système ait un haut degré  
4 de mobilité sur tous terrains pour qu'il puisse être mis en  
5 oeuvre rapidement et mettre à profit la configuration locale  
6 du terrain. Les systèmes devraient, si possible, pouvoir atta-  
7 quer avec efficacité des objectifs pendant qu'ils sont en mouve-  
8 ment. Cette nécessité ne devrait pas, toutefois, porter atteinte  
9 aux possibilités énoncées aux paragraphes 2 et 3. Les systèmes  
10 d'armes et en particulier les projectiles, devraient être aussi  
11 légers et aussi compacts que possible et pouvoir être transportés  
12 par air.

13 5. La cadence de tir et la capacité de prise en charge  
14 des objectifs doivent être aussi élevées que possible. Les sys-  
15 tèmes d'armes doivent pouvoir être mis en oeuvre de jour et de  
16 nuit, par tous les temps et sans limitations dues à la tempéra-  
17 ture susceptibles d'en gêner l'emploi dans les régions de l'OTAN.  
18 Ils doivent n'exiger qu'un nombre réduit de servants et de tech-  
19 niciens spécialistes. Leur entretien, leur réparation et leurs  
20 essais sur le terrain doivent être faciles à effectuer. Lorsque  
21 le projectile manque l'objectif, il doit pouvoir se détruire ou  
22 se rendre inerte automatiquement.

23 DIVERS

24 6. Des quantités importantes d'aéronefs pouvant opérer à  
25 basse et très basse altitudes, et de missiles tactiques de faible  
26 portée, présenteront une menace sérieuse pour les forces de l'OTAN  
27 en Europe. Les performances des systèmes actuels à base de canons  
28 et des missiles ne sont pas toujours appropriées à la défense  
29 qu'implique une telle menace. Des systèmes répondant à ce besoin

NATO-SECRET  
SGM-415-62 (Révisé)

-3-

Pièce Jointe 1

# NATO UNCLASSIFIED

APPROVED FOR PUBLIC DISCLOSURE

DECLASSIFIED-PUBLIC DISCLOSURE INSM-0431-99 DECLASSIFIE-MISE EN LECTURE PUBLIQUE

# NATO UNCLASSIFIED

APPROVED FOR PUBLIC DISCLOSURE

NATO-SECRET

1 devraient être mis en service dans les forces opérationnelles  
2 dans les meilleurs délais. On ne peut actuellement faire de pré-  
3 visions quant aux quantités nécessaires. Les autorités militaires  
4 de l'OTAN ont établi un Besoin Militaire OTAN de Base pour un  
5 Engin Sol-Air à très basse altitude pour la défense locale contre  
6 les aéronefs opérant à très basse altitude (NEMR-14).

7 7. En raison de la nécessité urgente de disposer d'une défense  
8 aérienne capable de parer à la menace à très basse et basse al-  
9 titudes, du coût élevé et des délais de développement des systè-  
10 mes d'engins surface/air très élaborés, des solutions offrant des  
11 avantages importants du point de vue coût et délais de mise en  
12 service devraient être considérée, même si elles ne répondent pas  
13 à tous les paramètres énoncés dans le présent NEMR.

NATO-SECRET  
SGM-415-62 (Révisé)

-4-

Pièce Jointe 1

# NATO UNCLASSIFIED

APPROVED FOR PUBLIC DISCLOSURE

DECLASSIFIED-PUBLIC DISCLOSURE IMSM-0431-99 DECLASSIFIE-MISE EN LECTURE PUBLIQUE