



**COMMUNICATIONS, AIR AND MISSILE DEFENCE
PROGRAMME OFFICE, Air Surveillance Systems Management
Group, Engineering Support Section**

Senior Technical Officer (Radar)

Grade: 17:A3

Post No^s.: LD-260,283

<i>Original:</i>	English		<i>Clearance:</i>	NATO SECRET
<i>Date validated:</i>	13 April 2026		<i>Duty Location:</i>	Capellen, LUX
<i>Validated by:</i>	A. Stoia		<i>Job Code:</i>	A321

SUMMARY

The incumbent reports to the Chief of Section and is responsible for providing lead engineering and project management, engineering and customer management services for elements of the NATO Air Defence (Ground) system and other designated systems. More precisely, the incumbent is responsible for performing the following functions:

RESPONSIBILITIES

General Responsibilities

- Performing engineering support tasks in-house or on-site as required including assessment of technical proposals and contract deliverables, equipment capability test and evaluation (incl. acceptance testing), Radar system performance checks and equipment troubleshooting in a lead engineer role.
- Conducting and/or coordinating detailed engineering studies, and preparing technical instructions, procedures and concepts.
- Establishing technical specifications based on performance requirements, test and verification strategy and other specific contractual requirements, and integrating them into the overall contractual framework.
- Performing project management functions for designated projects, including time, resource and risk planning aspects, as well as administrative control and technical direction of the overall activity, including contractual services.
- Developing and assessing Engineering Change Proposals (ECPs), overseeing design and preparation of prototypes and the implementation of Engineering Changes (ECs).
- Contributing to capturing and developing support requirements and associated resource requirements in coordination with the relevant functional branches.
- Monitoring performance from a system support perspective and taking performance improvement initiatives as required.
- Acting as the main Point of Contact (POC) towards customers for issues related to the project support, developing response action plans and coordinating their execution.
- Performing Travel on Duty (TDY) as required, in accordance with the NATO Civilian Personnel Regulations (NCPRs).
- Performing other related functions as required in peacetime and any other appropriate functions assigned in times of crisis or war.
- In the event of crisis or war the incumbent will, subject to the agreement of their national authorities, remain in the service of the Agency.

Specific Responsibilities

- Contributing to system life cycle management within the boundaries of the authority delegated to NSPA for the assigned systems, to include: definition and evaluation of logistics support concepts, management of the transition from the acquisition to the support phase, capability development management and obsolescence management.

- Providing specialist system engineering services in support of high power 3-D Primary Surveillance Radar (PSR) sensors, including antennas, transmit/receive/signal processing equipment, ancillaries and performance testing and ground-based Secondary Surveillance Radar (SSR) sensors, at system and equipment level.
- Ensuring the implementation of the internal control and risk management processes and managing the risks raised in their area of responsibility in compliance with NSPA prescriptive documents on Internal Control and Risk Management.

QUALIFICATIONS

General Qualifications

- University degree in electronics engineering or equivalent education.
- Minimum five years' experience in logistics management, Systems Engineering (SE) and the life cycle management of complex defence systems in a sizeable organisation.
- Experience in using project management methods and tools.
- Broad knowledge of Radar systems and modern Radar technology, including hardware and software aspects.
- Practical experience in Radar troubleshooting, testing and performance measurement.
- Experience in resource management for engineering support activities.
- Proficiency in English technical writing.
- Ability to deal with national representatives at all levels.
- Ability to manage time and work effectively under pressure while producing quality products under short-notice deadlines.
- Sound digital literacy with experience in using office automation systems and software applications, e.g. Microsoft Office Suite (Word, Excel, and PowerPoint).

Specific Qualifications

- Knowledge of the NATO Integrated Air and Missile Defence System (NATINAMDS) and related common and national Air C2 capabilities.
- Very good knowledge of military ground-based long-range Air Defence Radars, at hardware and software level, including latest technology (e.g. AESA).
- Good knowledge of SSR systems, including Mode S, Automatic Dependent Surveillance – Broadcast (ADS-B), Mode 5, Sensor Clustering, Data processing and Peripheral (DP&P) equipment, display and communications equipment and their software engineering aspects.
- Familiarity with current NATO Identification, Friend or Foe (IFF) policies and technical standards.

LANGUAGE QUALIFICATIONS

- NATO's official languages are English and French. The work of this post requires fluency in English, while working knowledge of French is desirable.

DESIRABLE QUALIFICATIONS

- Project Management Certification (e.g. PRINCE2®, PMP).

PERSONAL CHARACTERISTICS

- Honest, with positive "can-do" attitude and spirit of cooperation. Ability to empower team work toward established objectives.
- Passionate and motivated, equipped with strong communication skills, fostering an environment that encourages community involvement and engagement.
- Displays emotional intelligence and self-control. Holds the capacity to remain calm in the face of adversity/conflict; identifies and works to remedy collaborative concerns in accordance with procedural guidelines.

- All NSPA personnel are expected to conduct themselves in accordance with the current NATO Code of Conduct agreed by the North Atlantic Council (NAC), and thus display the core values of integrity, impartiality, loyalty, accountability, and professionalism.

ADDITIONAL INFORMATION

- N/A



BUREAU DE PROGRAMME "COMMUNICATIONS ET DÉFENSE AÉRIENNE & ANTIMISSILE", Groupe de gestion des systèmes de surveillance aérienne, Section "soutien en ingénierie"

Responsable technique principal(e) [radars]

Grade : 17:A3

Postes n^{os} : LD-260, 283

Original :	Anglais		Habilitation :	NATO SECRET
Date de validation :	13 avril 2026		Lieu d'affectation :	Capellen, LUX
Validé par :	A. Stoia		Code poste :	A321

RÉSUMÉ

Responsable envers le/la chef de section, le/la titulaire est chargé(e) d'assurer une gestion technique et de projet principale ainsi que de fournir des services d'ingénierie et de gestion des clients au titre d'éléments du système de défense aérienne (au sol) de l'OTAN et d'autres systèmes désignés. Il/Elle exerce plus précisément les fonctions suivantes :

RESPONSABILITÉS

Responsabilités générales

- effectuer des tâches de soutien en ingénierie en interne ou sur site en fonction des besoins, ce qui comprend l'évaluation des offres techniques et des éléments à livrer au titre des contrats, le test et l'évaluation des capacités des matériels (notamment les essais de réception), la vérification des performances des systèmes radar et la recherche de la cause des pannes des matériels, et ce en qualité d'ingénieur(e) pilote ;
- mener ou coordonner des études techniques détaillées ainsi qu'établir des instructions, des procédures et des concepts techniques ;
- élaborer des spécifications techniques fondées sur des exigences de performance, une stratégie de test et de vérification, ainsi que d'autres dispositions contractuelles particulières, et les intégrer dans le cadre contractuel global ;
- assurer des fonctions de gestion pour les projets qui lui sont confiés, notamment en ce qui concerne les aspects de planification du temps, des ressources et des risques, ainsi que le contrôle administratif et la direction technique de l'ensemble de l'activité, ce qui comprend des services contractuels ;
- élaborer et évaluer des propositions de modification technique et superviser l'étude et la réalisation de prototypes ainsi que la mise en œuvre des modifications techniques ;
- contribuer à cerner et à élaborer des besoins en matière de soutien ainsi que des besoins connexes en ressources, en coordination avec les branches fonctionnelles concernées ;
- contrôler les performances du point de vue du soutien assuré aux systèmes et prendre, selon les besoins, des initiatives afin de les améliorer ;
- faire fonction de point de contact principal vis-à-vis des clients pour les questions liées au soutien des projets, élaborer des plans d'action et coordonner leur exécution ;
- effectuer des déplacements de service selon les besoins, conformément au Règlement du personnel civil de l'OTAN.
- exercer d'autres fonctions connexes selon les besoins en temps de paix et toute autre fonction appropriée qui lui sera confiée en période de crise ou en temps de guerre.
- En cas de crise ou de guerre, le/la titulaire restera au service de l'Agence, sous réserve de l'accord de ses autorités nationales.

Responsabilités particulières

- contribuer à la gestion du cycle de vie des systèmes dans les limites des pouvoirs délégués à la NSPA pour les systèmes qui lui sont confiés, notamment définir et évaluer des concepts de soutien logistique, gérer la transition de la phase d'acquisition à la phase de soutien ainsi qu'assurer la gestion de l'obsolescence et du développement des capacités ;

- fournir des services spécialisés d'ingénierie de systèmes au titre du soutien des capteurs des radars primaires de surveillance tridimensionnels à haute puissance, notamment des antennes, des matériels d'émission, de réception et de traitement des signaux, des équipements auxiliaires et des essais de performance, ainsi que des capteurs au sol des radars secondaires de surveillance, au niveau des systèmes et des matériels ;
- veiller à la mise en œuvre des processus de contrôle interne et de gestion des risques, et gérer les risques signalés dans son domaine de responsabilité conformément aux documents réglementaires de la NSPA relatifs au contrôle interne et à la gestion des risques.

QUALIFICATIONS

Qualifications générales

- Diplôme d'études supérieures en ingénierie électronique ou formation équivalente.
- Au moins cinq années d'expérience de la gestion logistique, de l'ingénierie des systèmes et de la gestion du cycle de vie de systèmes de défense complexes, acquise dans un organisme d'une certaine taille.
- Expérience de l'utilisation de méthodes et d'outils de gestion de projet.
- Connaissance étendue des systèmes radar et de la technologie radar moderne, notamment des aspects relatifs aux matériels et aux logiciels.
- Expérience du dépannage, des essais et de la mesure des performances de radars.
- Expérience de la gestion des ressources nécessaires aux activités de soutien en ingénierie.
- Aptitude à rédiger des textes techniques en anglais.
- Aptitude à traiter avec des représentants nationaux à tous les niveaux.
- Aptitude à gérer le temps et à travailler efficacement sous pression tout en fournissant des prestations de qualité dans de brefs délais.
- Solide maîtrise des outils numériques assortie d'une expérience de l'utilisation des systèmes et des logiciels de bureautique [p. ex. la suite Microsoft Office (Word, Excel et PowerPoint)].

Qualifications particulières

- Connaissance du système OTAN de défense aérienne et antimissile intégrée (NATINAMDS) et des capacités C2 Air (commandement et contrôle aériens) communes et nationales connexes.
- Très bonne connaissance des radars de défense aérienne militaires à longue portée basés au sol, au niveau des matériels et des logiciels, notamment des technologies les plus récentes (p. ex. AESA).
- Bonne connaissance des systèmes de radars secondaires de surveillance, notamment du mode S, du système de surveillance dépendante automatique en mode diffusion, du mode 5, du groupement de capteurs, des matériels de traitement des données et périphériques, des matériels d'affichage et de télécommunication, ainsi que des éléments d'ingénierie relatifs à leurs logiciels.
- Connaissance des politiques et des normes techniques actuelles de l'OTAN en matière d'identification ami/ennemi.

CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

- Les langues officielles de l'OTAN sont l'anglais et le français. Une bonne maîtrise de l'anglais est nécessaire pour le travail effectué à ce poste, et une connaissance pratique du français est souhaitable.

QUALIFICATIONS SOUHAITABLES

- Certification en gestion de projet (p.ex. PRINCE2® ou PMP).

QUALITÉS PERSONNELLES

- Honnêteté, attitude positive et volontaire, et esprit de coopération. Capacité à valoriser le travail d'équipe dans le but de réaliser les objectifs fixés.
- Passion et motivation alliées à une solide aptitude à communiquer, capacité à promouvoir un climat de travail favorisant la participation ainsi que l'engagement des parties prenantes.
- Intelligence émotionnelle et maîtrise de soi. Capacité à garder son calme face à l'adversité ou dans des situations conflictuelles. Aptitude à détecter les difficultés liées au travail en commun et à œuvrer pour y remédier conformément aux procédures.

- Il est attendu de tous les membres du personnel de la NSPA qu'ils se comportent conformément au texte en vigueur du Code de conduite de l'OTAN adopté par le Conseil de l'Atlantique Nord et qu'en conséquence, ils incarnent les valeurs fondamentales que sont l'intégrité, l'impartialité, la loyauté, le sens des responsabilités et le professionnalisme.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- S.O.