

	National Defence Défense nationale		Retour à la liste DED
DATA ITEM DESCRIPTION – DESCRIPTION DE DONNÉES			
1. TITLE – TITRE		2. IDENTIFICATION NUMBER – NUMÉRO D'IDENTIFICATION	
PLAN DE GESTION DU CYCLE DE VIE		DED 1.148	
3. DESCRIPTION / PURPOSE – DESCRIPTION / OBJET			
Le plan de gestion du cycle de vie vise à fournir un cadre systématique pour le Bureau du système d'alerte du Nord (BSAN) en vue de définir la gestion de la configuration, la vérification du rendement et les exigences du système afin d'atteindre les objectifs de la mission et la durée de vie de l'équipement, comme l'indique l'énoncé des travaux (EDT). Le plan englobe la prévision du rendement futur d'un bien ou d'un groupe de biens, en fonction des scénarios et des stratégies de maintenance.			
4. APPROVAL DATE DATE D'APPROBATION	5. OFFICE OF PRIMARY INTEREST (OPI) BUREAU DE PREMIÈRE RESPONSABILITÉ (BPR)	6. GIDEP APPLICABLE PROGRAMME D'ÉCHANGE DE DONNÉES PERTINENT	
Juillet 2020	Autorité technique (AT) du BSAN	S.O.	
7. APPLICATION / INTERRELATIONSHIP – APPLICATION / INTERDÉPENDANCE			
<p>Consulter la LDEC-1.148 et le paragraphe 1.148 de l'ET.</p> <p>La présente DED énonce les instructions de rédaction et de mise en forme des données produites lors de l'exécution des tâches décrites dans l'EDT pour l'opération et la maintenance (O&M) du Système d'alerte du Nord (SAN).</p>			
8. ORIGINATOR – AUTEUR		9. APPLICABLE FORMS – FORMULAIRES PERTINENTS	
AT BSAN		AUCUN	
10. PREPARATION INSTRUCTIONS – INSTRUCTIONS SUR LA PRÉSENTATION DES DONNÉES			
<p>10.1 <u>Document source</u> Section 1 de l'EDT du SAN, paragraphe 1.148</p> <p>10.2 <u>Contenu et format</u></p> <p>10.2.1 L'entrepreneur doit préparer, mettre en place et administrer un plan de gestion du cycle de vie. Le plan doit être livré neuf mois après l'octroi du contrat.</p> <p>10.2.2 Le plan de gestion du cycle de vie doit décrire en détail et employer des programmes complets de gestion du cycle de vie du matériel (GCVM) et de gestion du cycle de vie des installations (GCVI) en vue de maximiser le cycle de vie du matériel installé et des installations du Système d'alerte du Nord tout en respectant ou en dépassant les exigences de la mission.</p> <p>a. <u>Qualifications</u></p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Veiller à ce que les exigences relatives aux qualifications et à la formation de l'ensemble du personnel soient équivalentes aux exigences établies dans le présent énoncé des travaux (EDT). (2) Établir et administrer un plan de maintenance préventive (PMP) comportant des routines de maintenance pour le matériel et les systèmes installés du SAN, ainsi que pour les bâtiments et les autres biens immobiliers, et garantissant que toutes les exigences du programme respectent les normes énoncées dans le présent EDT; (3) Gérer les pièces de rechange pour le matériel et les systèmes installés du SAN, ainsi que les bâtiments et les autres biens immobiliers, afin de s'assurer de respecter ou de dépasser les exigences de la mission définies dans le présent ET; (4) Assurer la conformité aux règlements du matériel et des systèmes installés du SAN, ainsi que des bâtiments et des autres biens immobiliers. (5) Tenir à jour toute la documentation technique, y compris les dessins; 			

- (6) Assurer la conformité aux règlements du matériel et ses systèmes installés du SAN, ainsi que pour les bâtiments et les autres biens immobiliers et enregistrer les dessins des bâtiments et des autres biens immobiliers.
- (7) Procéder à une analyse des défaillances découlant de la cause fondamentale du matériel et des systèmes défectueux;
- (8) Déterminer les carences de qualité dans le rendement d'un système donné ou d'un élément d'un système;
- (9) Réaliser une analyse des tendances;
- (10) Établir des rapports d'état non satisfaisant (RENS);
- (11) Préparer une analyse des options de l'analyse de rentabilisation (AOAR) pour les RENS approuvés;
- (12) Préparer les plans de mise hors service et d'aliénation pour le matériel et les systèmes jugés désuets et les plans de déconstruction des bâtiments et des autres biens immobiliers;
- (13) Préparer les avis de modification de document (AMD).

b. Services de GCVM et de GCVI

Des services de GCVM doivent être fournis pour les éléments suivants :

- (1) radômes de terminal terrien de satellite (SGT);
- (2) équipement radio sol-air-sol (S-A-S) ultra-haute fréquence (UHF) et très haute fréquence (VHF) et équipement auxiliaire;
- (3) systèmes à autocommutateurs privés (PBX), incluant les systèmes de sonorisation (PA);
- (4) réseau de communications longue portée (LHCN);
- (5) réseau de sécurité et de vidéosurveillance (SAVMN);
- (6) matériel mobile de soutien (MMS);
- (7) ensemble de l'équipement de technologies de l'information (TI);
- (8) contrôleur de communication d'interface à distance (RICC) des systèmes de surveillance, terminal à distance (RTU), système de surveillance et de contrôle (CMS), automate programmable (PLC) et système de contrôle et d'acquisition de données (SCADA);
- (9) systèmes radar AN/FPS-117 et AN/FPS-124;
- (10) système automatisé d'observations météorologiques (SAOM);
- (11) équipement d'essai automatisé (ATE);
- (12) tours de radiodiffusion;
- (13) bâtiments et structures;
- (14) systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air (CVCA);
- (15) systèmes de production d'énergie (SPE);
- (16) systèmes électriques;
- (17) systèmes de stockage et de manutention de carburant en vrac;
- (18) systèmes d'approvisionnement en eau potable;
- (19) systèmes de traitement des eaux usées;
- (20) réseaux d'incendie;
- (21) mise à la terre et protection contre la foudre.

d. L'entrepreneur doit employer des experts en la matière (EM) pour travailler sur l'équipement suivant avec les GCVM des États-Unis et les autorités techniques (AT) canadiennes :

- (1) systèmes radar AN/FPS-117 et AN/FPS-124, incluant leurs radômes et les radios sol-air-sol (S-A-S);
- (2) système automatisé d'observations météorologiques (SAOM), en collaboration avec les AT canadiennes;
- (3) équipement d'essai automatisé (ATE).

10.2.3 L'entrepreneur doit avoir l'autorité générale de gérer toutes les phases du cycle de vie du matériel et des installations, y compris la conception, l'acquisition, le soutien en service et l'élimination, et il doit être chargé de la gestion des articles configurés du SAN, comme le définit l'énoncé des travaux (EDT).

10.2.4 Le plan de GCVM et de GCVI doit être dans le format proposé par l'entrepreneur et accepté par l'AT BSAN ou l'État. Il doit être révisé au moins une fois par année ou plus souvent si les circonstances le justifient. L'AT BSAN se réserve le droit de demander en tout temps à l'entrepreneur de modifier le format et le contenu du plan. Toute modification du plan doit être apportée dans les 15 jours ouvrables, et le plan doit être disponible en ligne.