

	National Defence Défense nationale		Retour à la liste des DED
DATA ITEM DESCRIPTION – DESCRIPTION DE DONNÉES			
1. TITLE – TITRE		2. IDENTIFICATION NUMBER – NUMÉRO D'IDENTIFICATION	
RAPPORTS DE DISPONIBILITÉ		DED 4.64.2.1	
3. DESCRIPTION / PURPOSE – DESCRIPTION / OBJET			
<p>L'objectif du plan de gestion des fréquences est d'établir des lignes directrices pour la gestion du spectre des fréquences du Système d'alerte du Nord. Le spectre de fréquences radioélectriques comprend toutes les fréquences opérationnelles des radars, des radios, du réseau de communication longue distance et des communications radio sol-air-sol. Le spectre est géré conformément à la politique et aux procédures énoncées dans la publication de la Défense nationale intitulée « Gestion du spectre des fréquences radioélectriques (PMDN 35). Ce document dresse un tableau du système du plan des radiofréquences élaboré pour le système de radar et de communications du BAN. Il examine l'équipement de communication par radar et par radio requis et les sujets pertinents aux plans de fréquences détaillés et aux allocations. La plage de fréquences couverte est de 1190 kHz à 6,425 GHz.</p>			
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 4.64.2.1 et le paragraphe 4.64.2.1 de l'EDT. La présente DED énonce les instructions de préparation relatives à la rédaction et à la mise en forme des données produites dans le contexte des tâches de travail décrites dans l'EDT du SAN.</p>			
8. ORIGINATOR – AUTEUR		9. APPLICABLE FORMS – FORMULES PERTINENTES	
AT du BSAN		NÉANT	
10. PREPARATION INSTRUCTIONS – INSTRUCTIONS SUR LA PRÉSENTATION DES DONNÉES			
<p>10.1 <u>Document source</u> Section 4, paragraphe 4.64.2.1.1 de l'EDT du SAN</p> <p>10.2 <u>Contenu et format</u></p> <p>10.2.1 Le plan de gestion des fréquences doit être préparé et accessible en ligne dans le format au choix de l'entrepreneur trois MAAC.</p> <p>10.2.2 Les modifications apportées au plan sont examinées et approuvées par l'AT du BSAN et toutes les modifications doivent être disponibles en ligne au plus tard 10 jours ouvrables suivant l'approbation.</p> <p>10.2.3 Le plan de gestion des fréquences comprend : l'ensemble du système de communication du SAN qui comprend les domaines fonctionnels suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Réseau de communication à longue portée b. Système d'alerte du Nord pour les radars à longue portée et communications sur place pour les sites équipés de radars à longue portée et offrant un soutien logistique, d'approvisionnement et de services (SLAS) c. Communications sur place sur le site de développement de radars à courte portée d. Communications sur place pour les radars à courte portée e. Communications sur place pour le SLAS/LT f. Centre de contrôle du Système d'alerte du Nord et terminal lourd, toutes les fréquences opérationnelles pour les 			

communications par radar, par radio, réseau de communication longue distance et par sol

10.2.4 Le spectre est géré conformément à la politique et aux procédures énoncées dans la publication de la Défense nationale intitulée « Gestion du spectre des fréquences radioélectriques » (DND 35). Équipement de radiofréquences et satellite, radio et radar du SAN.

10.2.5 Les catégories de renseignements suivants sont couvertes pour chaque équipement radio :

- a. Caractéristiques de l'équipement radio à utiliser, y compris l'antenne
- b. Caractéristiques de la propagation radioélectrique dans la bande de fréquence concernée
- c. Autres utilisateurs de la bande de fréquence concernée qui se trouvent à une certaine distance
- d. Proximité des sites désirés les uns par rapport aux autres
- e. Interaction de l'équipement radio d'un site
- f. Permis et licences nécessaires pour chaque émetteur

10.2.6 Le plan de gestion des fréquences comprend les attributions de fréquence de tous les émetteurs de radiofréquences. Le spectre des fréquences est divisé en de multiples bandes utilisateurs selon des caractéristiques de propagation typiques. Les systèmes de radar et de communications du SAN utilisent des bandes de fréquences différentes en fonction de l'utilisation de l'équipement, des normes de conception de l'industrie et de la propagation des signaux.