

Annexe 27 :

SPECIFICATIONS TECHNIQUES D'AGREMENT DES STATIONS VSAT OPERANT DANS LA BANDE C ET LA BANDE Ku -Aspects Radioélectriques (ANRT-STA/IR-VSAT-1)-

I. INTRODUCTION

Le présent document décrit les caractéristiques radioélectriques requises pour l'agrément des stations VSAT relevant des réseaux publics de télécommunications par satellites de type VSAT, opérant dans les bandes C et Ku.

Les exigences en matière de compatibilité électromagnétique, de sécurité basse tension et d'exposition aux effets des rayonnements électromagnétiques ne sont pas couvertes par la présente spécification technique.

A cet effet, on entend par :

Station VSAT : station terrienne fixe d'émission/réception, d'émission seulement ou réception seulement qui se composent :

- * d'une antenne ;
- * d'une unité radio externe ;
- * d'une unité radio interne.

II. REFERENCES NORMATIVES

- **ETSI EN 301 443** : Systèmes et stations terrestres de communication par satellite (SES); Norme européenne (EN) harmonisée concernant les microstations (VSAT) en émission seule, en émission/réception ou en réception seule fonctionnant dans les bandes de fréquence de 4 GHz et 6 GHz.
- **ETSI EN 301 428** : Systèmes et stations terriennes de satellites (SES); Norme européenne (EN) harmonisée pour microstations (VSAT) en émission seule, en émission-réception ou en réception seule fonctionnant dans les bandes de fréquences 11/12/14 GHz.

III. BANDES DE FREQUENCES

Nomenclature de la bande	Désignation nominale
Bande C	4/6 GHz
Bande Ku	11/14 GHz 12/14 GHz

Les canaux de fréquences utilisés sont ceux assignés par l'ANRT.

IV. CARACTERISTIQUES RADIOELECTRIQUES

- Les stations VSAT sous test, opérant dans la bande C, doivent être conformes aux exigences spécifiées dans le standard (**ETSI EN 301 443**). Les

tests doivent se dérouler conformément aux conditions et processus décrits dans le dit standard.

- Les stations VSAT sous test, opérant dans la bande Ku, doivent être conformes aux exigences spécifiées dans le standard (**ETSI EN 301 428**). Les tests doivent se dérouler conformément aux conditions et processus décrits dans le dit standard.