



ANNEXE 1 : Exigences obligatoires d'un ensemble de filtre coupe-bande conçu pour la radiodiffusion FM

N° d'article	Catégorie	Spécifications requises	Méthode d'évaluation	Renvoi à la soumission	Exigence respectée oui/non
Généralités sur l'ensemble de filtre					
1	Boîtier de transport	Le filtre doit être préemballé dans un seul boîtier de transport compact et robuste doté d'un rembourrage doux à l'intérieur.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du fabricant d'équipement d'origine (FEO)		
Réjection de bande : 88 MHz à 108 MHz					
2	Type de filtre	Il doit s'agir d'un filtre coupe-bande passif et préalablement accordé en usine.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
3	Facteur de forme physique	Le filtre doit se présenter sous la forme d'une unité rigide et fermée (c.-à-d. aucun composant interne exposé).	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
4	Fréquences de coupe-bande	Le filtre doit avoir une atténuation d'au moins 40 dB entre 88 MHz et 106,5 MHz.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
5	Atténuation supérieure à 108,2 MHz	Le filtre ne doit pas atténuer les signaux supérieurs à 108,2 MHz de plus de 4 dB.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
6	Atténuation inférieure à 80 MHz	Le filtre ne doit pas atténuer les signaux inférieurs à 80 MHz de plus de 5 dB.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
7	Impédance du filtre	L'impédance nominale du filtre doit être de 50 Ω.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
8	Affaiblissement d'insertion du filtre	L'affaiblissement d'insertion du filtre ne doit pas dépasser 1,5 dB.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
9	Puissance admissible	Le filtre doit fonctionner avec une puissance d'entrée d'onde entretenue d'au moins 2 W.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
10	Type de connecteur RF	Les connecteurs RF d'entrée et de sortie doivent être des connecteurs femelles de type N.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
11	Poids du filtre	Le poids maximal du filtre ne doit pas dépasser 2,5 kg.	Examen de l'information sur le produit publiée par le		

			fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
12	Dimensions du filtre	Les dimensions L x l x H doivent être égales ou inférieures à 60 x 10 x 12 cm.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		
13	Protection contre la corrosion	Les surfaces externes du filtre doivent être protégées contre la corrosion.	Examen de l'information sur le produit publiée par le fournisseur ou attestation de conformité signée par un représentant du FEO		