

Réglementation : SPECTRE

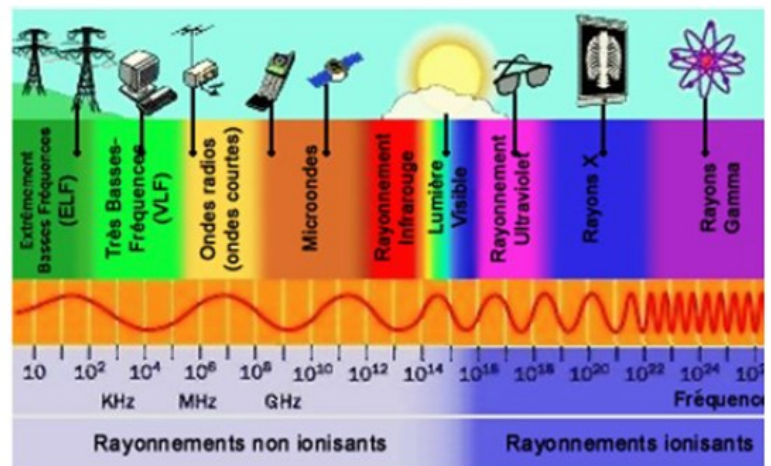
Cette semaine une pause, certains n'ont pas hélas pu télécharger suite à une maladresse. Pour les autres profitez-en pour réviser

ADDITIF – REMARQUE

A retenir les termes
LF- MF- HF – VHF et les
 longueurs d'onde s'y
 rapportant
 Calcul

$\lambda = 300 / F$ en Mhz
 λ (longueur d'onde)
 300 vitesse de la lumière
 F fréquence

Le spectre électromagnétique permet de classer les ondes électromagnétiques en fonction de leur longueur d'ondes.



C

Désignation	Fréquences	Longueur d'onde	Appellation
VLF	3 kHz à 30 kHz	100 km à 10 km	Ondes myriamétriques
LF	30 kHz à 300 kHz	10 km à 1 km	Ondes kilométriques
MF	300 kHz à 3 MHz	1 km à 100 m	Ondes hectométriques
HF	3 MHz à 30 MHz	100 m à 10 m	Ondes décamétriques
VHF	30 MHz à 300 MHz	10 m à 1 m	Ondes métriques
UHF	300 MHz à 3 GHz	1 m à 10 cm	Ondes décimétriques
SHF	3 GHz à 30 GHz	10 cm à 1 cm	Ondes centimétriques
THF	30 GHz à 300 GHz	1 cm à 1 mm	Ondes millimétriques

Réglementation :

Codification des classes d'émission

Ce chapitre à apprendre pourrait paraître fastidieux !
Il suffit de mémoriser la définition des lettres d'appliquer de

ADDITIF – REMARQUE

Attention, cette leçon est capitale

Droite à gauche

A1B se lit comme

- B** Télégraphie pour réception automatique.
- 1** Sans emploi de sous porteuse modulante
- A** double bande latérale (AM)

Vous devez donc apprendre les trois tableaux suivant ainsi vous pourrez connaître toutes les classes d'émission sans les apprendre

1er caractère

A	Double bande latérale	AM
C	Bande latérale résiduelle	
F	Modulation de fréquence	FM
G	Bande latérale unique porteuse supprimée	BLU GOMMEE
R	Bande latérale unique porteuse résiduelle	RESIDU DE BLU

Chiffre

1	Sans emploi de sous porteuse modulante	SANS
2	Avec emploi de sous porteuse modulante	AVEC
3	Une voie	UNE
7	Deux ou plusieurs voies	DEUX ET +

2eme caractère

A	Télégraphie à réception auditive	A comme auditif
B	Télégraphie à réception automatique	B comme bécane
C	Fac-similé	C comme copie
D	Transmisssion de données	D comme donnée
E	Téléphonie	E comme énoncer
F	Télévision	F comme France télévision

Seule confusion possible les lettres A C F