

Le tableau des ondes électromagnétiques artificielles non ionisantes Basses fréquences

Le tableau de ces ondes électromagnétiques artificielles est divisé en plusieurs plages de fréquences et qui correspondent aux différentes technologies utilisées dans nos modes de vie.

FREQUENCES	LONGUEUR D'ONDE	BANDE	CATEGORIE
30 GHz à 300 GHz	1 cm à 1 mm	EHF	HAUTES FREQUENCES
3 GHz à 30 GHz	10 cm à 1 cm	SHF	
300 MHz à 3 GHz	1m à 10 cm	UHF	
30 MHz 300 MHz	10 m à 1 m	VHF	
3 MHz à 30 MHz	100 m à 10 m	HF	
300 kHz à 3 MHz	1 Km à 100 m	MF	
30 kHz à 300 kHz	10 Km à 1 Km	LF	
3 kHz à 30 kHz	100 Km à 10 Km	VLF	BASSES FREQUENCES
300 Hz à 3 kHz	1000 Km à 100 Km	VF	
De 1 Hz à 300 Hz	De 100 000 Km à 1000 m	ELF	

(< 1 Hz champs électrostatiques)

ELF : électricité domestique (50 Hz), industrielle.

VF, VLF : écrans cathodiques, lampes fluo compacts, ballasts électroniques.

LF, MF, HF : radio diffusion émetteurs.

VHF : TV et radio FM.

UHF, SHF, EHF : antenne téléphonie, téléphones portables, four micro ondes, faisceaux hertziens, radars militaires.