

Le tableau des ondes électromagnétiques artificielles non ionisantes Hautes fréquences

Le tableau des ondes électromagnétiques artificielles non ionisantes.

| FREQUENCES | LONGUEUR D'ONDE | BANDE | CATEGORIE |
|-------------------------|-------------------------|------------|--|
| 30 GHz à 300 GHz | 1 cm à 1 mm | EHF | Hyperfréquences HAUTES FREQUENCES |
| 3 GHz à 30 GHz | 10 cm à 1 cm | SHF | |
| 300 MHz à 3 GHz | 1 m à 10 cm | UHF | |
| 30 MHz à 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 Km | 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.