

transmitters and pulse-width modulated sound broadcasting transmitters, or

- (ii) a rating for operation over a range of ambient temperatures extending from below -40°C to above 60°C , and
- (c) transmitters for spread spectrum and frequency agile systems that have a total transmitted bandwidth of

- (i) 100 or more times greater than the bandwidth of any one information channel, and
- (ii) greater than 50 kHz,

but not including transmitters, transmitter-amplifiers, systems containing transmitters or transmitter-amplifiers or accessories and subassemblies therefor, as follows, namely,

- (d) specially designed equipment for medical applications that operates at ISM frequencies,
- (e) equipment that has an output power of not more than 10 W and is specially designed for
 - (i) civilian intrusion detection and alarm,
 - (ii) industrial and traffic detection, counting, speed measurement, identification and movement control, or
 - (iii) carrying information from that equipment or from environmental, air or water pollution detection or measurement systems, and
- (f) transmitters that use wideband amplifiers designed for non-frequency agile civilian applications such as television and mobile service.

Telemetry or Telecontrol Equipment for Aircraft, Space Vehicles or Weapons

1518 Telemetry and telecontrol equipment that is suitable for use with aircraft, piloted or pilotless, weapons, guided or unguided, or space vehicles, and specially designed test equipment therefor.

Communications Transmission Equipment

1519 (1) In this item,

“bandwidth”, in relation to data communications equipment designed to operate on one voice channel, means 3 100 Hz and, in relation to voice frequency telegraph systems designed to CCITT and CCIR standards, means the number of channels times the channel spacing; (*bande passante*)

“data signalling rate” means a rate that takes into account that, for non-binary modulation systems, bauds and bits per second are not equal, and that includes bits for coding, checking and synchronization in the calculation of bits per second. (*débit binaire*)

(2) Communications transmission equipment, single and multichannel, including terminal, intermediate amplifier or repeater equipment and multiplex busses and multiplex equipment used for communications within or between communications or other equipment and systems by line, cable, optical fibre or radio means, and associated modems and multiplex equipment and components, accessories and specially designed software therefor, as follows:

de phase et des émetteurs de radiodiffusion à modulation de largeur d'impulsion pour le son,

- (ii) soit pour fonctionner dans toute la gamme des températures ambiantes depuis celles inférieures à -40°C jusqu'à celles supérieures à 60°C ;
- c) émetteurs destinés à des systèmes à spectre étendu et à fréquence agile ayant une bande passante d'émission totale qui, à la fois:

- (i) est au moins 100 fois supérieure à la bande passante de l'une quelconque des voies d'information,
- (ii) dépasse 50 kHz,

le présent article n'inclut pas les émetteurs, les amplificateurs d'émetteurs, les systèmes contenant de tels émetteurs ou amplificateurs d'émetteurs ou leurs accessoires et sous-ensembles, à savoir:

- d) équipement spécialement conçu pour applications médicales et opérant sur les fréquences ISM;
- e) équipement ayant une puissance de sortie d'au plus 10 W et spécialement conçu pour:
 - (i) les systèmes de détection de présences indésirables et d'alarme dans des locaux civils,
 - (ii) les systèmes de détection, de comptage, de chronométrage, d'identification et de contrôle pour l'industrie et la circulation,
 - (iii) le transport des informations fournies par cet équipement ou des informations provenant de systèmes de détection ou de mesure de la pollution de l'air ou de l'eau;
- f) émetteurs utilisant des amplificateurs à bande large conçus pour des applications civiles ne faisant pas appel aux fréquences agiles, telles que la télévision et le service mobile.

Équipement de télémétrie et de télécommande pour aéronefs, véhicules spatiaux ou armes

1518 Équipement de télémétrie et de télécommande pouvant servir au guidage des aéronefs, avec ou sans pilote, des véhicules spatiaux ou des armes, guidées ou non, et leur équipement d'essai spécialement conçu.

Équipement de transmission de télécommunications

1519 (1) Les définitions qui suivent s'appliquent au présent article.

«bande passante» S'entend, dans le cas d'équipement de communications de données conçu pour fonctionner avec un seul canal à fréquence vocale, d'une bande passante de 3 100 Hz et dans le cas de réseaux télégraphiques à fréquence vocale conclus selon les normes du CCITT ou CCIR, du nombre de voies multiplié par l'espacement des voies. (*bandwidth*)

«débit binaire» Débit calculé compte tenu du fait que, pour la modulation non binaire, les bauds et les bits par seconde ne sont pas équivalents; les bits pour les fonctions de codage, de vérification et de synchronisation sont inclus dans le calcul des bits par seconde. (*data signalling rate*)

(2) Équipement de transmission de télécommunications à voies unique et multiples, y compris équipement amplificateur ou répéteur terminal et intermédiaire et bus multiplex et équipement multiplex utilisés pour des télécommunications à l'intérieur de ou entre de l'équipement et des systèmes de télécommunications ou autres, par ligne, câble, fibres optiques ou radio, et modems et équipement multiplex connexes, ainsi que leurs composants, accessoires et logiciel spécialement conçus, à savoir :