



[Bluetooth](#) est une spécification de communication sans fils, par radio. Il est conçu dans le but de permettre le dialogue sans fils entre deux appareils : téléphone portable, oreillette, ordinateur, imprimante, récepteur GPS, autoradio entre autres, ou capteur et appareil de mesure pour l'industrie. L'intérêt du Bluetooth est sa très basse consommation d'énergie face à d'autre système sans fils comme le WIFI.

Le débit est va de 1 Mbits/s pour une porté de 10 mètres (classe 2) à 100 mètres (classe 1). Il utilise la bande de fréquence ISM (Industrie, Science et Médical) de 2,4 GHz.

L'application des dernières spécifications permettra des débits allant jusqu'à 100 Mbits/s, toujours en basse consommation.