Bluetooth

Support pour les services bluetooth additionnels.

For another device like a smartphone to use any of the Bluetooth "services" which the micro:bit has, it must first be **paired with the micro:bit** (/reference/bluetooth/bluetooth-pairing) . Once paired, the other device may connect to the micro:bit and exchange data relating to many of the micro:bit's features.

service d'accéléromètre bluetooth	service de bouton bluetooth	service de broche io bluetooth
startAccelerometerService	**startButtonService**	**startIOPinService**
Démarre le service d'accéléromètre Bluetooth.	**Démarre le service de bouton Bluetooth.**	**Démarre le service de broche IO Bluetooth .**

☰ ┤ Microsoft ├   MakeCode   🔍

`service led bluetooth`

`service de magnétomètre bluetooth`

`service température bluetooth`

startLEDService

Démarre le service LED Bluetooth.

startMagnetometerService

Démarre le service de magnétomètre Bluetooth.

startTemperatureService

Démarre le service de température Bluetooth.

`en cas de connexion bluetooth`

`en cas de déconnexion bluetooth`

`bluetooth puissance de transmission ( 7 )`

onBluetoothConnected

Inscrire le code à exécuter quand le micro:bit est connecté via Bluetooth.

onBluetoothDisconnected

Inscrire le code à exécuter quand une connexion Bluetooth avec le micro:bit est interrompue.
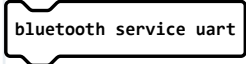
setTransmitPower

Règle la puissance de transmission en bluetooth entre 0 (minimum) et 7 (maximum).
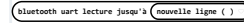
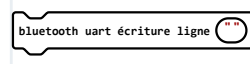☰ Microsoft MakeCode

UART

`bluetooth service uart`

startUartService

Démarre le service UART Bluetooth.

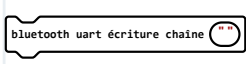`bluetooth uart lecture jusqu'à ( nouvelle ligne ( ) )`

uartReadUntil

Lit le tampon du service UART Bluetooth et renvoie son contenu quand le caractère de délimitation indiqué est rencontré.
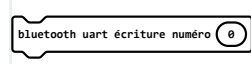
`bluetooth uart écriture ligne ( " " )`

uartWriteLine

Écrit dans le tampon du service UART Bluetooth.

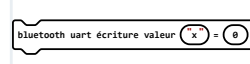`bluetooth uart écriture chaîne ( " " )`

uartWriteString

Écrit dans le tampon du service UART Bluetooth.

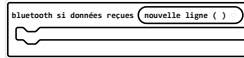`bluetooth uart écriture numéro ( 0 )`

uartWriteNumber

Imprime une valeur numérique via le port série.

`bluetooth uart écriture valeur ( "x" ) = ( 0 )`

uartWriteValue

Écrit une ligne paire ``nom: valeur`` via le port série.

onUartDataReceived

Enregistre un événement à déclencher quand un des délimiteurs correspond.

Advanced

Pour des informations plus avancées sur le service UART Bluetooth du micro:bit incluant les informations sur l'utilisation d'un smartphone, consultez la **documentation technique d'exécution du micro:bit à l'Université de Lancaster** (http://lancaster-university.github.io/microbit-docs/ble/uart-service/)

See Also

startAccelerometerService (/reference/bluetooth/start-accelerometer-service) , **startButtonService** (/reference/bluetooth/start-button-service) , **startIOPinService** (/reference/bluetooth/start-io-pin-service) , **startLEDService** (/reference/bluetooth/start-led-service) , **startMagnetometerService** (/reference/bluetooth/start-magnetometer-service) , **startTemperatureService** (/reference/bluetooth/start-temperature-service) , **startUartService** (/reference/bluetooth/start-uart-service) , **uartReadUntil** (/reference/bluetooth/uart-read-until) , **uartWriteLine** (/reference/bluetooth/uart-write-line) , **uartWriteString** (/reference/bluetooth/uart-write-string) , **uartWriteNumber** (/reference/bluetooth/uart-write-number) , **uartWriteValue** (/reference/bluetooth/uart-write-value) , **onBluetoothConnected** (/reference/bluetooth/on-bluetooth-connected) , **onBluetoothDisconnected** (/reference/bluetooth/on-bluetooth-disconnected)