



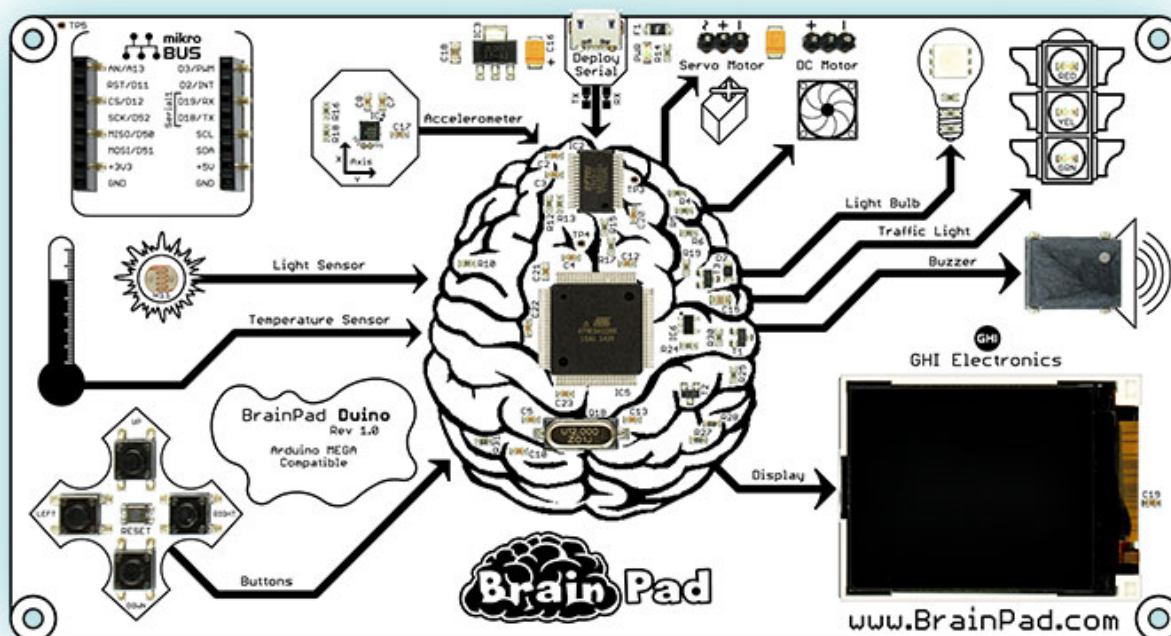
Exemples codés en C# pour la carte BrainPad v1

[Mise à jour le 14/1/2019]



BrainPad v1.0 et NetMF 4.3

Les exemples ont été testés avec la carte ci-dessous.








Celle-ci n'est **plus disponible en 2019**. Voir le nouveau modèle [BrainPad 2](#) sous TinyCLR OS.

Le code source des exemples








Télécharger le code de l'exemple. **Accéder** à la page web de la classe sur GitHub. La **classe** est incluse dans la bibliothèque [Microtoolkit](#). **Photo** du montage.






Les entrées, sorties numériques

Visual Studio 2015	Description				
BrainPad_Blink	Sortie numérique (GPIO - General purpose Input Output): faire clignoter la Led LightBulb de la carte BrainPad et une Led DFRobot reliée au connecteur mikroBus . Affichage d'un texte sur l'écran graphique.	C#			X
BrainPad_Light_Switch	Entrée/Sortie numériques : commander la Led Traffic Light verte avec le bouton-poussoir down . Affichage d'un texte sur l'écran graphique.	C#			X
BrainPad_EasyStepperMot	Sorties numériques : commander un moteur pas à pas SY57STH41-1006A à circuit A3967 de MikroElektronika . Affichage d'un texte sur l'écran graphique. 	C#	X		X X

La communication série - Asynchrone - UART

Visual Studio 2015	Description				
BrainPad_UART	UART (Universal Asynchronous Receiver-Transmitter) Transmission d'une valeur numérique avec une carte RS232 click de MikroElektronika . Affichage des paramètres de la liaison sur l'écran graphique. 	C#			X

La communication série - Synchrone - Bus I²C

Visual Studio 2015	Description				
BrainPad_MCP342x	I ² C : Acquérir la température ambiante mesurée par un capteur LM35 avec le CAN MCP3428 du module ADC3 click (Elektronika). L'afficher sur l'écran graphique. 	C#	X	X	X

From:
<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:
https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=archives:netmf43:5c_netmfcodebrainpadv1

Last update: **2021/08/11 09:19**

