



## Bienvenue sur C# Embarqué et .NETMF v4.4 [Netduino]

**Rédacteur(s)** : Philippe Mariano

[Mise à jour le 8/1/2020]



Ce wiki est dédié à la carte de développement rapide **Netduino** de la société [WILDERNESS LABS](#). Cette carte est programmée en **C#** et met en oeuvre le **microframework .NetMF 4.4**.

Des **exemples de code**, regroupés dans un **fascicule**, montrent mettre en oeuvre des **capteurs**, des **préactionneurs** et des **dispositifs d'affichage**. Ce fascicule et les projets Visual Studio correspondant aux différents exemples sont **téléchargeables** (chapitre **5a** du sommaire ci-dessous).

### Sommaire

1. [Le Micro Framework .Net v4.4](#)
2. **Le matériel**
  1. [les cartes Netduino \(Wilderness Labs\)](#)
  2. [la carte FEZ Panda 3 \(GHI Electronics\)](#) (Cette carte a été remplacée par la FEZ T18 en 2019)
  3. [la carte BrainPad v1 \(GHI Electronics\)](#) (Cette carte a été remplacée par la BrainPad v2 en 2019)
3. [Les outils logiciels à installer pour les cartes à STM32F4's](#)
4. **Premiers programmes en C# "étape par étape"**
  1. [avec une carte Netduino](#)
  2. [avec une carte FEZ Panda 3 → .NetMF OBSOLETE en 2020 : à programmer sous TinyCLR-OS v1](#)
  3. [avec une carte FEZ BrainPad v1 → .NetMF OBSOLETE en 2020 : à programmer sous](#)

## TinyCLR-OS v1

### 5. Exemples codés en C#

1. pour la carte Netduino
2. pour la carte FEZ Panda 3 - SOC G80 → .NetMF OBSOLETE en 2020 : à programmer sous TinyCLR-OS v1
3. pour la carte BrainPad v1 - SOC G30 → .NetMF OBSOLETE en 2020 : à programmer sous TinyCLR-OS v1

### 6. Bibliothèques

1. La bibliothèque Microtoolkit (Nuget)
2. Les classes de la carte BrainPad v1 -> .NetMF OBSOLETE en 2020 : à programmer sous TinyCLR-OS v1

### 7. Les projets

1. Lanceur de balles de ping pong

- [Bibliographie](#)
- [Webographie](#)



Le **code source des classes** développées pour des matériels spécifiques est maintenu sur [Github](#).



Ces classes sont regroupées dans le NuGet **“MicroToolkit”** téléchargeable sur [Nuget.org](#).

---

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

Permanent link:  
<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=archives:netmf43:accueilnetmf&rev=1628666352>

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

