

L'objet PWM

M242
Atelier microcontrôleur

Constructeur 1: Fréquence –Rapport Cyclique

Initialise un objet PWM avec le canal spécifié, la fréquence, le rapport cyclique et le flag d'inversion de la sortie.

```
Public PWM (
    Cpu.PWMChannel channel,
    double frequency_Hz,
    double dutyCycle,
    bool invert
)
```

M242 & AtuC - Input Port

2

Constructeur 2: Période-Durée

Initialise un objet PWM avec le canal spécifié, la période, la durée de l'impulsion et le flag d'inversion de la sortie.

```
Public PWM (      Cpu.PWMChannel
channel,          unsigned int
period,           unsigned int duration,
                  PWM.ScaleFactor scale,
                  bool invert
)
```

M242 & AtuC - Input Port

3

Méthodes

```
Start ()          // Démarre le port PWM pour une durée
                  indéfinie.

Start ( PWM[] ports ) // Lance un certain nombre de
                  ports PWM en même temps.

Stop ()           // Arrête le port PWM.

Stop ( PWM [ ] ports ) // Arrête un certain nombre de
                  ports PWM en même temps.
```

M242 & AtuC - Input Port

4

Propriétés

Duration	{ get; set; }	Durée des impulsions du signal
DutyCycle	{ get; set; }	Rapport cyclique du signal
Frequency	{ get; set; }	Fréquence des impulsions
Period	{ get; set; }	Période du signal.
Pin	{ get; }	Retourne le n° de la broche du canal PWM.
ScaleFactor Scale	{ get; set; }	Facteur d'échelle pour la durée et la période.

M242 & AtuC - Input Port

5