### L'objet SerialPort M242 Atelier microcontrôleur

# Les constructeurs 1) SerialPort(string portName); 2) SerialPort(string portName, int baudRate); 3) SerialPort(string portName, int baudRate, Parity parity); 4) SerialPort(string portName, int baudRate, Parity parity, int dataBits); 5) SerialPort(string portName, int baudRate, Parity parity, int dataBits, StopBits stopBits);

# Les paramètres du constructeur Paramètres du constructeur n° 5: SerialPort ("COM2", Vitesse de transmission 9600, Parité Paramètres par défaut ); Paramètres par défaut M24 & AduC - Input Port 3

```
Les propriétés
          BaseStream
                               { get; set; }
{ get; }
{ get; }
          BaudRate
          BytesToRead
BytesToWrite
          CanRead
                                { get; }
         CanSeek
          CanTimeout
                               { get; }
{ get; set; }
{ get; set; }
{ get; }
          CanWrite
         DataBits
          Handshake
IsOpen
bool
long
          Length
         Parity
PortName
Position
                               { get; set; }
{ get; }
{ get; set; }
                              { get; set; }
{ get; set; }
{ get; set; }
         ReadTimeout
          StopBits
WriteTimeout
```

```
Les propriétés des signaux de transmission

BaudRate // Vitesse de transmission

DataBits // Longueur des bits de données par octet

Handshake // définit le protocole de négociation

Parity // le protocole de contrôle de parité

PortName // nom du port de communications

StopBits // nombre standard de bits d'arrêt par octet

ReadTimeout // délai d'attente d'une écriture

WriteTimeout // délai d'attente en écriture
```

# Les propriétés BaseStream // Obtient l'objet Stream sous-jacent BytesToRead // Obtient le nombre d'octets présents dans le tampon de réception BytesToWrite // Obtient le nombre d'octets présents dans le tampon d'envoi CanRead // CanSeek // CanTimeout // CanWrite // IsOpen // indiquant si le port est ouvert ou Length // Position // MA42 & AucC-input Port 7

### La méthode Write() Ecrit un nombre spécifié d'octets en utilisant les données à partir d'un buffer. Syntaxes void Write ( byte[] buffer, int offset, int count);

### La méthode Read()

Lit un nombre d'octets du tampon d'entrée et écrit ces octets dans un tableau d'octets à l'emplacement spécifié.

### Les évènements

### event

SerialDataReceivedEventHandler DataReceived;

### event

SerialErrorReceivedEventHandler ErrorReceived;

M242 & AtuC - Input Port