

```
1 'Carrefour avec 4 feux tricolores fonctionnant en alternance
2 ' avec des périodes de feux clignotants
3
4 #Region Project Attributes
5     #AutoFlushLogs: True
6     #CheckArrayBounds: True
7     #StackBufferSize: 300
8 #End Region
9
10 Sub Process_Globals
11     Public Serial1 As Serial
12     Private VertA, VertB, JauneA, JauneB, RougeA, RougeB As Pin    'broches pour les FEUX
13     Private Duree=7000 As UInt 'durée (modifiable ici) d'un cycle feux verts
14     Private FJ=3000 As UInt    'durée (modifiable ici) d'allumage des feux jaunes
15 End Sub
16
17 '
18 Private Sub AppStart
19     Serial1.Initialize(115200)
20     VertA.Initialize(2, VertA.MODE_OUTPUT)
21     VertB.Initialize(3, VertB.MODE_OUTPUT)
22     JauneA.Initialize(4, JauneA.MODE_OUTPUT)
23     JauneB.Initialize(5, JauneB.MODE_OUTPUT)
24     RougeA.Initialize(6, RougeA.MODE_OUTPUT)
25     RougeB.Initialize(7, RougeB.MODE_OUTPUT)
26     CallSubPlus("FEUX", 0, 0)
27 End Sub
28
29 Private Sub FEUX(Tag As Byte)
30     For i=1 To 6
31         VertA.DigitalWrite(True) 'Feux verts A allumés
32         RougeB.DigitalWrite(True) 'Feux rouges B allumés
33         Delay(Duree)
34         VertA.DigitalWrite(False) 'Feux verts A éteints
35         JauneA.DigitalWrite(True) 'Feux jaunes A allumés
36         Delay(FJ)
37         JauneA.DigitalWrite(False) 'Feux jaunes A éteints
38         RougeA.DigitalWrite(True) 'Feux rouges A allumés
39         RougeB.DigitalWrite(False) 'Feux rouges B éteints
40         VertB.DigitalWrite(True) ' Feux verts B allumés
41         Delay(Duree)
42         VertB.DigitalWrite(False) ' Feux verts B éteints
43         JauneB.DigitalWrite(True) 'Feux jaunes B allumés
44         Delay(FJ)
45         JauneB.DigitalWrite(False) 'Feux jaunes B éteints
46         RougeB.DigitalWrite(True) 'Feux rouges B allumés
47         RougeA.DigitalWrite(False) 'Feux rouges A éteints
48         VertA.DigitalWrite(True) 'Feux verts A allumés
49     Next
50     VertA.DigitalWrite(False) 'Feux verts A éteints
51     VertB.DigitalWrite(False) ' Feux verts B éteints
52     RougeA.DigitalWrite(False) 'Feux rouges A éteints
53     RougeB.DigitalWrite(False) 'Feux rouges B éteints
54     JauneA.DigitalWrite(False) 'Feux jaunes A éteints
55     JauneB.DigitalWrite(False) 'Feux jaunes B éteints
56     CallSubPlus("FeuxClignotants", 0, 0)
57 End Sub
```

```
58
59 Private Sub FeuxClignotants(Tag As Byte)
60     For j=1 To 30
61         JauneA.DigitalWrite(True)
62         JauneB.DigitalWrite(True)
63         Delay(500)
64         JauneA.DigitalWrite(False)
65         JauneB.DigitalWrite(False)
66         Delay(500)
67         JauneA.DigitalWrite(True)
68         JauneB.DigitalWrite(True)
69         Delay(500)
70         JauneA.DigitalWrite(False)
71         JauneB.DigitalWrite(False)
72     Next
73     CallSubPlus("FEUX",0,0)
74 End Sub
```