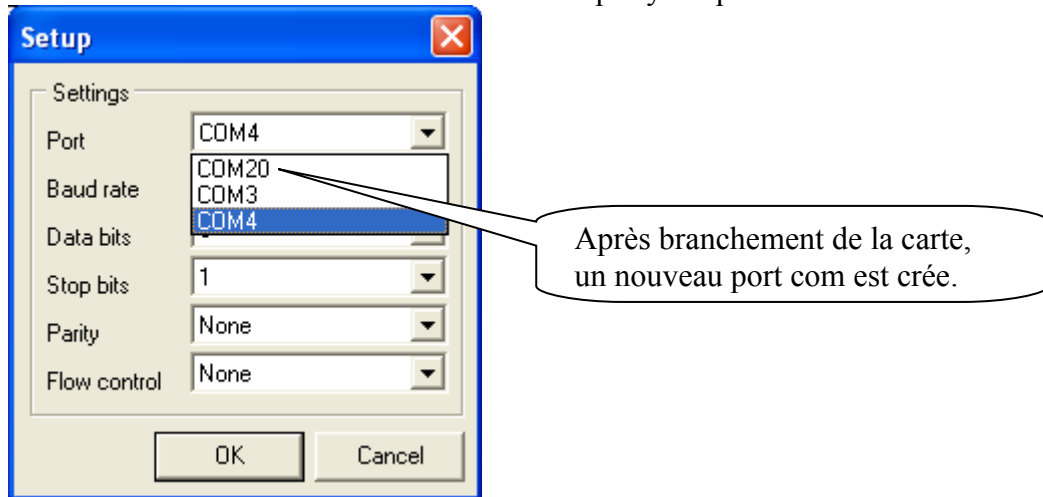


branché sur un connecteur USB du PC et le driver Ser2pl.Sys implanté au niveau du PC.



Traitement coté PC

Un programme DELPHI utilisant les composants Comport :

_ Envoi une demande d'acquisition au PIC soit à chaque click sur le bouton Lecture, soit toute les secondes si la case Continu est cochée.

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject); // Demande d'acquisition
begin
  comport1.WriteStr('12345A'); //Code demande com
end;
procedure TForm1.Timer1Timer(Sender: TObject);
begin
  if Cb1.Checked = true then Button1.Click;
end;
```

_ Reçoit et décode la trame reçue.

```
procedure TForm1.ComDataPacket1Packet(Sender: TObject; const Str: String);
var
  Tor: integer;
begin
  M1.Lines.Add(datetimetostr(now)+' '+str);
  Tor:=strtoint(copy(Str,37,3)) xor 255;
```

_ Affiche les températures.

```
Edit1.Text:=copy(Str,1,9);
Edit2.Text:=copy(Str,10,9);
Edit3.Text:=copy(Str,19,9);
Edit4.Text:=copy(Str,28,9);
```

_ Affiche l'état du Port B du PIC

```
Tor:=strtoint(copy(Str,37,3)) xor 255;
if Tor and 1 = 1 then V0.Brush.Color:=clLime else V0.Brush.Color:=clRed;
if Tor and 2 = 2 then V1.Brush.Color:=clLime else V1.Brush.Color:=clRed;
if Tor and 4 = 4 then V2.Brush.Color:=clLime else V2.Brush.Color:=clRed;
if Tor and 8 = 8 then V3.Brush.Color:=clLime else V3.Brush.Color:=clRed;
if Tor and 16 = 16 then V4.Brush.Color:=clLime else V4.Brush.Color:=clRed;
if Tor and 32 = 32 then V5.Brush.Color:=clLime else V5.Brush.Color:=clRed;
```

```
if Tor and 64 = 64 then V6.Brush.Color:=clLime else V6.Brush.Color:=clRed;  
if Tor and 128 = 128 then V7.Brush.Color:=clLime else V7.Brush.Color:=clRed;  
Delay_ms(200)
```

Composant COMPORT

Le composant ComPort1 est utilisé pour la configuration de la liaison avec le port Com.
Le composant ComDataPacket1 est utilisé pour la réception de la trame