



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 2468711

© Milan Surkala | Dreamstime.com

[Astor Piazzolla Nightclub 1960 Pdf](#)

NE RIEN ECRIRE ICI

4.1 Compléter la procédure "Initialisation" en configurant chaque registre TRIS. Les broches des ports du circuit 16F877A non connectées sont considérées comme des entrées.
4.2 Compléter la "procédure avant_arriere" dans le programme par la configuration du port B.
4.3 Compléter la "procédure droite_gauche" par les signes de comparaison (<, >, =) de Vx et de Vy permettant d'obtenir les sens de déplacement ou virage du fauteuil.

```
Program fauteuil;
Var Vx, Vy : real;
Alphax, alphay : real;
N, Lx : byte;
Marche : sbit at RC3_bit;

Procedure calcul();
Begin
N := portc.4 + 2*portc.5 + 4*portc.6 + 8*portc.7;
X := 1;
For i := 1 to Qn do x := 2*x;
Portd := x-1;
Vx := Adc_read(0)/5/1023;
Vy := Adc_read(1)/5/1023;
Alphax := abs((Vx/2.5)-1)*255;
Alphay := abs((Vy/2.5)-1)*255;
End;

Procedure avant_arriere();
Begin
If ((Vx < 3) and (Vy > 2)) then
Begin
Pwm1_Set_Duty(0);
Pwm2_Set_Duty(0)
End
Else if (Vy < 2) then
Begin
Portb := .....;
Pwm1_Set_Duty(alphay);
Pwm2_Set_Duty(alphay)
End
Else
Begin
Portb := .....;
Pwm1_Set_Duty(alphax);
Pwm2_Set_Duty(alphax)
End;
End;

Procedure droite_gauche();
Begin
If (Vx < 3) then // Virage sens1 ou sens2
Begin
Pwm1_Set_Duty(alphax);
Pwm2_Set_Duty(0);
If (Vy < 2.5) then portb := $03 else portb := $00;
End;
If (Vx < 2) then // Virage sens3 ou sens4
Begin
Pwm1_Set_Duty(0);
Pwm2_Set_Duty(alphax);
If (Vy < 2.5) then portb := $00 else portb := $03;
End;
End;

Procedure initialisation;
Begin
Pwm1_Init(10000); Pwm2_Init(10000);
Pwm1_Start(); Pwm2_Start();
TRISA := $.....;
TRISB := $.....;
TRISC := $.....;
TRISD := $.....;
PortD := $00;
Pwm1_Set_Duty(0);
Pwm2_Set_Duty(0);
End;

// Programme principal
Begin
Initialisation;
While true do
Begin
If (marche = true) then
Begin
Calcul;
avant_arriere;
droite_gauche;
End
Else initialisation;
End;
End;
End;
```

Dossier réponses FAUTEUIL ROULANT ELECTRIQUE Page 8/8

[Astor Piazzolla Nightclub 1960 Pdf](#)



Download from
Dreamstime.com

This watermarked comp image is for previewing purposes only.

ID 2468711

© Milan Surkala | Dreamstime.com

