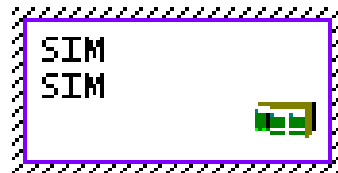


TP2 Supervision - Ayza Audiffren		Pt	A	B	C	D	Note	
I.	Création du process virtuel (1pt)							
1	Ajouter un bloc SIM sur votre programme, il simulera le fonctionnement d'un procédé réel. Donner lui un nom.	0,5	A				0,5	
2	Procéder à son paramétrage en respectant les valeurs suivantes :	0,5	A				0,5	
II.	Réglage de la boucle de régulation (7pts)							
1	Ajouter à votre programme un bloc PID afin de créer une régulation de votre procédé virtuel.	1	A				1	
2	Régler la boucle de régulation utilisant la méthode par approches successives.	2	D				0,1	Le réglage n'est pas satisfaisant. Il y a quelque chose qui cloche.
3	Enregistrer la réponse de la mesure X à un échelon de consigne W de 20%.	1	C				0,35	
4	Mesurer le temps de réponse à $\pm 5\%$, le premier dépassement, ainsi que l'erreur statique.	3	D				0,15	
III.	Supervision	5	A				5	
IV.	Alarme	5	A				5	
V.	Boutons	2	D				0,1	
		Note : 12,7/20						

TP2 Supervision

I. Création du process virtuel

1)



2)

Block: SIM

TagName	SIM	Unit	Unit	Unit
Type	SIM			
Mode	AUTO			
Fallback	AUTO			
PV	0.0	%		
Bias	0.0	%		
Track	0.0	%		
HR_PV	100.0	%		
LR_PV	0.0	%		
OP	0.0	Eng2		
HR_OP	100.0	Eng2		
LR_OP	0.0	Eng2		
HL_OP	100.0	Eng2		
LL_OP	0.0	Eng2		

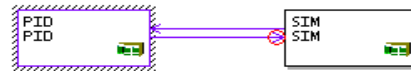
For Help, press F1

Démarrer | TP2 Supervision - CIR... | Local Instrument Net... | Build Window | BICHON(Ac...

II. Réglage de la boucle de régulation

1)

!!!!!! THEN DELETE THIS MESSAGE !!!!!



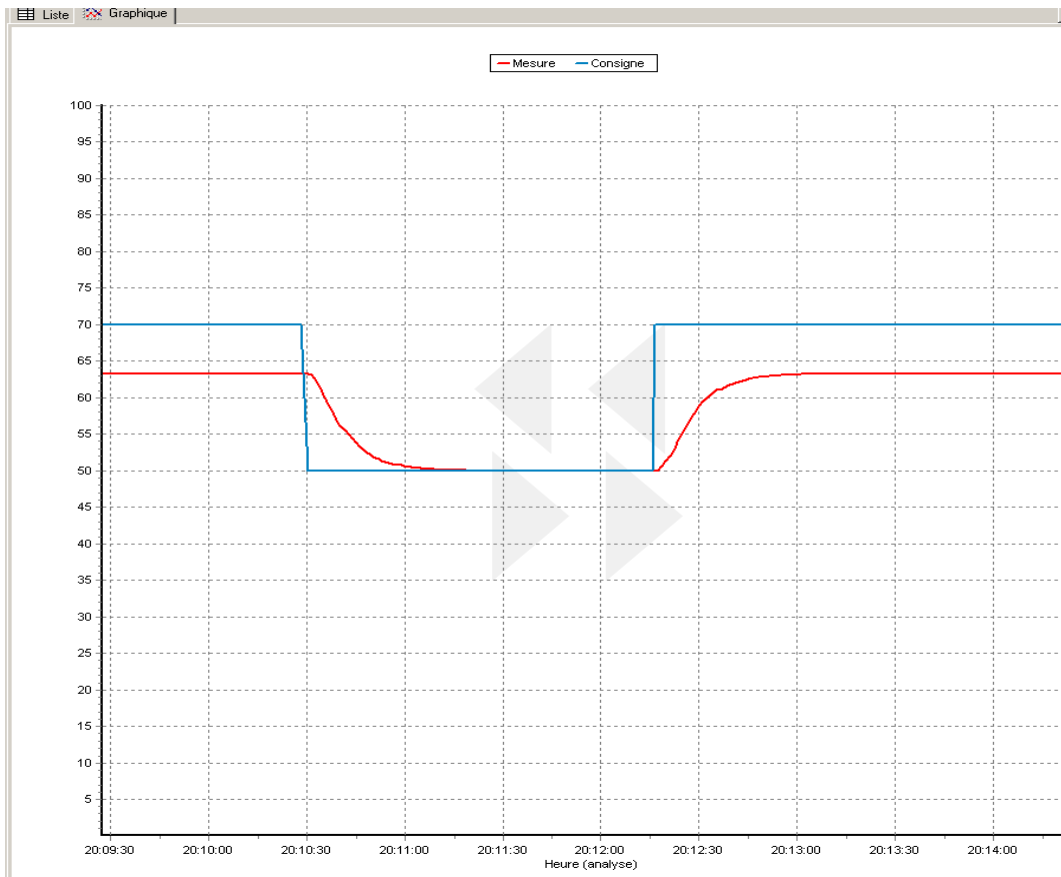
Block: PID | Comment | Connections

TagName	PID	LIH Name	PID
Type	PID	DBase	<local>
		Rate	0
Mode	AUTO	Alarms	
FallBack	AUTO	HAA	100.0 %
		LAA	0.0 %
PV	0.0 %	HDA	100.0 %
SP	0.0 %	LDA	100.0 %
OP	0.0 %	TimeBase	Secs
SL	0.0 %	XP	100.0 %
TrimSP	0.0 %	TI	0.00
RemoteSP	0.0 %	TD	0.00
Track	0.0 %	Options	00101100
		SelfMode	00000000
HR_SP	100.0 %	ModeSel	00000000
LR_SP	0.0 %	ModeAct	00000000
HL_SP	100.0 %	FF_PID	50.0 %
LL_SP	0.0 %	FB_OP	0.0 %

For Help, press F1

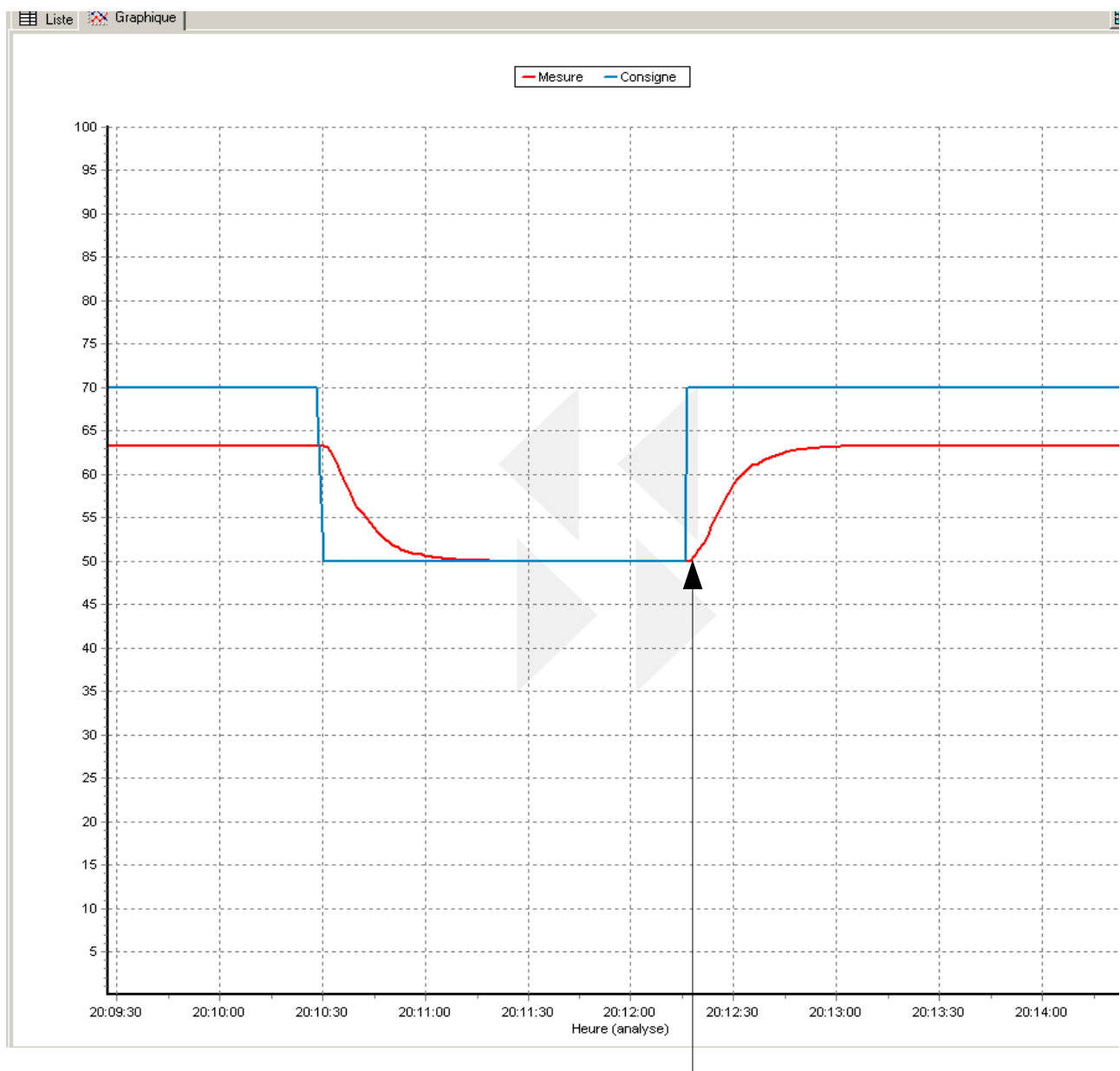
Démarrer | Méthode du régleur - M... | Sans nom 1 - LibreOffice... | Build Window

2)



$X_p=50\%$
 $T_i=0$
 $T_d=7$ secs

3)

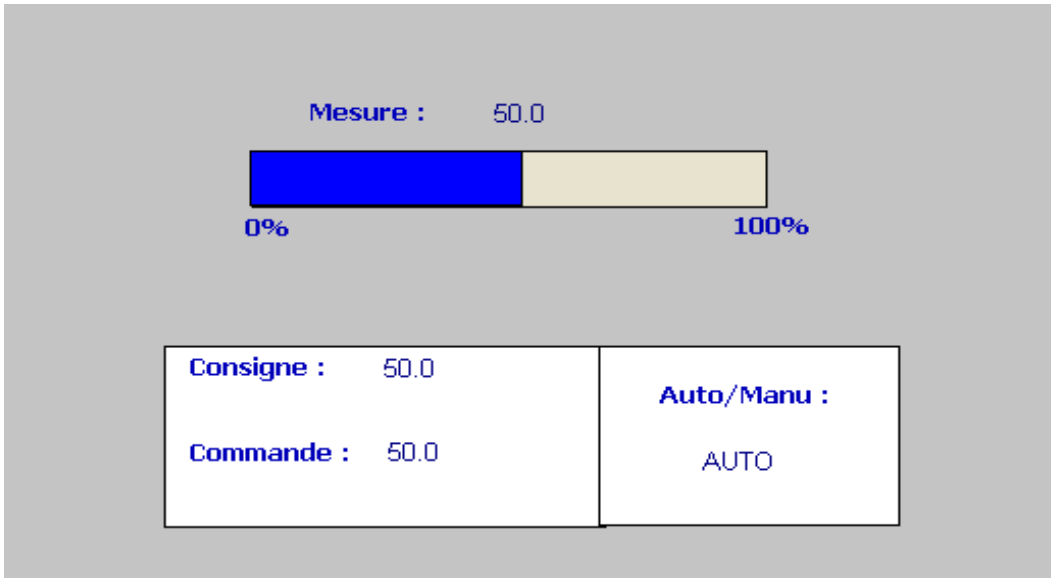


Réponse a un échelon de consigne W de 20%.

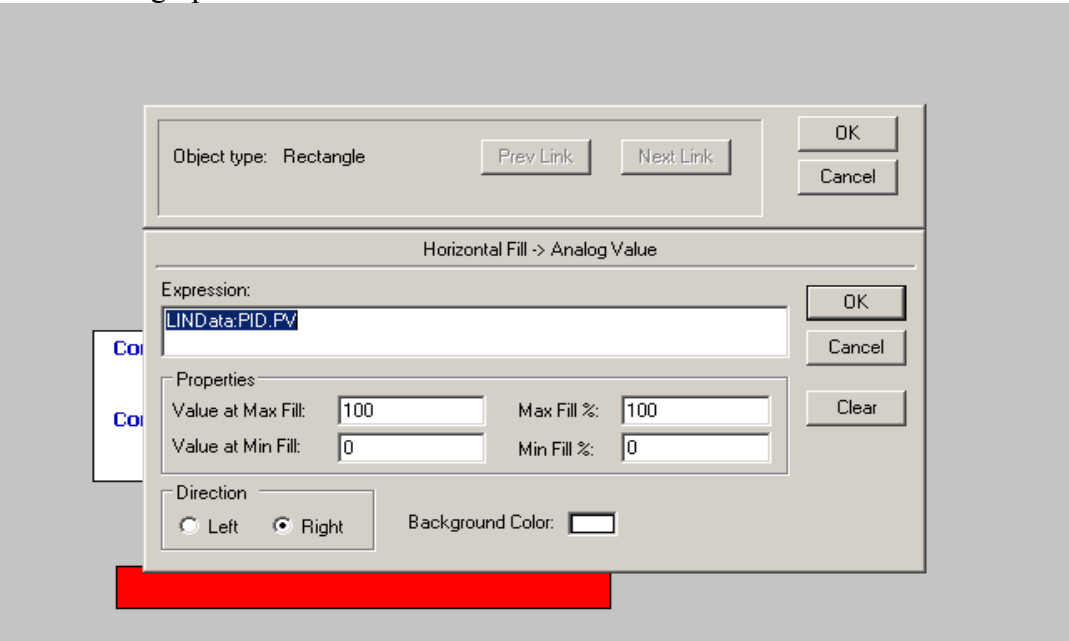
4)Je sais pas.

III. Supervision

1)

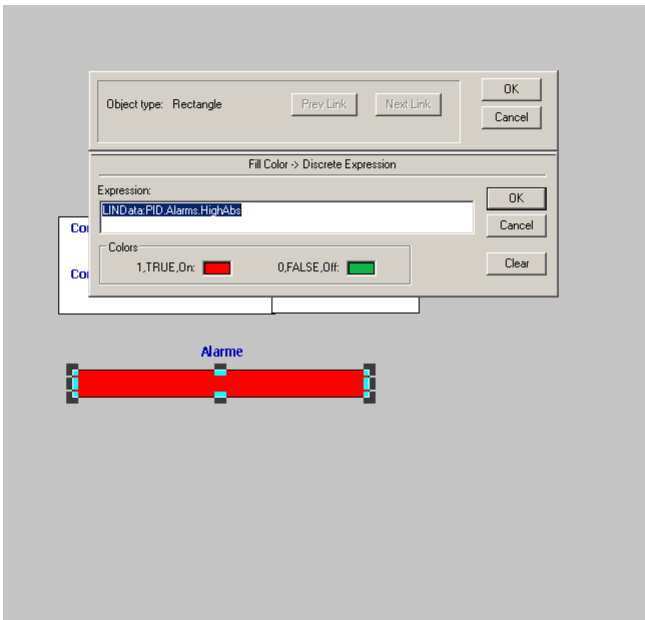
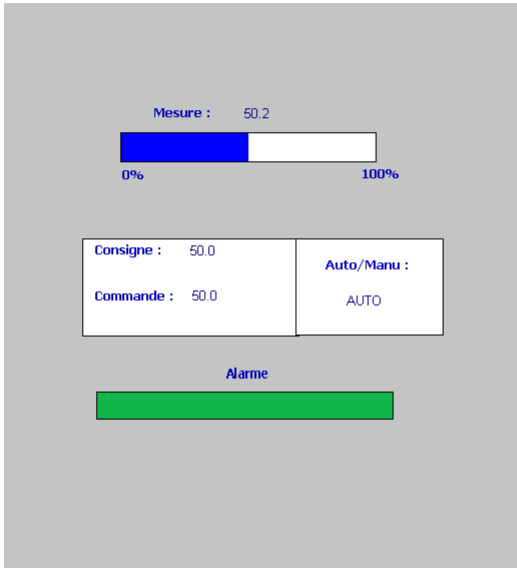


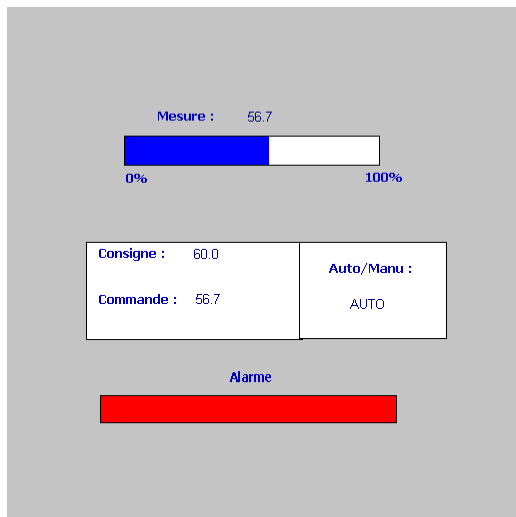
Paramètre du barographe :



IV. Alarme

1)





V. Boutons

1)Je sais pas.