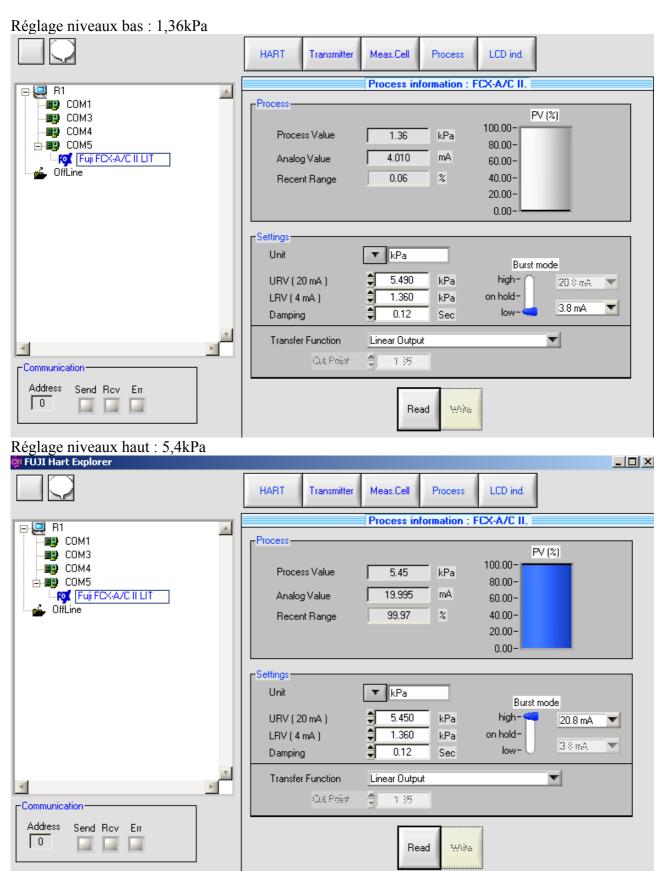
	TP2 Niveau - Charpin Chevillard	Pt		Α	В	C D	Note	
I.	Régulation de niveau (12 pts)							
1	Etablir le schéma de câblage complet en tenant compte de la nature des signaux utilisés. Faire apparaître les polarités.	2	Х				0	
2	Régler le transmetteur pour qu'il assure la mesure du réservoir du bas. On expliquera comment on a procédé en fournissant plusieurs copies d'écran.	4	В				3	Vos explications sont peu convaincantes.
3	Régler votre maquette pour avoir une mesure de 50% pour une commande de 50%.	2	Α				2	
4	Régler le régulateur avec une méthode de votre choix.	2	Α				2	
5	Enregistrer une réponse indicielle pour montrer le bon fonctionnement de votre régulation.	2	Α				2	
II.	Profil de consigne (8 pts)							
1	Proposer un Grafcet qui réponde au cahier des charges.	3	Α				3	
2	Implémenter ce Grafcet dans votre régulateur.	2	Α				2	
3	Valider son fonctionnement en enregistrant l'évolution de la consigne et de la mesure après un appui sur le bouton poussoir que vous avez choisi.	3	С				1,05	Je n'ai pas reçu de vidéo. Je ne suis pas sûr que ce soit une bonne solution pour présenter votre travail.
			Note	: 1	5,0	5/20		

## I. Régulation de niveau

1)

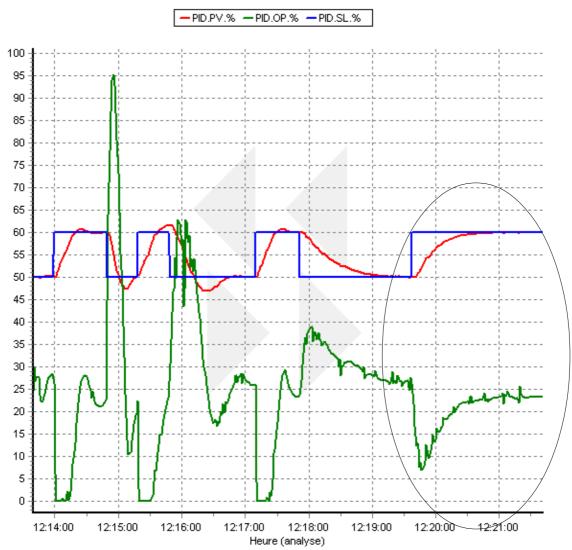
2) J'ai donc procédé à deux réglages en niveaux au niveaux max et min pour régler mon transmetteur...



3)

TagName	PID		LIN Name	PID	
Туре	PID	DBase •		<local></local>	
Task	3 (110ms)		Rate	0	
Mode	MANUAL		Alarms		
FallBack	MANUAL				
			HAA	100.0	%
PV	50.0	%	LAA	0.0	%
SP	0.0	%	HDA	100.0	%
OP	50.0	%	LDA	100.0	%
SL	0.0	%			
TrimSP	0.0	%	TimeBase	Secs	
RemoteSP	0.0	%	XP	100.0	%
Track	0.0	%	TI	0.00	
			TD	0.00	
HR_SP	100.0	%			
LR_SP	0.0	%	Options	00101100	
HL_SP	100.0	%	SelMode	00000000	
LL_SP	0.0	%			
			ModeSel	00100000	
HR_OP	100.0	%	ModeAct	00100001	
LR_OP	0.0	%			
HL_OP	100.0	%	FF_PID	50.0	%
LL_OP	0.0	%	FB_OP	50.0	%

4) J'ai choisie la méthode par approche successive avec donc plusieurs échelon de consigne..



Je fini ses réglages :

TimeBase	Secs	
XP	10.0	%
TI	20.00	
TD	0.00	

On voit que le système réagis bien, la mesure suit parfaitement la consigne..

20 18 16

12:26:15.000

12:26:30.000



12:26:45.000

Heure (analyse)

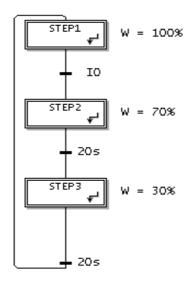
12:27:00.000

12:27:15.000

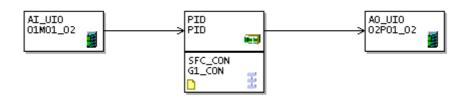
12:27:30.000

## II. Profil de consigne

1)



2)



TagName	G1_CON	LIN Name	G1_CON
Туре	SFC_CON	DBase	<local></local>
Task	4 (250ms)	Rate	0
Run	TRUE	Alarms	
Hold	FALSE		
Init	FALSE	FileName	G1
Load	TRUE	Filepath	
		DispBlk	

3) vidéo envoyer.