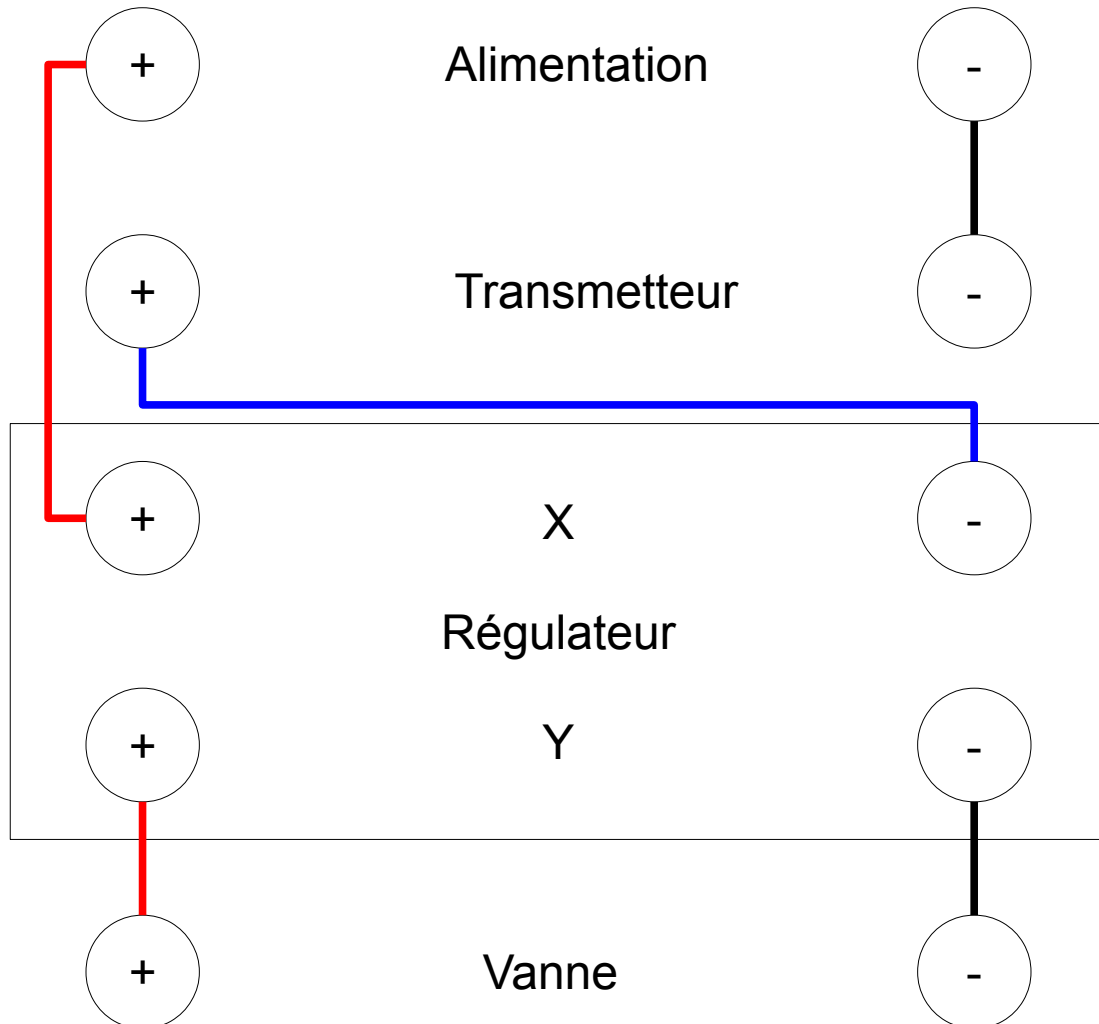


TP2 Niveau - Ayza Audiffren		Pt	A	B	C	D	Note	
I.	Régulation de niveau (12 pts)							
1	Etablir le schéma de câblage complet en tenant compte de la nature des signaux utilisés. Faire apparaître les polarités.	2	A					2
2	Régler le transmetteur pour qu'il assure la mesure du réservoir du bas. On expliquera comment on a procédé en fournissant plusieurs copies d'écran.	4	B					3
3	Régler votre maquette pour avoir une mesure de 50% pour une commande de 50%.	2	A					2
4	Régler le régulateur avec une méthode de votre choix.	2	D					0,1
5	Enregistrer une réponse indicielle pour montrer le bon fonctionnement de votre régulation.	2	D					0,1
II.	Profil de consigne (8 pts)							
1	Proposer un Grafcet qui réponde au cahier des charges.	3	C					1,05
2	Implémenter ce Grafcet dans votre régulateur.	2	D					0,1
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	D					0,15
Note : 8,5/20								

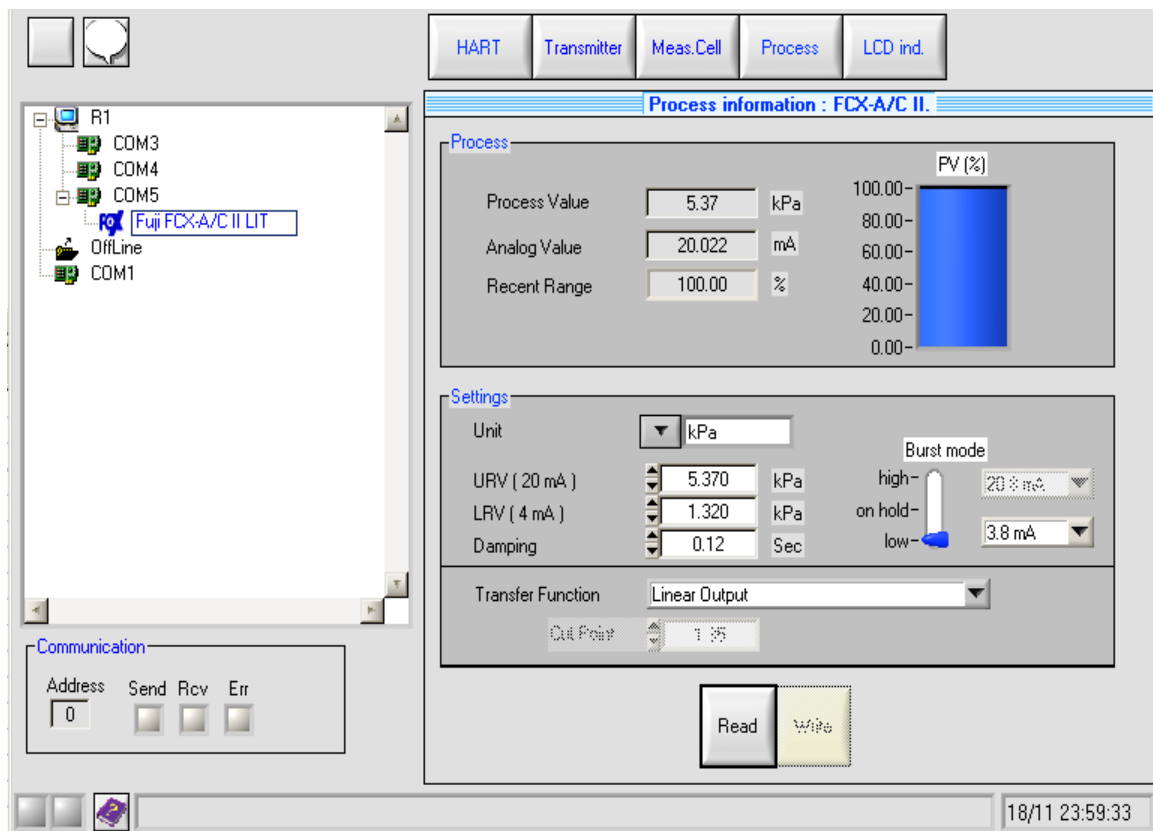
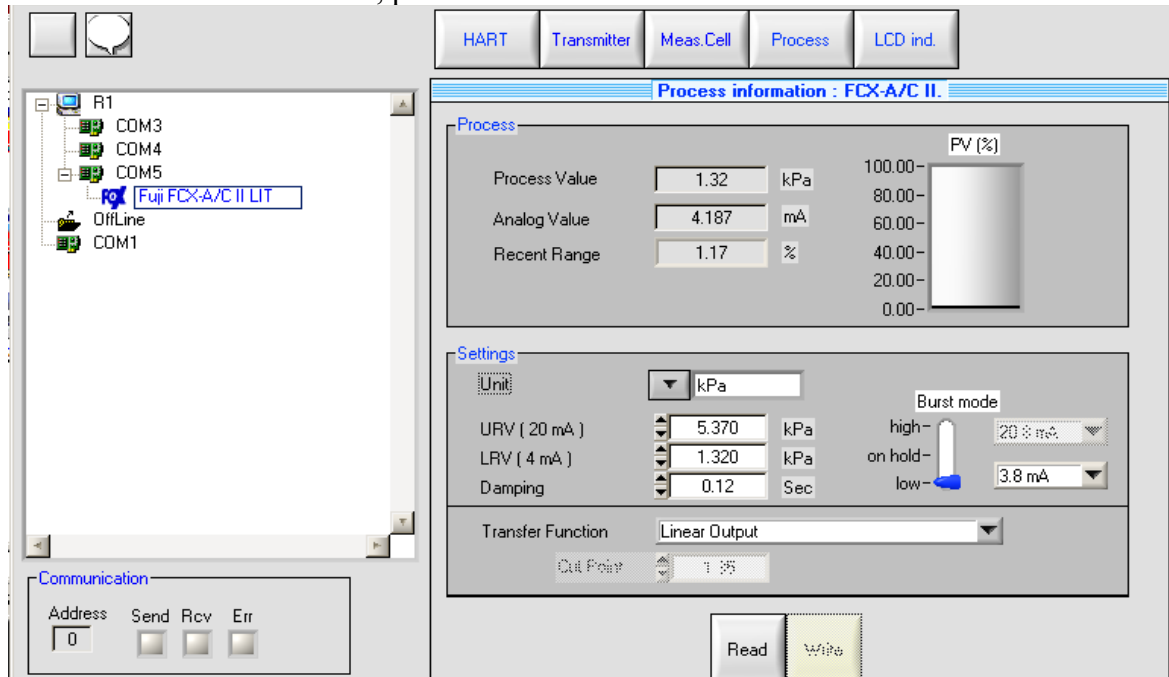
TP2 Niveau DR

I. Régulation de niveau

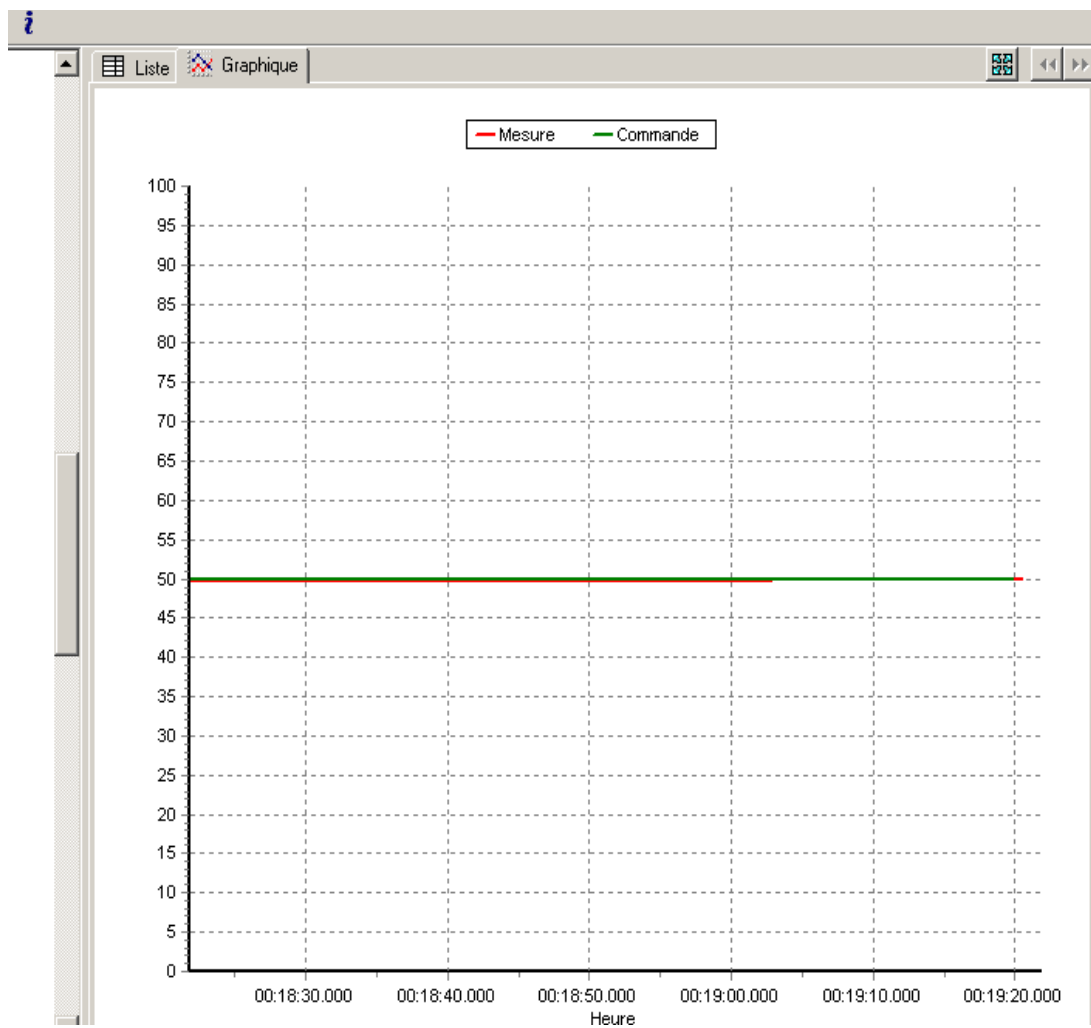
1)



2) Dans un premier temps, on a passé le transmetteur sur la cuve basse, ensuite on a pris la pression à 0 et à 100% de la cuve, puis on l'a étalonné avec ses mesures. Pour étalonner l'en



3) Quand commande 50%, mesure 50%



4)

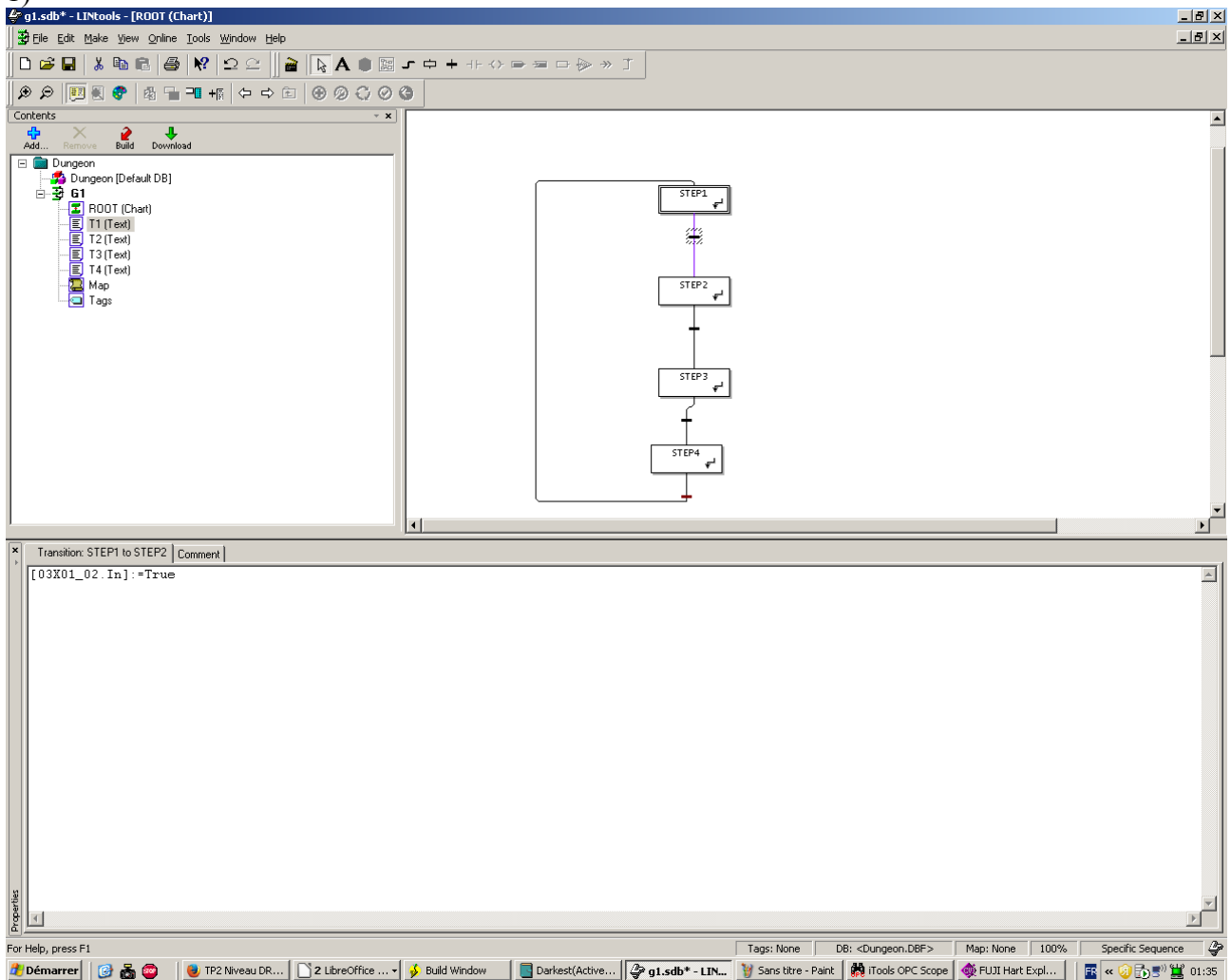
Block: PID						
Comment		Connections				
TagName	PID		LIName	PID		
Type	PID		DBase	<local>		
Task	3 (110ms)		Rate	0		
Mode	MANUAL		Alarms			
FallBack	MANUAL					
			HAA	100.0	%	
→ PV	49.8	%	LAA	0.0	%	
SP	50.0	%	HDA	100.0	%	
OP	50.0	%	LDA	100.0	%	
SL	50.0	%				
TrimSP	0.0	%	TimeBase	Secs		
RemoteSP	0.0	%	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	%	SelfMode	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	%	



5) Je sais pas.

II. Profil de consigne

1)



2) je sais pas

3) je sais pas