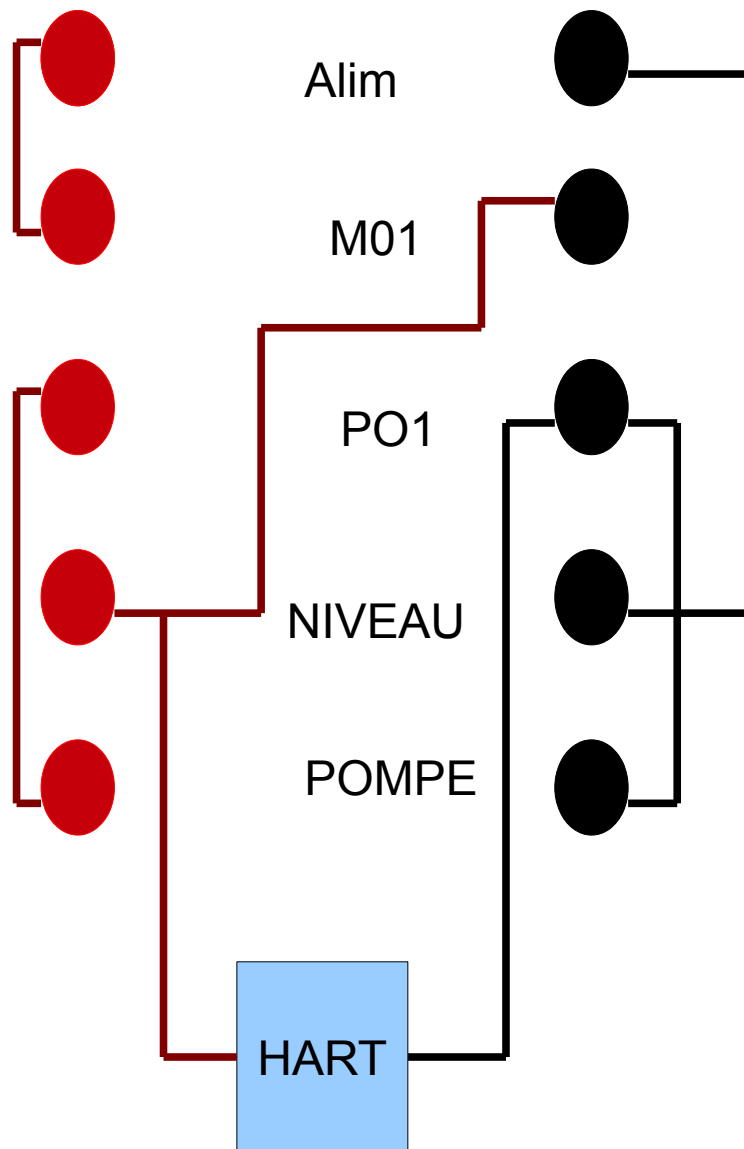


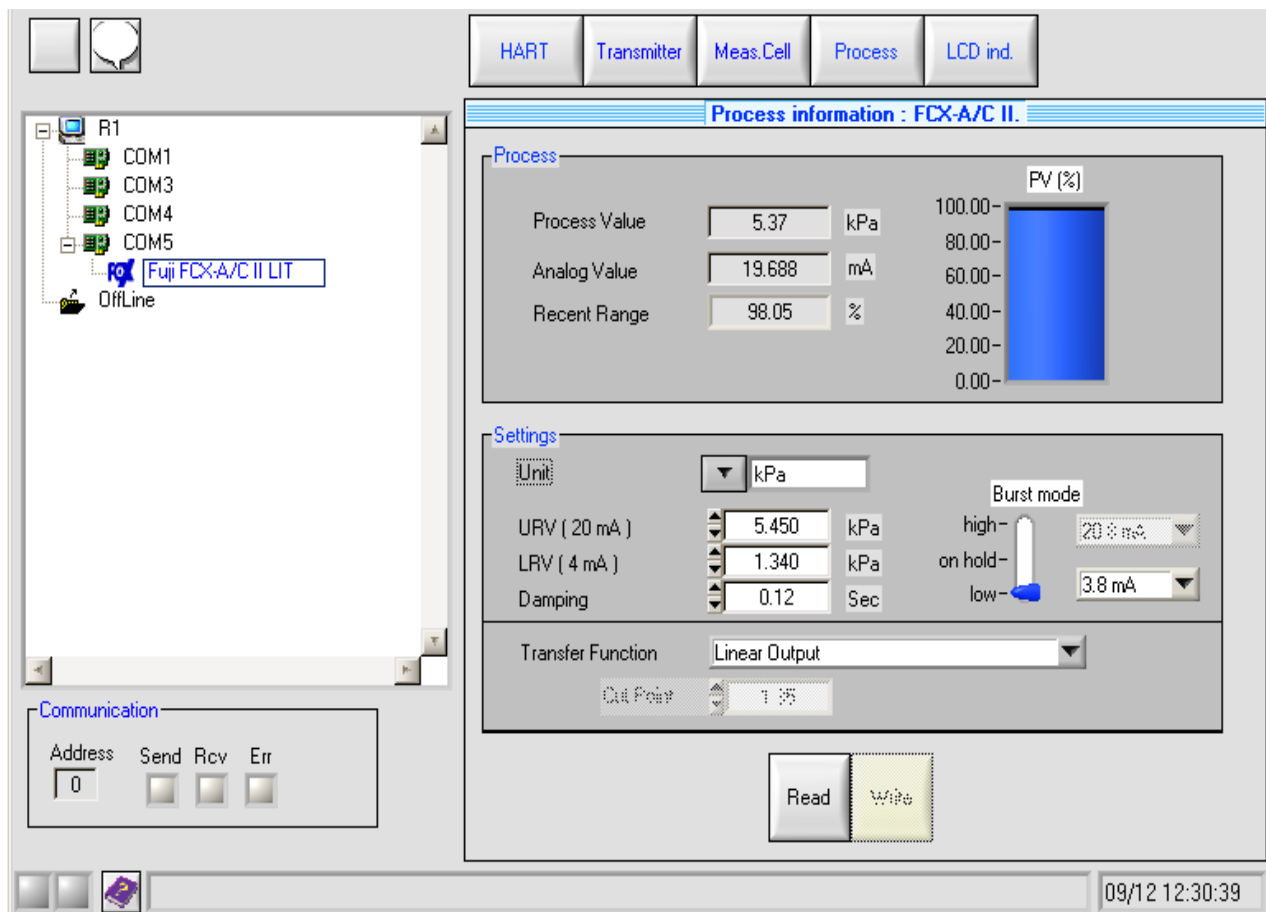
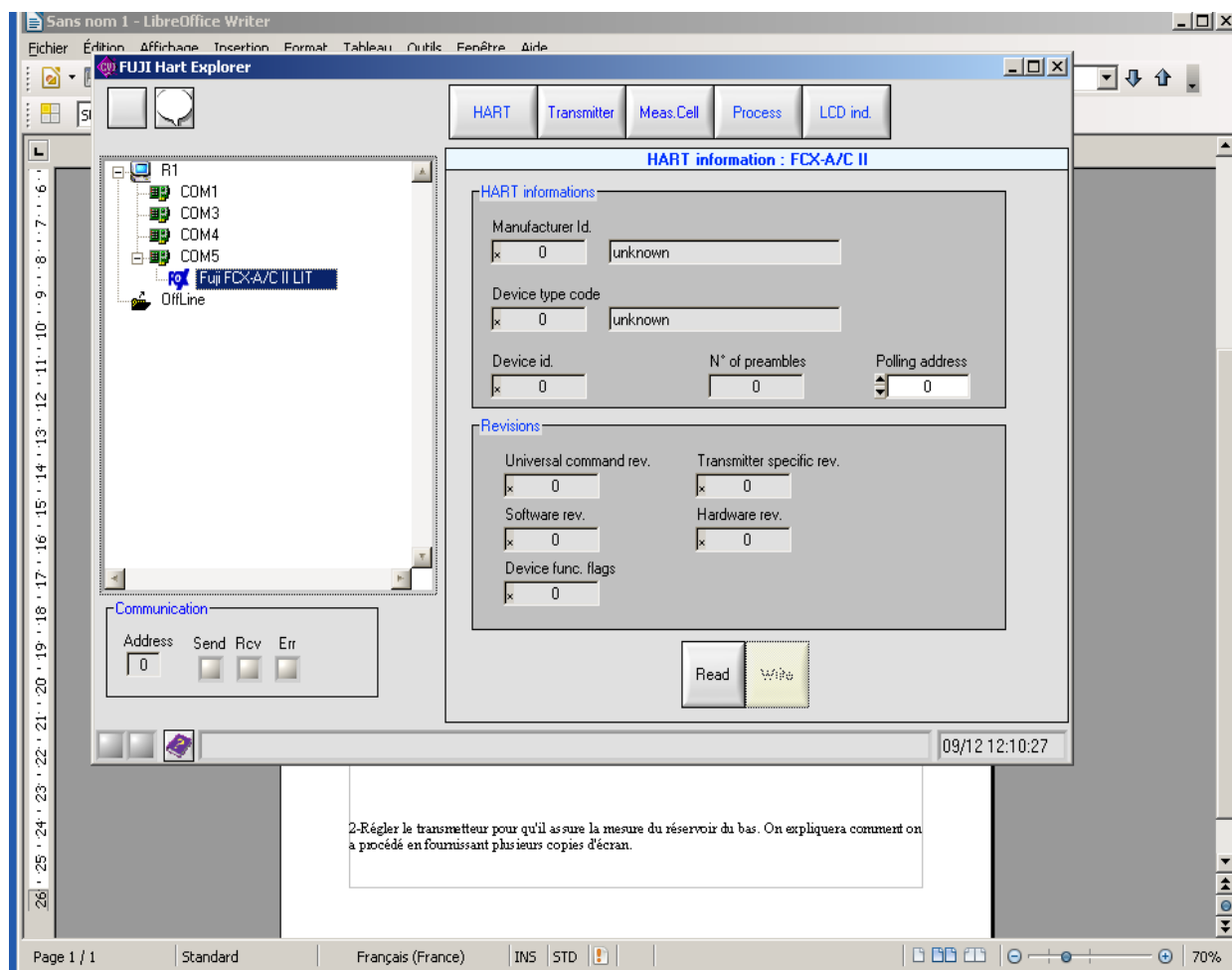
TP2 Niveau - Lothmann Feyrit		Pt	A	B	C	D	Note	
I.	Régulation de niveau (12 pts)							
1	Etablir le schéma de câblage complet en tenant compte de la nature des signaux utilisés. Faire apparaître les polarités.	2	A					2
2	Régler le transmetteur pour qu'il assure la mesure du réservoir du bas. On expliquera comment on a procédé en fournissant plusieurs copies d'écran.	4	A					4
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	A					2
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	A					3
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 : 13,35/20								

## I. Régulation de niveau

1-Etablir le schéma de câblage complet en tenant compte de la nature des signaux utilisés. Faire apparaître les polarités.



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.



3-Régler votre maquette pour avoir une mesure de 50% pour une commande de 50%.

Block: pid1 | Comment | Connections

Tagname	pid1	LIH Name	pid1
Type	PID	DBase	<local>
Task	3 (110ms)	Rate	0
Mode	MANUAL	Alarms	
FallBack	MANUAL	HAA	100.0
PV	49.8	LAA	0.0
SP	0.0	HDA	100.0
OP	50.0	LDA	100.0
SL	0.0	TimeBase	Secs
TrimSP	0.0	XP	100.0
RemoteSP	0.0	TI	0.00
Track	0.0	TD	0.00
HR_SP	100.0	Options	00101100
LR_SP	0.0	SelMode	00000000
HL_SP	100.0	ModeSel	00100000
LL_SP	0.0		

For Help, press F1

Démarrer | TP2 Niveau DR - CIRA... | niveau1 (Active Project...) | niveau1.DBF - LINTo...

4-Régler le régulateur avec une méthode de votre choix

on utilisera la méthode par approche successive ;

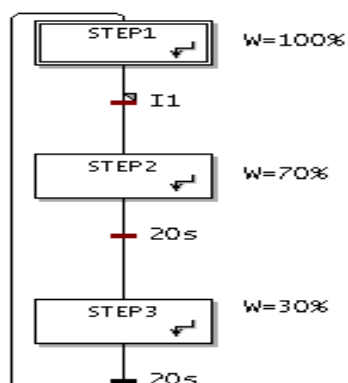
	DBase	<local>
	Rate	0
	Alarms	
	HAA	100.0
	LAA	0.0
	HDA	100.0
	LDA	100.0
	TimeBase	Secs
	XP	17.0
	TI	99.99
	TD	0.00
	Options	00101100
	SelMode	00000000

5-Enregistrer une réponse indicielle pour montrer le bon fonctionnement de votre régulation.



## II. Profil de consigne

Proposer un Grafcet qui réponde au cahier des charges.



Implémenter ce Grafcet dans votre régulateur.

Je sais pas

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.

Je sais pas