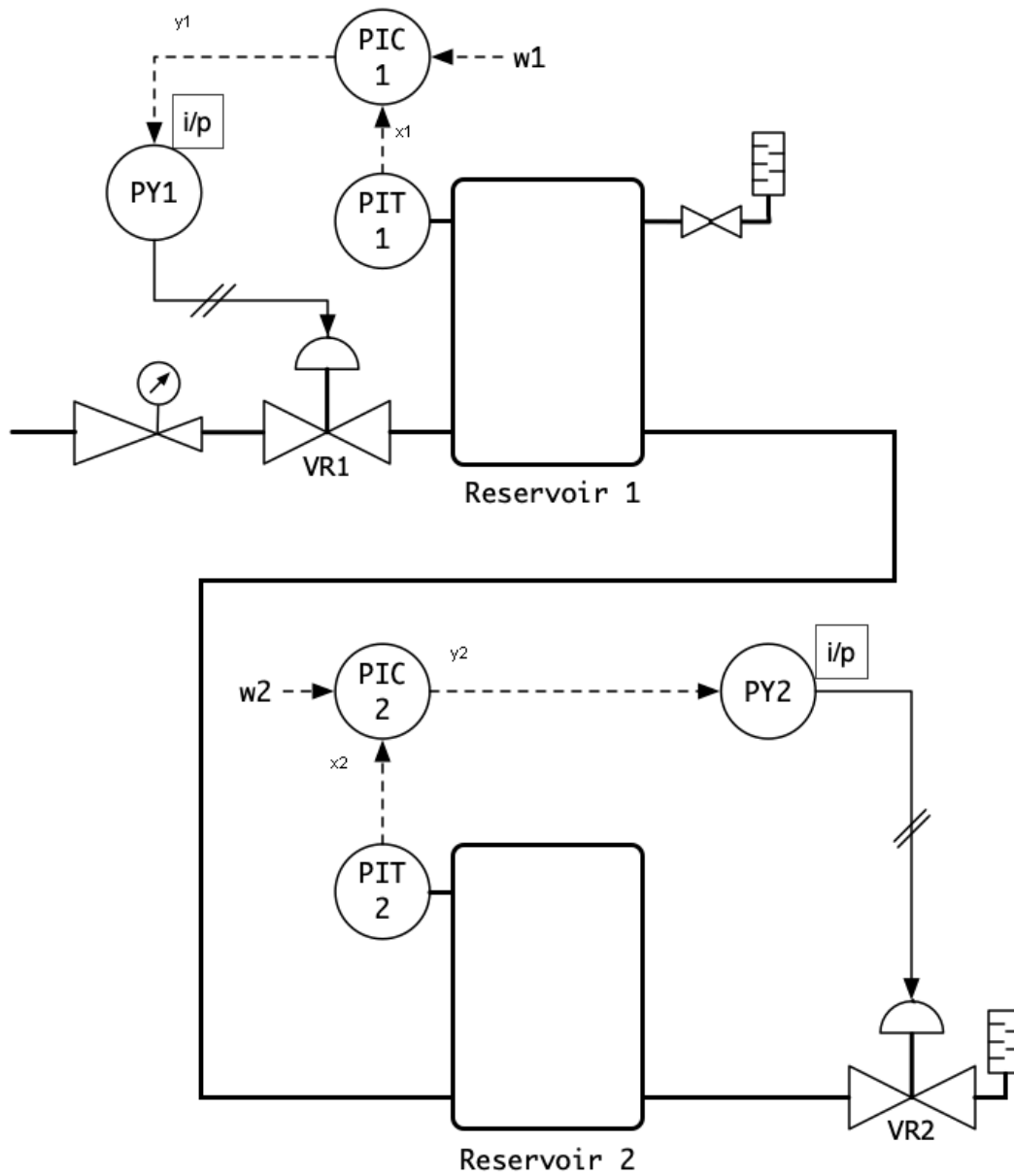


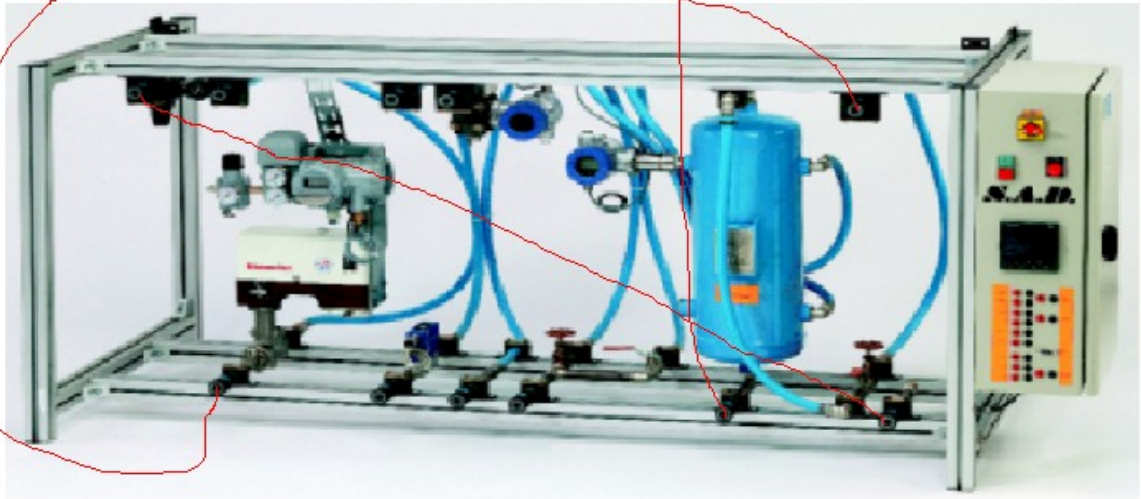
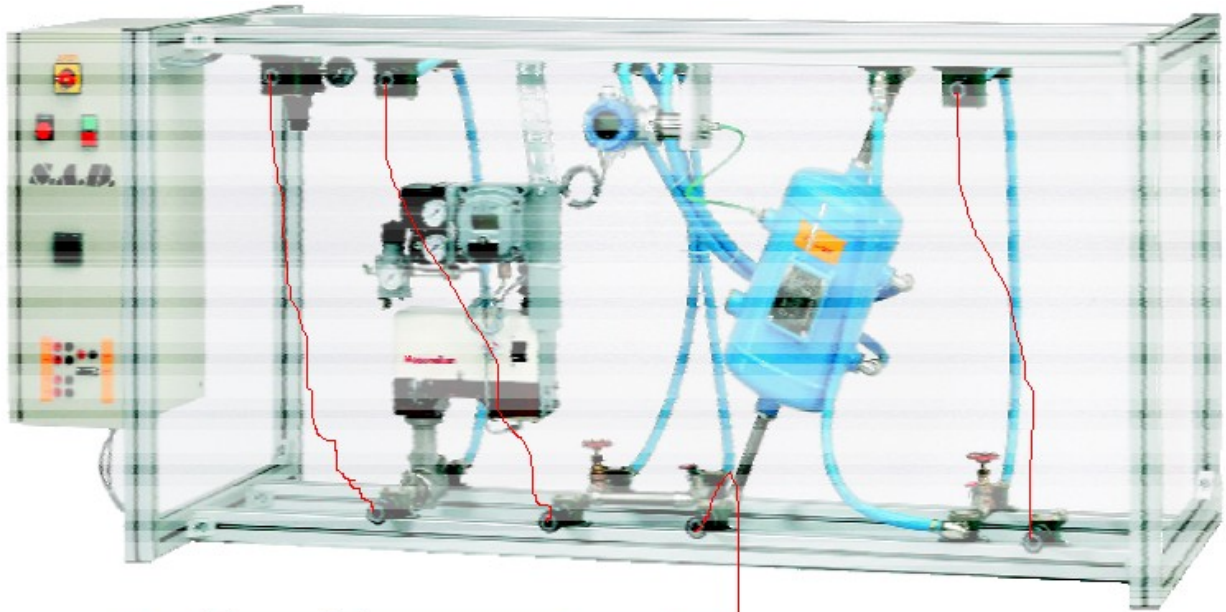
**Note : 4,1/21**

# I. Préparation

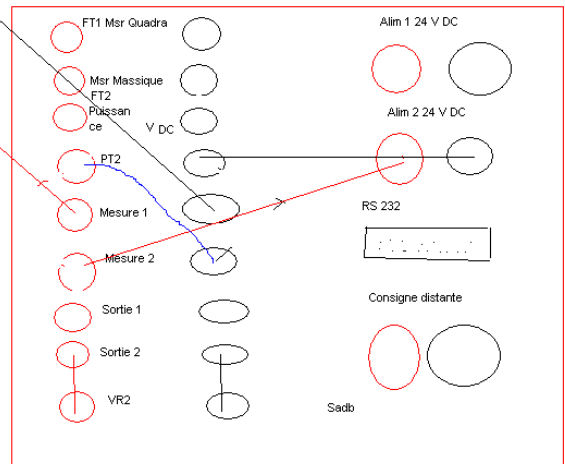
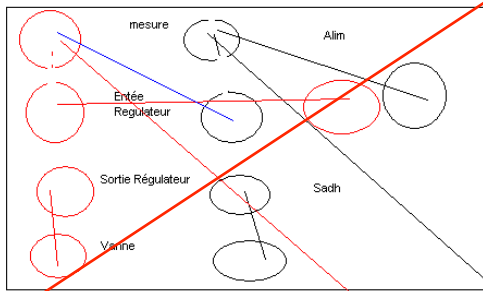
1)



2)



3)

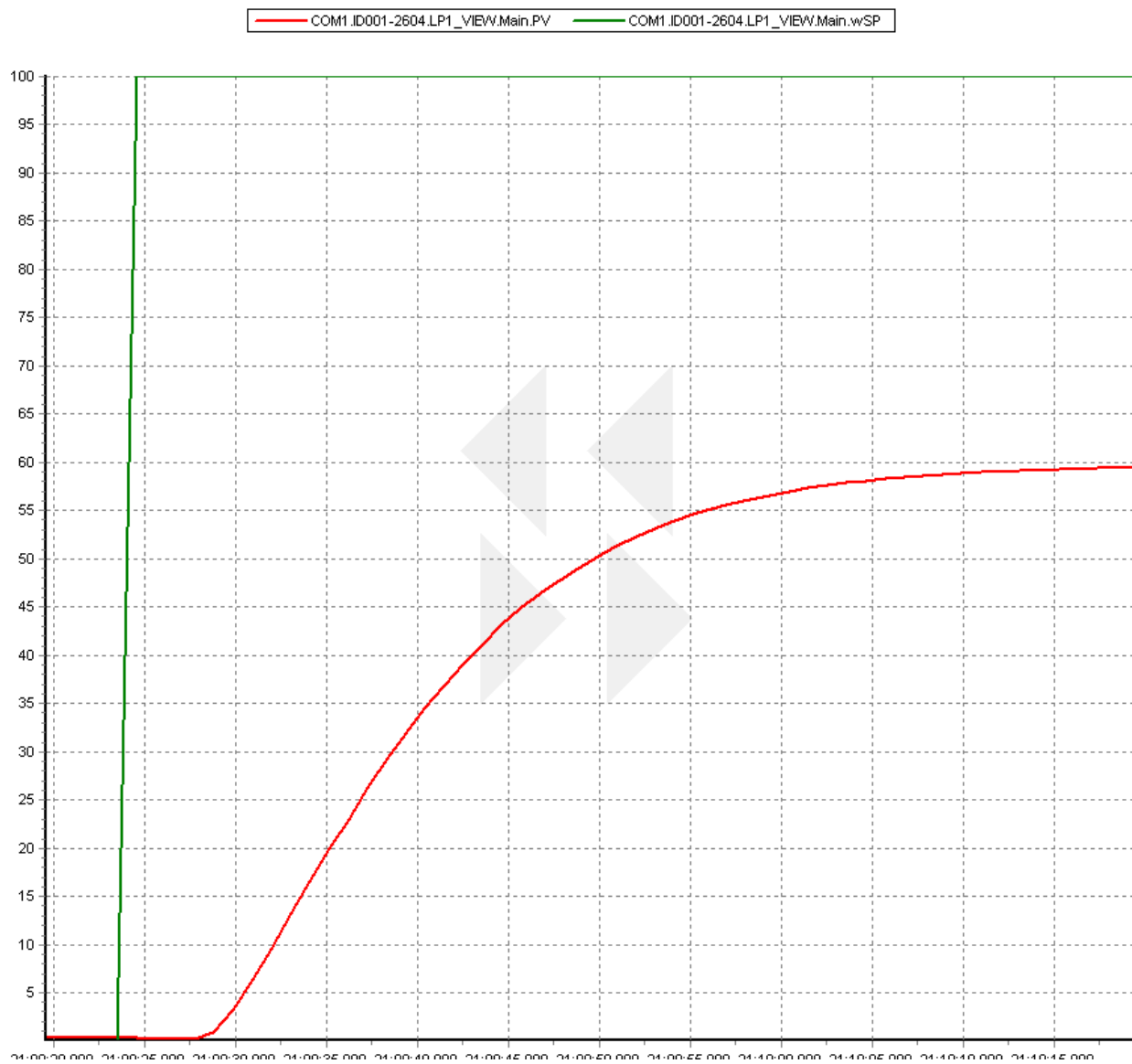


## II. Réglage boucle 1

1)1)Grâce à la méthode, je trouve une bande proportionnelle de 7%, un temps dérivée de 0s car sinon il y' a des instabilités et un Temps d'intégrale de 15s

[Bande Prop 1]	Bande Proport	351	7.00
[Integral 1]	Temps d'Intégra	352	Sans (0) ...
[Dérivée 1]	Temps de Dérivé	353	15s ...

2)



Temps de réponse à 5%:28 secondes

Erreur Statique:100-60=40

Pas de dépassements

## III. Réglage boucle 2

1)Avec la méthode je trouve  $X_p$  a 5% ainsi qu'un  $T_d$  a 20s