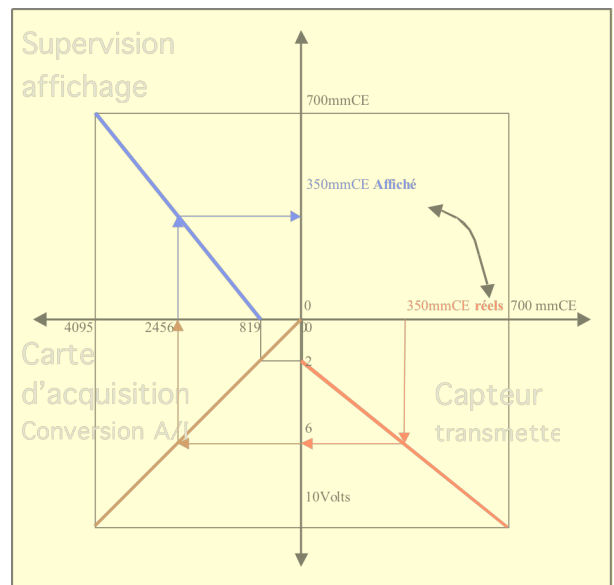
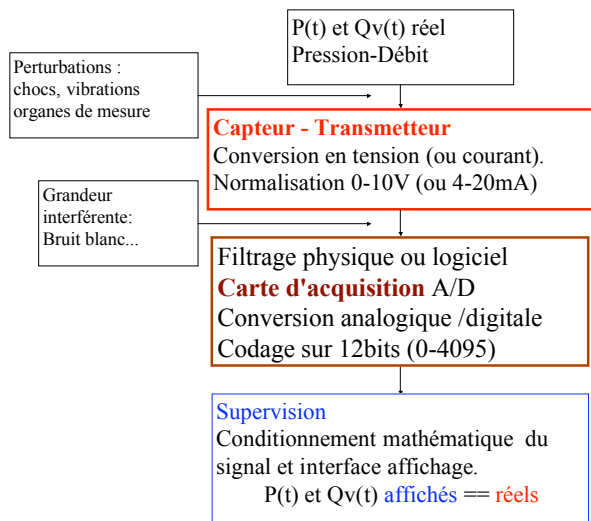




Distribution d'eau et coup de bélier

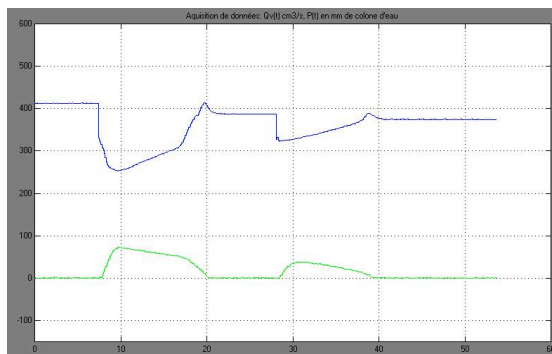
Acquisition & résultats d'expérience

Etudiants : Bochkoltz D., Gardinal P., Kasonga, Lepers P., Matton S., Piwarski A., Weytens L.

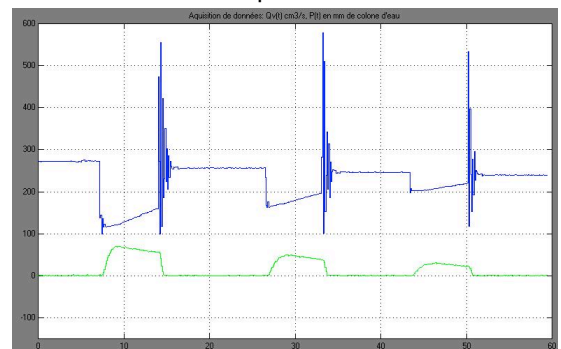


résultats d'expérience

Fermeture lente de la vanne



Fermeture rapide de la vanne



En comparant les graphiques obtenus expérimentalement sur la fermeture lente ou rapide de la vanne, on remarque que la conduite est moins sollicitée lors d'une fermeture lente, l'effet de coup de bélier n'apparaissant alors pas.

Les risques de détériorer la vanne ou la conduite sont alors beaucoup plus faibles.

En observant l'installation, on peut voir les tuyaux flexibles se déplacer lors de la fermeture brutale de la vanne, signe de la présence d'un effort interne présent dans le tuyau.