

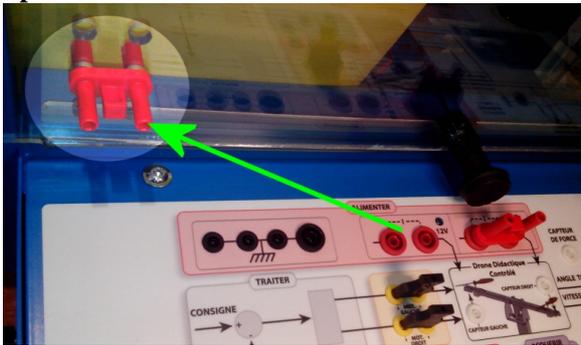
Travail : Réponse temporelle de la motorisation « groupe motorisation droit » dans les conditions suivantes : autour du « point de fonctionnement » Gaz à 30% ; avec quelques échelons de consigne choisis entre [-2% ; +2%] et [-10% ; +10%]

Conditions d'expérimentation

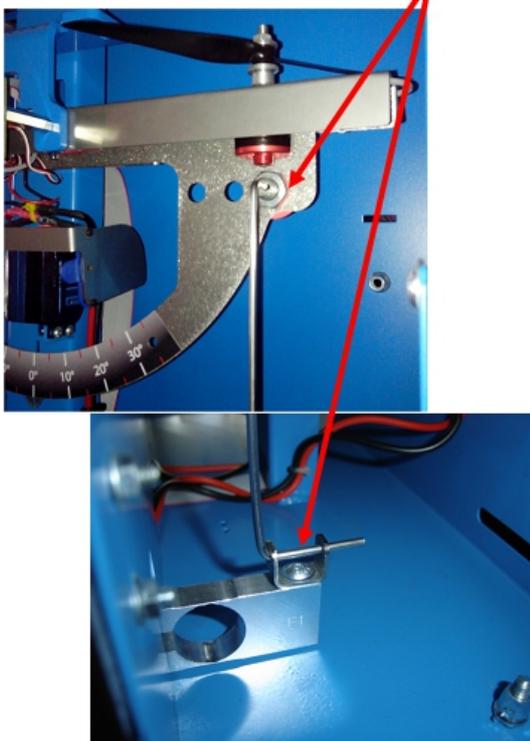
Voir la « fiche mesure entrée-sortie motorisation » (dont un extrait est reproduit ci-dessous)

a) Conditions d'expérimentation « pupitre » et « système »

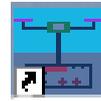
- système branché ; interrupteur « 0/1 » sur 1 , « Arrêt Général » déverrouillé ;
- connexion USB avec le PC en place ;
- 3 cavaliers noirs commande moteurs et bloqueur en place.
- cavalier alim moteur gauche enlevé, droit seul en place.



- bouton « commande bloqueur » sur « tangage libre » ;
- bouton « PC/MANU » sur PC
- bouton BO/BF sur « Boucle Ouverte » ;
- potio « Moteur Gauche » en position gauche (0%) ;
- potio « Moteur Droit » en position gauche (0%) ;
- tige de transfert d'effort en place :



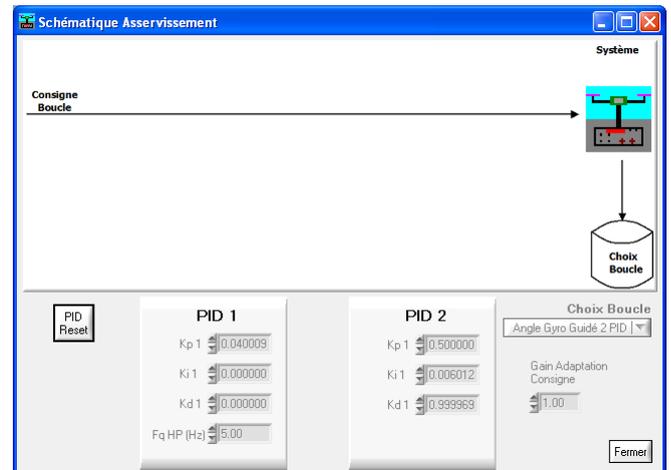
b) Conditions d'expérimentation « choix boucle »



et

et

: boucle « ouverte » activée par le bouton du pupitre



c) Conditions d'expérimentation : « affichage »
 (cliquer sur « commandes » si pas d'accès direct)
 monitorer : « **Commande moteur droit** »
 et « **Effort milli N** » :



Une fois la mesure réalisée, les résultats seront enregistrés et une fenêtre de post-traitement s'affichera ;
 un accès aux résultats enregistrés est toujours possible ultérieurement avec l'icône « Affichage Mesures » :

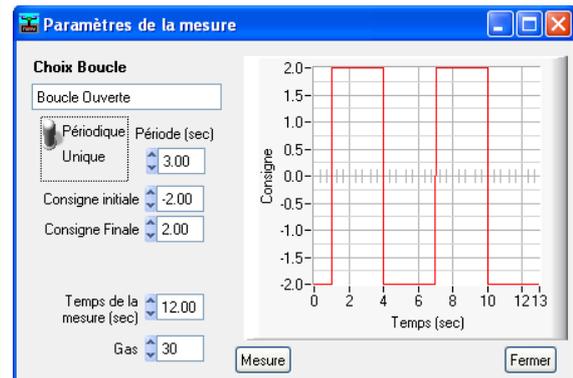


d) Condition d'expérimentation : « consignes »

- Porte fermée pour autoriser la rotation du moteur.



- échelon
- périodique 3s ; temps de la mesure 12s ;
- point de fonctionnement des moteurs : Gaz à 30 (%)
- **consigne choisie entre**
[-2% ; +2%] et
[-10% ; +10%]



- cliquer sur « mesure » et **donner un nom** au fichier de sauvegarde pour lancer l'expérimentation.