Protocole d'acquisition Comax - TP1

Etape 1: Lancer le logiciel

Alimenter le boitier.

Lancer le logiciel Comax : taper Comax dans la barre de recherche.

Etape 2 : Connecter le robot

Cliquer sur "Connexion" en répondant Oui à toutes les boites de dialogue.

Cliquer sur "Activation" en répondant Oui à toutes les boites de dialogue.



Cliquer sur "Aquisition axe"

Etape 3 : Paramétrer le correcteur

	rte de commande EPOS	
Activation 0 2 1	ACQUISITION AXE 1 : CoMax Lancer une commande ou charger une réponse	💌 🔀 🔀 🛹 🔗 🔄 🛯 🖬
0 éch. 0.0 ms		
10-		10
3-		8
5-		5
2		2
0-		o
-2		
-5		
-10 0	1 2 3 4 Tem	
	allres Curseur : cliquer sur Graphe + flêches clavier, Zoom recta	angle : <ctrl> + Bp Gauche Souris, Zoom - : <ctrl> + Bp Droit Souris</ctrl></ctrl>

Cliquer sur "Paramétrer axe"

				_		1	
	Paramètre Axe 1 :	"CoMax"					
	Moteur / Capteur	Sécurité	PID Position	PI Vitesse	PI Courant	Unité Position	
	Con	ecteur PID		Antic	ipation (feedfo	orward) ———	
	KP, Gain Prop	ortionnel : 🏺	10	(Gain Vitesse :	Č 0	
	KI, Gain	Intégral :	0	Gair	Acélération :		8
	KD, Gai	n Dérivé : 🌻					
					/		1
C'est ici que vous cl	hanger le Kp du	correcte	ur		\uparrow		
pour les valeurs 10,	, 100, 250 ou 50	0.					
<u>Laisser les autres ga</u>	ains à O.		-	/	/		

Valider les changements en cliquant sur "Ecrire dans carte EPOS".

Quitter la fenêtre.

Etape 4 : Lancer une acquisition

S ACQUISITION Ca	rte de commande EPOS			A shi	
Activation 0 2 1	ACQUISITION AXE 1 : Coll Lancer une commande ou cha	lax arger une réponse	X X	§ 🎤 🙈 💽 🗃	
0 éch. 0.0 ms					
		Image: Constraint of the second sec		Image:	-10
5	Image:	Image:		Image:	5
2-		Image:		Image: Sector and Sec	-2
	Image: second			Image: Second	
-2-					2
	Image: Constraint of the second sec			Image: Second	
-5-				 	5
	Image: Constraint of the second sec			Image: Second	
-8-	Image:		Image: Constraint of the second sec	Image:	8
40					
0	1 2	3 Tem	5 6 ps (ms)	7 8 9	10 10
Comment	aires Curseur : cliquer sur Gra	aphe + flêches clavier, Zoom recta	angle : <ctrl> + Bp Gauche Sour</ctrl>	is, Zoom - : <ctrl> + Bp Droit Sou</ctrl>	ris

Cliquer sur "Solliciter axe et acquisition"

Envoyer Consigne A	Axe 1 : "CoMax"		
	Mode asservi	ssement: PROFI	
Profil de Positi	on demandé ——	Valeurs a	actuelles
Consigne : 📮	5871 qc	Consigne :	5871 qc
j ș	20.00 mm	Position :	5871 qc
Type: Tr	apézoïdal 🔽		20.00 mm
Vitesse : 🌻	1500 rpm	- Echelon de Pos	sition demandé —
Accél. : 🟮	20000 rpm/s	Echelon : 韋	0 qc
Décél. : 🏮	20000 rpm/s		0.00 mm
).			
ANNULER			ENWOYER

Entrer l'échelon demandé en mm puis cliquer sur "Envoyer".