



Thème Robotique - Série 4 - TP10
Configuration S120 mode POM

Documents DRIVE	doc "Config_S120_Starter" : configuration association variateur S120 + CU + moteur Simotics doc "Config_S120_Dplct" : configuration des déplacements du mode « positionneur simple » doc « Config_ADM_410 » : fichier servant de compte rendu à rendre.
--------------------	---

1 Chargement de la configuration.

Consignes :	Présentation et mise sous tension de l'armoire par l'enseignant. Faire valider chacun des objectifs ci dessous
-------------	---

Objectif 1 : Modifier adresse IPv4 du PC conformément aux documents
Dans Starter : Créer un projet « ADM410 » et l'enregistrer dans le dossier Mes Documents/E2
établir la communication TCP/IP entre PC et variateur
récupérer la configuration du variateur dans la PG

2 Relevé de la Configuration.

Consignes :	Les configurations à relever sont dans les menus : « CU » / « E/S » « Moteur »/ « Positionneur Simple » / « limitations » et « Prise de référence »
-------------	---

Objectif 2 : Relever les limitations programmées, les E/S configurées et identifier les modes de fonctionnement configurés. Faire Valider.

3 Fonctionnement mode « Référencement ».

Objectif 3 : Expliquer comment fonctionne le mode référencement (prise d'origine) - Expliquer le rôle des fins de course.

4 fonctionnement mode « JOG » - exploitation des fins de course.

Objectif 4 : Expliquer comment sont utilisés les fins de course pour le mode JOG (manuel).

5 Fin de séance.

Consignes :	Déconnecter le PC et remettre la configuration ipv4 d'origine.
-------------	--

Compte rendu :

Compte rendu numérique @ prof.stephan.deramond@gmail.com avant 21h le jour de la séance suivante.
présentation des objectifs 4 à 6 uniquement



Thème Robotique - Série 4 - TP10
Configuration SI 20 mode POM

Attendus

Configuration :	
Connecter	
Changer adresse IP	
upload config	
Identifier Configuration :	
Relever Limitations	
Identifier E/S	
Identifier Modes de fonctionnement	
Tester POM :	
Expliquer fonctionnement prise d'origine	
Rôle FDC - avec/sans activation	
JOG :	
Tester fdc	
expliquer	
Remettre config IP	
Bilan manip	
Bilan CR	