



Thème système automatisé – Série 4 – TP 2
Validation des réglages d'un VV pour MAS

Documents	DRIVE : doc technique VNTA ENT : utilisation oscilloscope
-----------	--

Le VNTA est un variateur de fréquence (commande U/f constant) pour machine asynchrone.

Comme tous les variateurs, sa configuration permet de régler les paramètres suivants :

- ☒ fréquence minimale, fréquence maximale,
- ☒ temps d'accélération, temps de décélération,
- ☒ Courant nominal moteur, courant maximal transitoire,
- ☒ mode de freinage,
- ☒ fréquence de référence pour rampe, fréquence de découpage MLI.

Objectif 1 : Proposer et effectuer les essais permettant d'identifier les réglages du variateur.

Objectif 2 : Identifier et relever les paramètres variateurs nécessaires, valider leur valeur.

Compte rendu :

compte rendu numérique @ prof.stephan.deramond@gmail.com avant 21h le jour de la séance suivante.

présentation de tous les objectifs demandés : démarche, schémas, mesures ou courbes, analyses, conclusion.



Validation des réglages d'un UV pour MAS

Attendus

Proposer essais	
schémas	
Réaliser essais :	
Utilisation oscilloscope	
Cycle Dem/RP/Stop	
Limitation courant	
Exploiter essais :	
fréquences	
Dem / Stop	
Identifier et justifier paramètres :	
F min max	
Tdem Tstop	
Stop	
In Imax	
Fref FMLI	
Bilan manip	
Bilan CR	