

FICHE D'AUTOCONTROLE DU FONCTIONNEMENT

TP3 : GENERATEUR DE SIGNAL PILOTE VIA MENU

Groupe :

Nom : Prénom :

Nom : Prénom :

PHASE DE DEMARRAGE

Affichage et attente

Situation des menus et correspondance signal

.....

MENU

GESTION DU MENU PRINCIPAL

Lors rotation horaire

.....

Lors rotation antihoraire

.....

Action de sélection des menus :

.....

GESTION DE L'INACTIVITE

Extinction retro éclairage après 5 sec.

Allumage retro éclairage dès action sur PEC12.

GESTION DU MENU FORME

Action des rotations +/-

.....

Action OK

.....

Action ESC

.....

GESTION DES MENUS FREQUENCE, AMPLITUDE ET OFFSET

Gestion des valeurs et du reboucement/butées :

Fréquence

Fmin 20Fmax 2'000pas de 20 ?

Gestion du reboucement:

Amplitude

Amin 0Amax 10'000..... pas de 100 ?

Gestion du reboucement:

Offset

Omin -5'000.....Omax 5'000..... pas de 100 ?

Gestion des butées:

Situation de retour dans le menu (test avec fréquence)

A) Sur validation (OK)

.....

B) Sur abandon (ESC)

.....

GENERATION DES SIGNAUX

CONTROLE DES FORMES

Fréquence 100 Hz, amplitude max, offset 0

Signal sinus :

Signal triangle :

Signal dent-de-scie :

Signal carré :

CONTROLE DE LA FREQUENCE

Forme sinus, amplitude max, offset 0

20 Hz valeur mesurée =

500 Hz valeur mesurée =

1300 Hz valeur mesurée =

Valeur fréquence limite =

CONTROLE AMPLITUDE ET OFFSET

Fréquence 100 Hz, triangle.

Amplitude [mV]	offset [mV]	Vmax [V] ?	Vmin [V] ?	Ecrêtage correct ?
5000	0			
10000	0			
8000	4000			
10000	-5000			

GESTION SAUVEGARDE ET RESTAURATION

Situation à sauvegarder :

Forme triangle, fréquence 160 Hz, amplitude 5'000 mV, offset 2'000 mV

Déclenchement et comportement

.....

.....

Situation après power OFF \Rightarrow ON (restauration auto.)

.....

.....

Remarques

.....

Autocontrôle par :

le : / /202...

Visa Enseignant :

A fournir en annexe du rapport !