|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titre du test :  Test sur les piézoélectriques | Numéro de test :  M2 | Révision :  1 |

1. **Description du test**

Ce test a pour but de s’assurer que les sondes piézoélectriques émettent le balayage désiré de 20kHz à 40kHz.

1. **Équipement de test requis**

Liste des équipements requis pour les tests

* Équipement 1 : Ordinateur avec le programme CCS
* Équipement 2 : Circuit avec les piézoélectriques.
* Équipement 3 :
* Équipement 4 :

1. **Éléments à tester, spécifications à obtenir**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Éléments à tester** | **Entrées** | **Critère de validité du test** |
| Sorties des préamplificateurs. | Signal généré dans le circuit par CCS. | La sonde qui émet doit faire un balayage de 20kHz à 40kHz. |

1. **Procédure de test**
2. Lancer le programme sur CCS.
3. Mesurer à l’oscilloscope à la sortie du préamplificateur.
4. **Résultat des tests**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date du test** | **Révision du code utilisée** | **Résultats du test** | **Bug présent?**  **Oui/non** | **Paramètres fonctionnels / Paramètres à modifier** |
| **18-04-2017** |  | **L’oscilloscope affiche un sinus variant de 20kHz à 40kHz.** | **non** | **Fonctionnel** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Bugs et problèmes suite aux tests**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numéro du Bug** | **Description du Bug** | **Liens vers la traçabilité (GIT)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |