|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titre du test :  Test d’intégration génération et acquisition | Numéro de test :  I1.1 | Révision :  1 |

1. **Description du test**

Tester le traitement du signal analogique provenant du circuit d’ampli par l’ADC du DSP.

1. **Équipement de test requis**

Liste des équipements requis pour les tests

* Équipement 1 : Circuit de pré amplification et d’amplification
* Équipement 2 : 2 piézos
* Équipement 3 : objet en céramique ou porcelaine (utilisé pour l’application)
* Équipement 4 : DSP programmé

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Éléments à tester** | **Entrées** | **Critère de validité du test** |
| Lire le sweep avec l’ADC. Valider le résultat sur l’ordinateur | Sweep 20kHz-40kHz à la sortie du préamplificateur | Le sweep est correctement traité par l’ADC |

1. **Procédure de test**
2. Brancher le circuit et les piézos sur le DSP
3. Générer un sweep
4. Vérifier le résultat sur l’ordinateur
5. Étape 4
6. **Résultat des tests**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date du test** | **Révision du code utilisée** | **Résultats du test** | **Bug présent?**  **Oui/non** | **Paramètres fonctionnels / Paramètres à modifier** |
| **2017/04/19** | **N/A** | **Le sweep est correctement traité, on peut observer le signal en mémoire sur un graph** | **non** | **Tout fonctionne** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

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