|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titre du test :  Test de l’enveloppe avec la FFT | Numéro de test :  I1.2A | Révision :  1 |

1. **Description du test**

Vérifier que le filtre à moyenne mobile génère bien l’enveloppe de la FFT.

1. **Équipement de test requis**

Liste des équipements requis pour les tests

* Équipement 1 : DSK
* Équipement 2 : Ordinateur avec CCS
* Équipement 3 : Matériel (ampli/préampli/piézos)

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Éléments à tester** | **Entrées** | **Critère de validité du test** |
| L’enveloppe de la FFT est bien générée | FFT de la même longueur que pour notre application sur le sweep en entrée | L’enveloppe est adéquate et représente bien la FFT |

1. **Procédure de test**
2. Faire l’acquisition d’une trame avec le DSP
3. Calculer la FFT
4. Passer la FFT dans le filtre à moyenne mobile
5. Valider l’enveloppe résultante
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** | **1** | **L’enveloppe représente bien la FFT** | **non** | **Enveloppe et FFT** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

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