|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titre du test :  Test sur la communication entre le PC et le DSP | Numéro de test :  K2 | Révision :  1 |

1. **Description du test**

Tester la communication entre le PC et le DSP pour la démo 2

1. **Équipement de test requis**

Liste des équipements requis pour les tests

* Équipement 1 : PC
* Équipement 2 : DSP
* Équipement 3 :
* Équipement 4 :

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Éléments à tester** | **Entrées** | **Critère de validité du test** |
| Tester la bonne communication entre le PC et le DSP | R | La console retourne le nom du produit |

1. **Procédure de test**
2. Allumer toutes les fenêtres nécessaires sur le PC ( multiway, CCS)
3. Compiler et démarrer le programme
4. Taper R sur la console
5. Valider la sortie
6. **Résultat des tests**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date du test** | **Révision du code utilisée** | **Résultats du test** | **Bug présent?**  **Oui/non** | **Paramètres fonctionnels / Paramètres à modifier** |
| **04/04/2017** | **1** | **Le nom du produit s’affiche sur la console** | **oui** | **La fréquence d’échantillonnage en dessous de 40kHz fonctionnel** |
| **18-04-2017** | **2** | **Le nom du produit s’affiche sur la console** | **non** | **La fréquence n’est plus trop rapide pour le DSP, car réduction par décimation** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numéro du Bug** | **Description du Bug** | **Liens vers la traçabilité (GIT)** |
| **3** | **Une fréquence d’échantillonnage trop rapide pour le DSP** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |