|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titre du test :  Test sur le circuit du filtre passe-bande  Matlab | Numéro de test :  L7 | Révision :  1 |

1. **Description du test**

Tester le filtre passe-bande sur Matlab pour s’assurer qu’il respecte les spécifications de 20kHz à 40kHz. À noter que ce filtre est une solution préventive au projet, il se peut qu’il ne soit pas nécessaire et que le test ne soit donc pas applicable.

1. **Équipement de test requis**

Liste des équipements requis pour les tests

* Équipement 1 : Ordinateur avec Matlab
* Équipement 2 :
* Équipement 3 :
* Équipement 4 :

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Éléments à tester** | **Entrées** | **Critère de validité du test** |
| Créer un graphique de type freqz sur Matlab pour s’assurer que le filtre ait les bonnes spécifications | Graphique de type freqz | Les fréquences de coupures du passe-bande soit de 20 à 40kHz. |

1. **Procédure de test**
2. Lancer Matlab avec le bon script.
3. Faire un graphique freqz du filtre :  
   figure  
   freqz(filtre)
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** |  | **N/A car le filtre n’a pas été nécessaire pour le bon fonctionnement du projet** | **non** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

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