

# Démo 2 -Rapport de QA

## **Communication – Passe 1, 3.T.5**

Le test de communication entre le DSP et le PIC fonctionne correctement, on voit le nom de l'équipe écrit sur la console.

Exemple procédure de test dans LeanTesting :

The screenshot displays the LeanTesting interface for configuring a test case. The interface is divided into several sections:

- Optional fields:** This section contains three main areas:
  - Preconditions:** A text box containing "Avoir fait les branchements physique de conversion SPI à RS-232". Below it, a small blue icon and text indicate "Markdown styling is allowed".
  - Expected result:** A text box containing two lines of text: "Envoi du nom du produit ou le numéro de l'équipe à la console lors de l'appui R" and "Vérification que les caractères ne sont envoyés qu'une fois dans leur programme CCS". Below it, a small blue icon and text indicate "Markdown styling is allowed".
  - Attachment:** A dashed box with a blue icon and text indicating "Drag and drop a file to be used as reference with this test case".
- Priority:** A dropdown menu currently set to "Critical".
- Estimated time to complete:** A dropdown menu currently set to "10".
- Steps to execute:** A list of five steps, each in a blue button with a plus icon:
  1. Brancher le cable DB9 en NULL-modem
  2. Ouvrir l'application "Terminal.exe"
  3. Lancer le projet de test CCS
  4. Valider de la réception du message "PIAN"
  5. Appuyer sur R au clavier et valider une noBelow the list is a button labeled "+ Add a step".
- Force respondents to submit a screenshot or a video when they complete this test case:** A checkbox that is currently unchecked.

## **Analyse audio (filtres et FFT) – Passe 1, 2.T.2**

Les filtres fonctionnent correctement, les spécifications qui leur sont associées sont respectées.

Pour ce qui est du code de reconnaissance de notes, les notes individuelles sont toutes reconnues par l'algorithme ainsi que les demi-tons (touches noires). Toutefois, la détection d'accords est à retravailler, car même si pour quelques accords elle marche (C – Do), pour d'autres, on voit des fausses reconnaissances (comme c'est le cas pour Dm – Ré Mineur).