

Requête pour récupérer le temps de départ :

```
SELECT minuts, seconds  
FROM timer  
ORDER BY id DESC LIMIT 1
```

Requête pour récupérer la séquence de courses :

```
SELECT firstRace, secondRace, thirdRace  
FROM racesSequence  
ORDER BY id DESC LIMIT 1
```

Requête pour enregistrer le temps de départ :

```
INSERT INTO timer(minuts, seconds)  
VALUES(minuts, seconds)
```

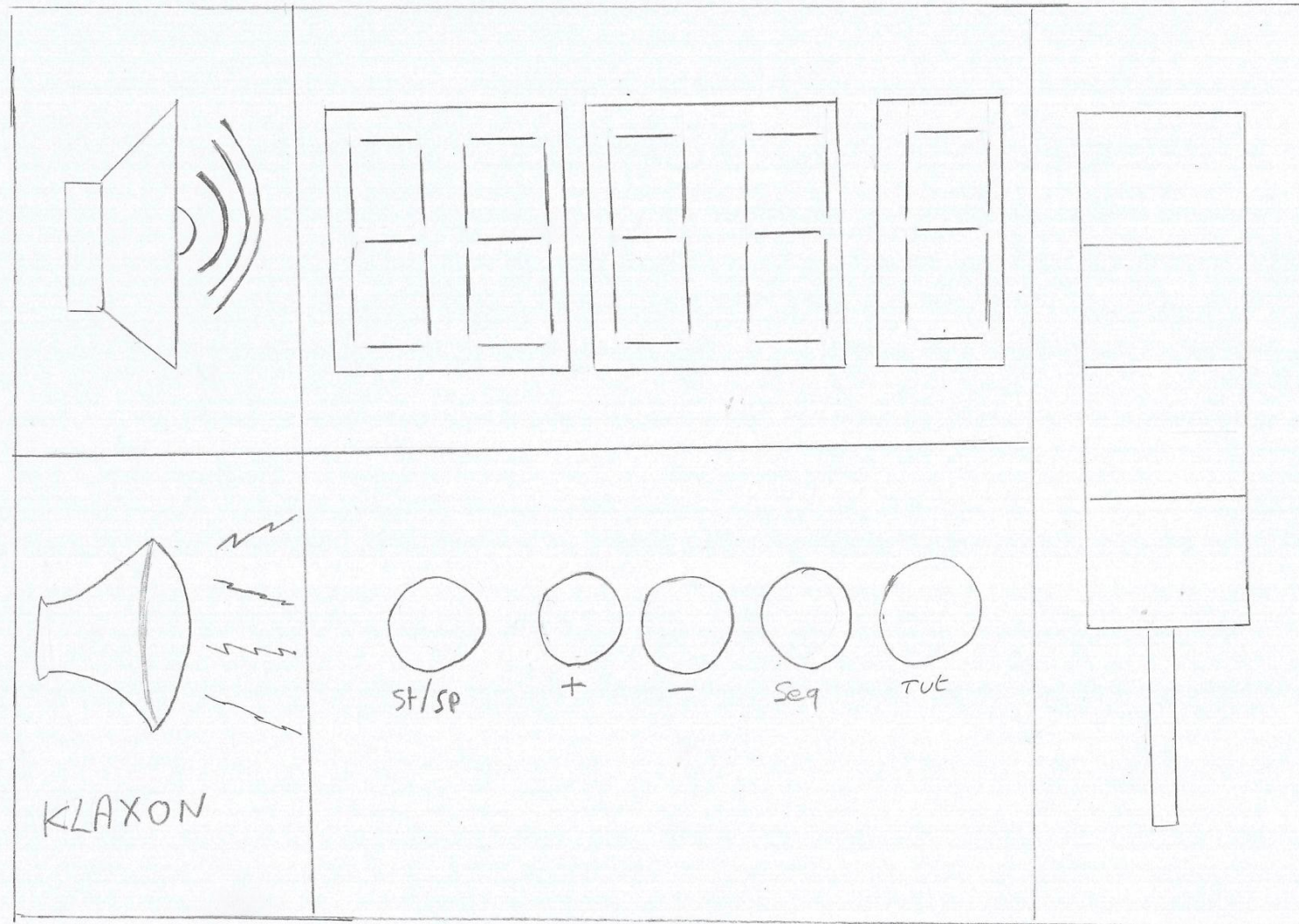
Requête pour enregistrer la séquence de courses :

```
INSERT INTO racesSequence(firstRace, secondRace, thirdRace)  
VALUES(firstRace, secondRace, thirdRace)
```


Protocole de communication Bluetooth

<i>De</i>	<i>Vers</i>	<i>Rôle</i>	<i>forme</i>	<i>Quand</i>
Application	Raspberry	Demander le test des boutons	Un entier (1)	À l'appui sur le bouton « test des boutons » de l'application
Application	Raspberry	Demander le test de l'afficheur	Un entier (2)	À l'appui sur le bouton « test de l'afficheur » de l'application
Application	Raspberry	Demander le test des leds	Un entier (3)	À l'appui sur le bouton « test des leds » de l'application
Application	Raspberry	Demander le test des hauts parleurs	Un entier (4)	À l'appui sur le bouton « test des hauts-parleurs » de l'application
Application	Raspberry	Demander le test du klaxon	Un entier (5)	À l'appui sur le bouton « test du klaxon » de l'application
Raspberry	Application	Indiquer la fin du test	Un entier (0)	À la fin de chaque test

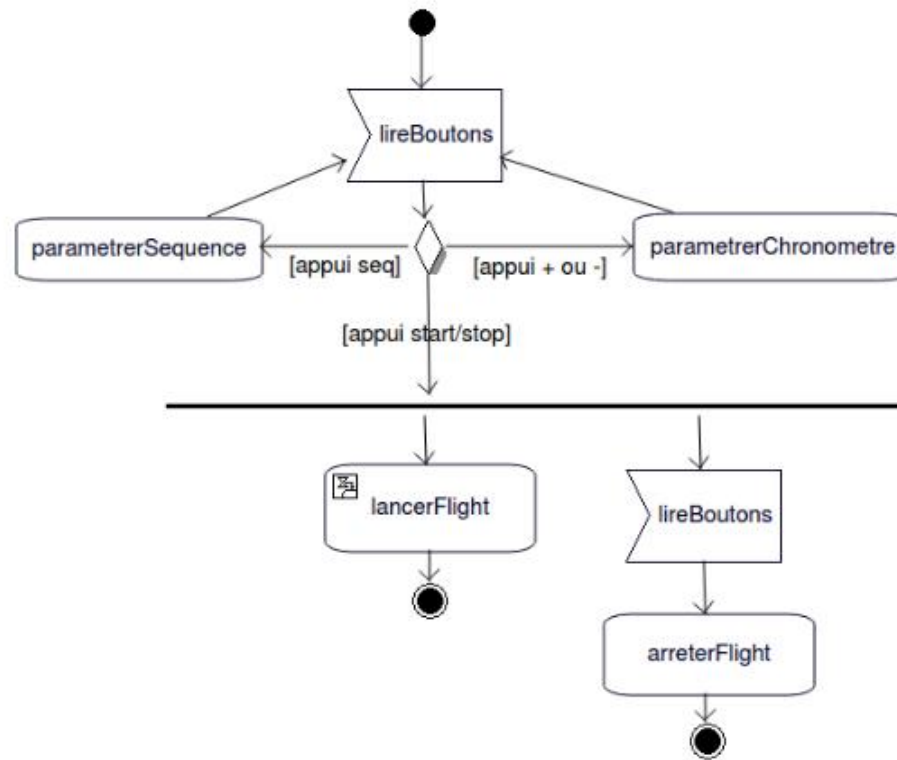
IHM APPLICATION TEST DU BOÎTIER SAEF



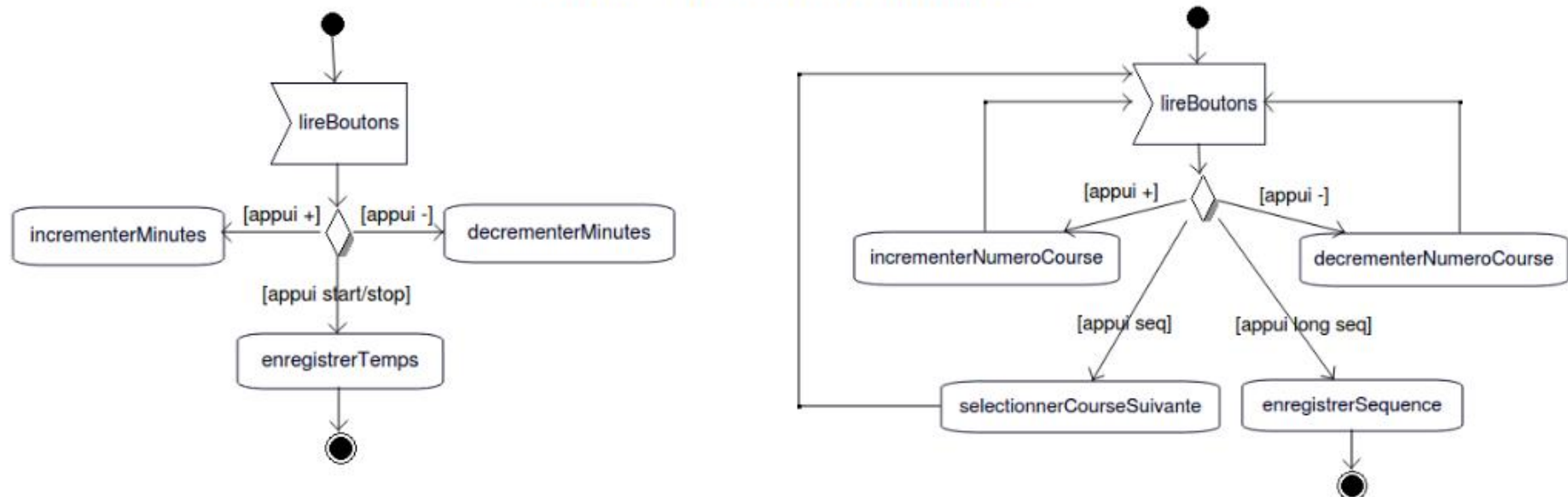
DESCRIPTION DU CAS D'UTILISATION « LANCER »

- 1) Le système initialise le boîtier SALF
- 2) le comité de course appuie sur le bouton start/stop pour lancer le flight
- 3) le système détecte l'appui
- 4) le système récupère dans sa base de données les informations relatives au flight à lancer (chronomètre de départ, ordre des courses)
- 5) le système démarre le lancement du flight (et l'arrête si le comité appuie de nouveau sur start/stop)
 - lancement du chronomètre sur l'afficheur
 - pour chaque course : affichage du numéro de course et envoi des différents signaux visuels
 - changement du numéro de course

DIAGRAMME D'ACTIVITÉ DU CAS D'UTILISATION : LANCER

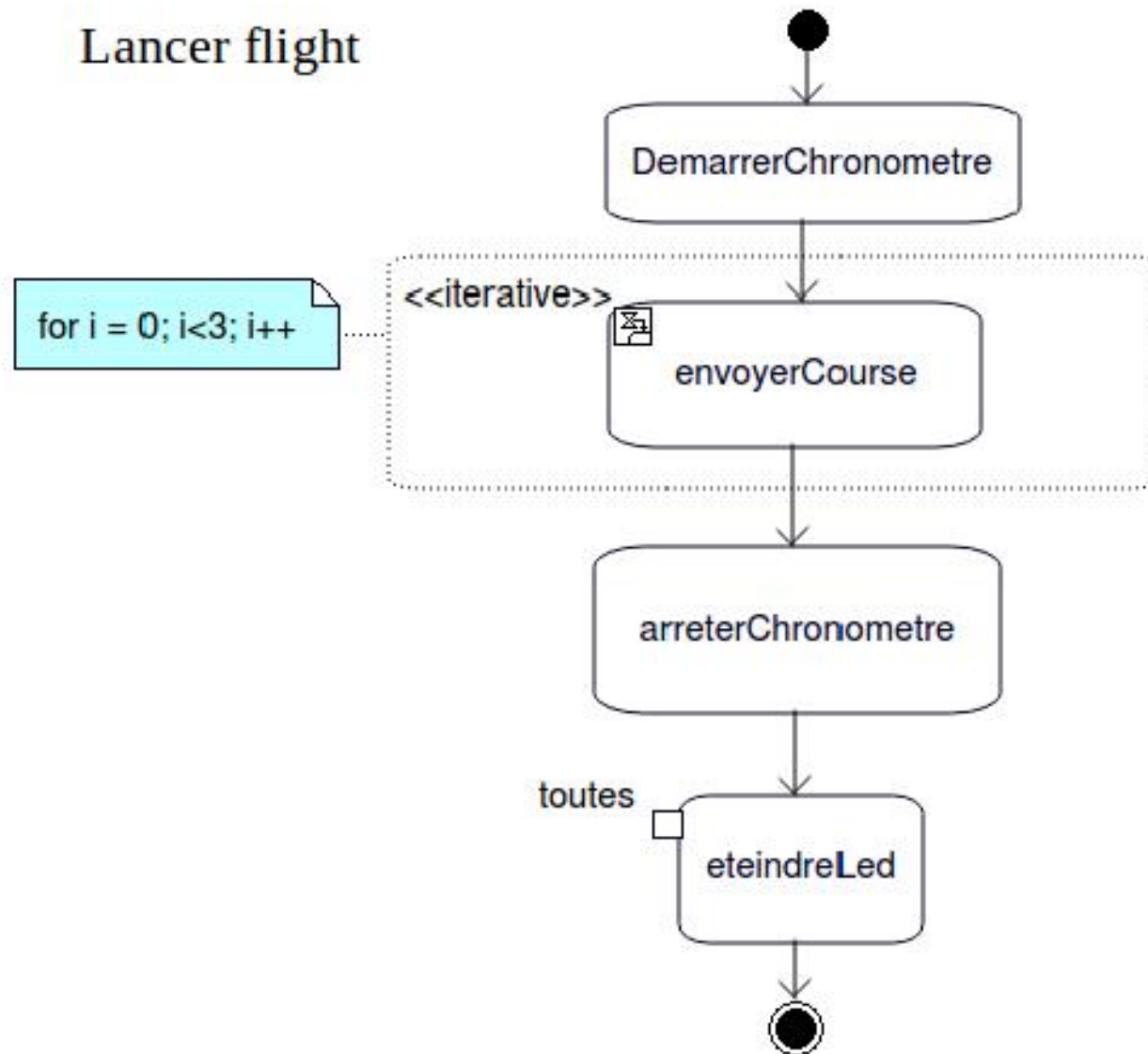


DÉTAILS DES PARAMÉTRAGES



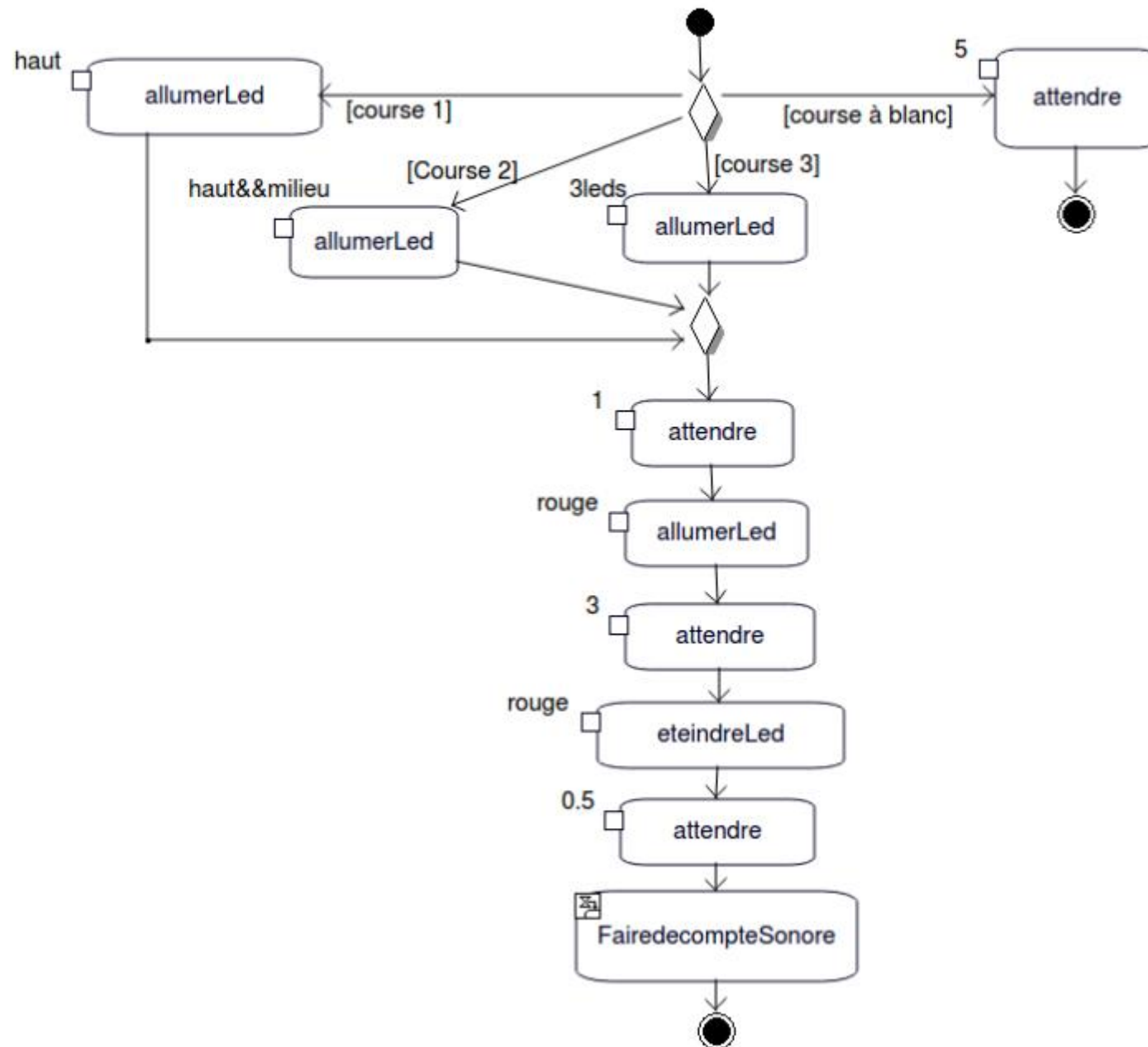
UC LANCER : DÉTAILS DU LANCEMENT

Lancer flight

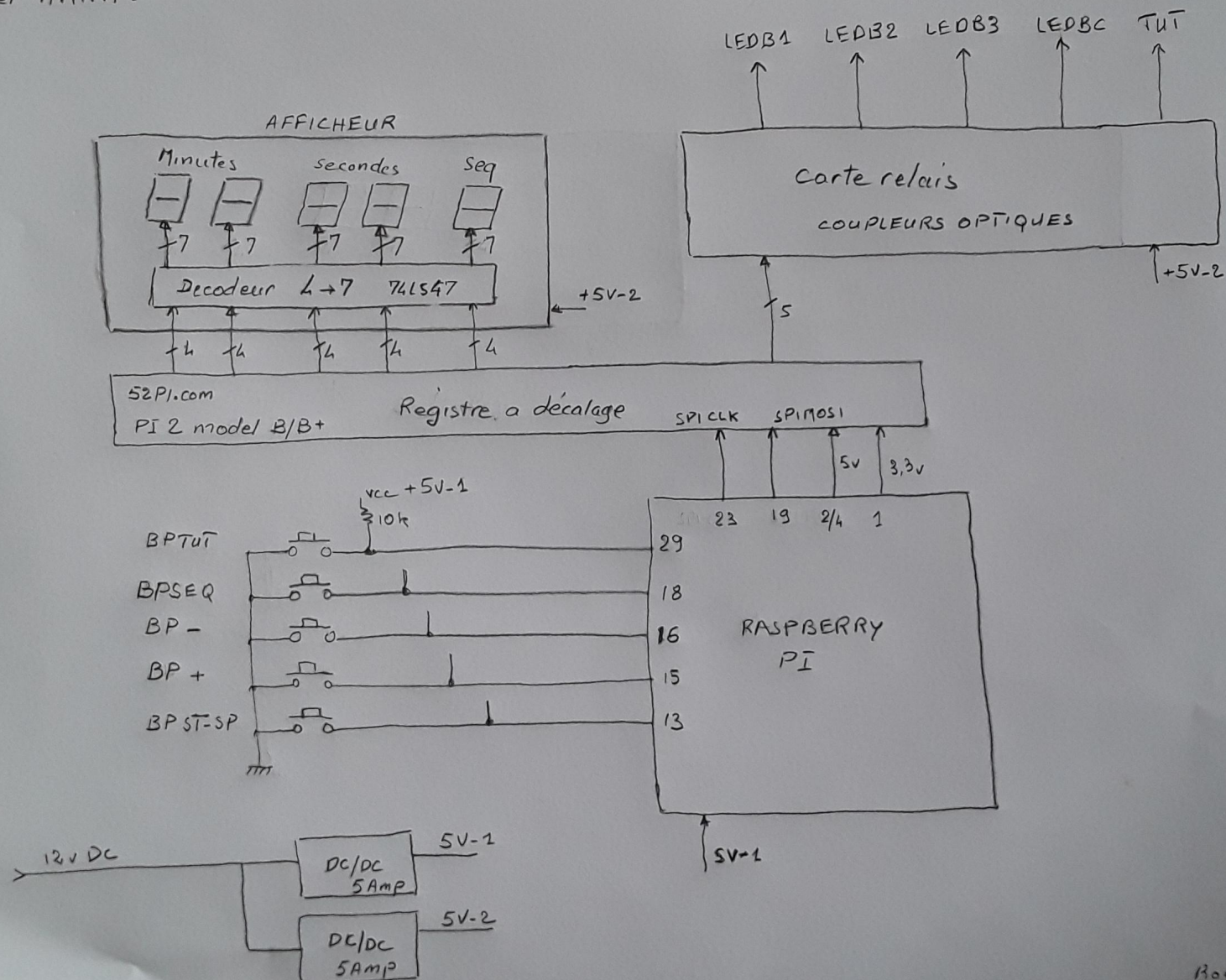


UC LANCER : DÉTAILS DU LANCEMENT

Envoyer course

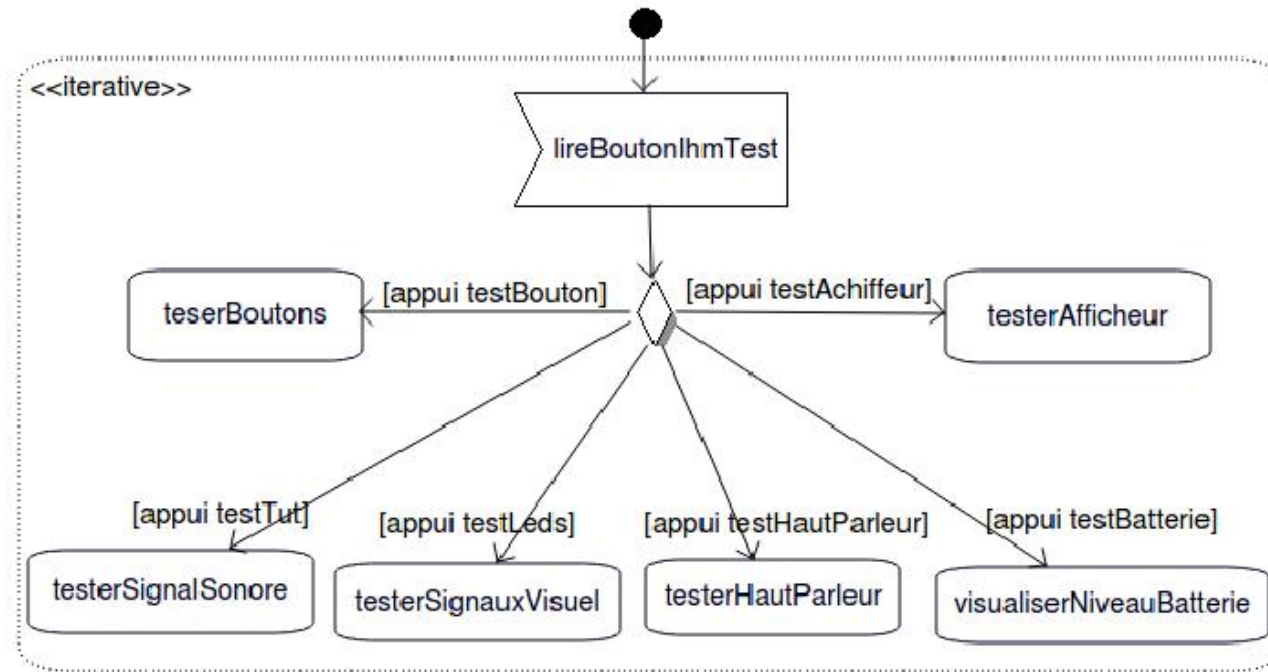


Projet AMRA.



Roche-Pierre

DIAGRAMME D'ACTIVITÉ : UC TESTER :



UC TESTER : DÉTAILS DES TESTS

