

01 juin 2021

Pannetier-EXT, Marvyn (uie42738)

cONTINENTAL

1 Avenue Paul Ourliac, Toulouse

Stage ConTINENTAL

ACASYA: Automatic Control and Analysis System Application

# Part 1 Code comprehension

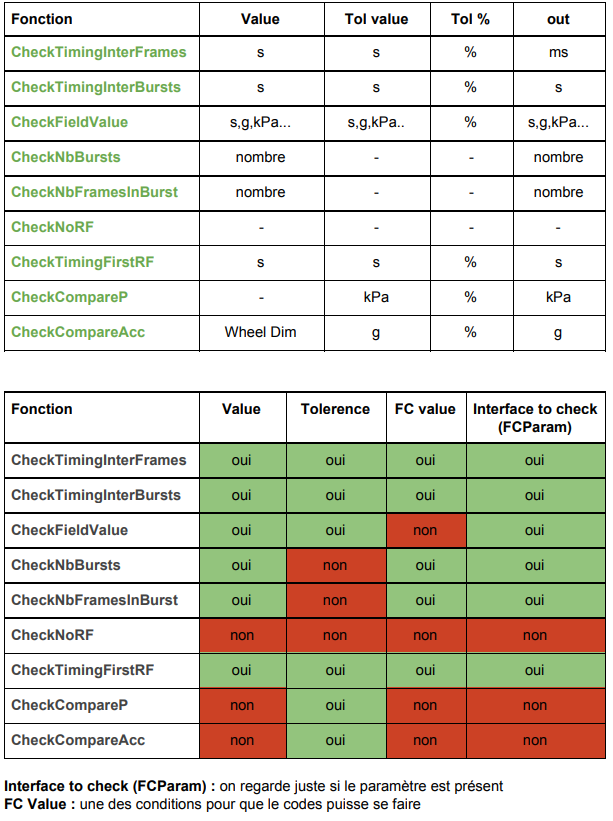
## COMPREHENSION

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| What ? | Where ? (file) | How ? | state |
| Attribute function | Userint.h | Functions definitions with arguments | Understood |
| attribute | everywhere | Possible state or value of each command (button, list…etc.) | Understood |
| Config Anum file | Extern file | Configure the Anum with a script | Understood |
| Log creation | ?? | ?? | In process of comprehension |
| Re-analyse | ?? | ?? | In process of comprehension |
| Execution script | Execution window | Start the sequence of tests | Understood |
| Message error when use the keyboard | Modes.c | Event\_keyboard or something like that in userint.h | Understood |
| File.uir -> generate .h | User Interface Files | Use graphic interface to create button...etc. | Understood |
| Pre-condition, script, post condition choice | Script definition interface | ?? | In process of comprehension |
| Check function working | Modes.c | Fonctions | Understood |
| Progression bar | Execution window and modes.c | End Modes.c file | Understood |
| DLL | ResultTextFile | It is a lib with function We can use. Definition of these functions are in ResultTextFile.h | Understood |
| TextBox analyse mode | Modes.c & IhmModes.uir | Function which open the file and copy line by line | Understood |
| ShowCurrentScript | L12048 Modes.c |  |  |
| Time scripts | Modes.c |  |  |

## FOCUS

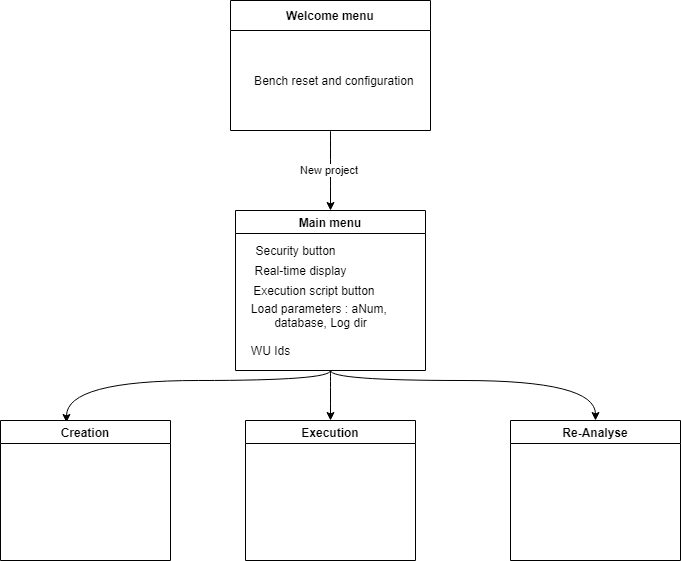
How it works:

|  |  |
| --- | --- |
| Current Test script window | |
| Script Sequence | Current Test Script |
| Progression and info of the test | Progression, info of the current running script |
| Function ideas | Function ideas |
|  |  |



## PROBLEM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Type | Description | Possible solution | State |
| 001 | bug | Nothing happens when clicking on the quit button in the main menu |  |  |
|  |  |  |  |  |



# Everyday stage Description

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Date** | **Fait** | **A faire** |
| Semaine 1 | | |
| 1 juin | 1. Découverte des locaux, équipes. 2. Découverte du capteur WU, explications fonctionnement par Lilian ( LES, LF, RF, modes, BLE,PV,PG) 3. Découverte Banc |  |
| 2 juin | 1. Explication plus précise des modes moteurs, bursts, frames, signaux (MLF1…ect). 2. Explication du fonctionnement des logiciels Test BENCH LSE et ANumLFRF et observations de tests avec Lilian 3. Travail de compréhension en schématisant le fonctionnement des différents modes de l’ATIC172 sur le même modèle que l’ATIC149 |  |
| 3 juin | 1. Observation de tests avec Lilian et explications 2. Suite du schéma de fonctionnement de l’ATIC172 pour comprendre le fonctionnement du banc et des commandes 3. Première aperçu rapide du code du logiciel d’automatisation ACASYA |  |
| 4 juin | 1. Début de comprehension globale du logiciel, sans comprendre clairement le fonctionnement du code. Digram UML et prise de notes 2. Tests avec Lilian, découverte de bugs et validation de certains tests (passed, failed) |  |
| Week 2 | | |
| 7 juin | 1. Reprise de la comprehension du code avec les documents de Maxime et avec prise de notes. 2. Tests avec lilian |  |
| 8 juin | 1. Compréhension progress bar, times, mode analyse, function affichage txt dans analyse, selectin des fichiers dans analyse. |  |

Idées :

Tests génériques

affichage passed/failled directement dans le logiciel