

SUMMER 2021



Automatic Control and Analysis System Application for Wheel Fitted Component

STAGE DESCRIPTION

ACASYA

PANNETIER, MARVYN (UIE42738)

CONTINENTAL

1 Avenue Paul Ourliac

Everyday stage Description

Date	Fait	A faire
Semaine 1		
1 juin	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Début de compréhension globale du logiciel, sans comprendre clairement le fonctionnement du code. Diagram UML et prise de notes 2. Tests avec Lilian, découverte de bugs et validation de certains tests (passed, failed) 	
Week 2		

7 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reprise de la compréhension du code avec les documents de Maxime et avec prise de notes. 2. Tests avec lilian 	
8 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compréhension progress bar, times, mode analyse, fonction affichage txt dans analyse, sélection des fichiers dans analyse. 2. Tests avec Lilian 	
9 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction croix rouge quitter 2. Mise en évidence de certains problèmes (ergonomie ou bug) 3. Compréhension système de paramètres 	
10 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lecture usermanual, expected result part 2. Tests avec lilian 3. Compréhension fonctions 	
14 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Création du setup pour tester acasya 2. Commande du banc à l'aide d'acasya, analyse des fichiers de logs créés 3. Travaille sur correction loading files 	
15 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Beaucoup de tests 2. travail sur task 24 	Continuer task 24
16 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tests sur le temps libre de lilian 2. Travail 1h30 sur task 24 : OK 	Comprendre log files, séquences, ect Implémenter critères Travail sur bug 006
17 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bug 006 : OK 2. Travail sur database pour 2 capteurs ! 3. Test : pas modifier valeur au clavier 	Regarder le mode « hot ...Ect » edit panel 200 gsttable line comment Check if it works :
18 Juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Création d'un test complet 2. Correction ergo : 13 OK 3. Correction bug modif dans panel script, expected results...Ect : OK 4. Ajout deuxième capteur dans database 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Travail bug 09,11,12,14 au choix 2. Faire fonctionner le test créé avec Lilian 3. Remettre ce document au propre
21 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction bug 012 : OK 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Continuer travaille sur bug 016

	2. Travail sur bug 015, début test avec sprintf, j'ai laissé une error pour retrouver la ligne	
22 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajout Move UP/Down au panel d'exécution 2. Travail sur fonction compareACC, début de piste pour le bug 3. Ajout insert dans script panel 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tester insert move up and down 2. Continuer travailler sur compare Acc
23 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction 005 et 017 2. Apres midi tests avec Lilian 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corriger le bug 015 :
24 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction sur les fonctions insert et move et couleurs 2. Création d'une fonction modify qui permet de modifier des steps ou checks 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Finir de coder pour les autres fonctions hors SetA 3. Appliquer le code aux expected results 4. Ajouter couleur 5. Se mettre à fond sur le bug 015 (CompareAcc) 6. Corriger si croix quand insertion alors mettre la ligne en blanche !
25 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Travail sur fonction modify 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Finir de tester la fonction 2. Regarder comment gérer Wuld (if pour chaque ID ?) regarder comment est chargé la liste de Wuld a partir de l'excel 3. Warnings ! 4. Fonction CompareAcc bug 015 !!! 5. Modify LFD : continuous 6. Create step Wuld 7. Ajouter couleur et corriger bug couleur qui reste si on quitte sans ajouter !
28 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction bug 016 2. Correction bug minimisation des fenêtres 3. Correctio 014,021,019 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tester compare ACC et corriger (015)
29 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction bug 2. Creation fonction verifLabel 	<ol style="list-style-type: none"> 2.
30 juin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Finir creation verif label 2. Correction petits bugs 3. Test des fonctions d'analyse 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Continuer tests 4. Corriger bug sauvegarde
1 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tri de ce document 2. Tests sur fonctions de log et mise au clair recette 3. Travail sur labels 	<ol style="list-style-type: none"> 5.

2 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Travail sur fonctionnement quand il y a seulement un label 2. Fonctionne sans le premier label mais probleme affichage temps dans log file check_results 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Faire fonctionner sans le deuxième label et corriger affichage temps ! 2. Vérifier si fonctionnement est stable ! 3. Repartir en testant avec le test 4 (TIME11 = 80000) ???
5 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction 003 partie label1 uniquement 2. Correction « No field selected » pour le panel script 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Continuer corriger label 2 uniquement 2. Corriger 003 pour label 2 uniquement ! 3. Vérifier si i+5 utile ??
6 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction 003 pour toutes les combinaisons de labels 2. Découverte bug de process Excel qui reste ouverts 005 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implémenter les labels pour chaque fonctions 2. Corriger Excel bug 005
7 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implémentation des labels dans toutes les autres fonctions d'analyses et tests de chaque fonction pour savoir lesquels fonctionnent 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Bug excel 005 pui bugs des fonctions d'analyses
12 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction load initial config 2. Travail sur parameter continuous 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Finir travailler sur parameter continuous
13 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction finale button initial config 2. Correction parameter Continuous 3. Travail sur CheckCompareP 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprendre pourquoi logs.xlsx n'est pas créé et faire fonctionner CheckCompareP
15 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction fonction CompareP 2. Correction bug CONTINUOUS : à surveiller et tester 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enlever les lignes : "Problem into InsertTwoLabel() fonction : label 1 time not found. Set by default at 1000 ms ». 2. Corriger influence de l'ordre des combinaisons de labels. 3. !!!!Empêcher d'insérer plusieurs fois le même label !!!! 008 !!! 4. Corriger fonction CompareAcc
16 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction 008 label insertion simple. 2. Réflexion correction insertion deux fois même label 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implémenter impossibilité insérer deux fois même label 2. Corriger compare Acc !! 3. Message quand o modifie OK !
19 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Travail sur continuous, compréhension bug sauvegarde excel puis changement méthode continuous 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Finir vérifier continuous (tester différents cas) 2. Vérifier bug popup config 3. Corriger CompareAcc

20 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction popup modif expected results 2. Travail sur implémentation sécurité doublons labels 	<ol style="list-style-type: none"> 4.
21 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implémentation sécurité labels : OK 2. Correction compareAcc 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Finir de corriger compareAcc/P (problème colonne database codé en dur)
22 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tests compareAcc 2. Implémentation CompareP/Acc avec prise en compte du paramètre et non une colonne codée en dure 3. Correction ergo mineur message popup label 4. Correction fonction CheckTimingFirstRF (ajout fonctionnement sans tolérance) 5. Correction choix type de valeur lorsqu'on modifie 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction couleurs : OK 2. Correction fonctionnement sans tolérance pour certaines fonctions 3. Correction sécurité deux labels quand on modifie et quand on load : OK ? 4. Correction fonction CheckSTDEV
23 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction bug des couleurs 2. Correction sécurité des labels 3. Correction bug tolérance : A finir 	<ol style="list-style-type: none"> 1. *Finir corriger Tolérance et implémenter sécurité, voir plus haut 2. Corriger CheckSTDEV 3. Corriger petits bugs page 7
26 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Découverte et correction d'un bug sur les labels quand plusieurs scripts de tests sont exécutés 2. Correction Tolérance de toutes les fonctions qui en ont besoin 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check fonction FirstRF avec pas de trames émise !!! : OK 2. STDEV !!! 3. Petits bugs si temps
27 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction FirstRF 2. Travail et correction STDEV 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implémenter StandardToAttribute pour les autres types de trames 2. Ne pas demander le field to check pour CheckSTDEV et Vérifier qu'il est utile pour les autres fonction (pas oublier de dimmed si pas utile) ! 3. Si temps en plus corriger bugs mineurs ou commencer a regarder la recette
28 juillet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Correction bugs mineurs(CLAVIER lettre, stabilité ...) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Détection bug combinaison de label !!! recommencer

	<ol style="list-style-type: none"> Début correction décodage en dure des noms de colonne et enlever choix field des fonctions qui n'en ont pas besoin 	<p>par le test tImingInterBursts l : OK</p> <ol style="list-style-type: none"> Appliquer les modifs fields à toute les fonction
29 juillet	<ol style="list-style-type: none"> Correction bug et field Réflexion trames Bugs commande individuelles 	<ol style="list-style-type: none"> Bug indiv et finir corriger trames pour chaque fonction IDEE : rajouter le h à la fin de l'id ???
30 juillet	<ol style="list-style-type: none"> Travail sur Bug Trames individuelles seul et avec Rémi Implémentation des fonctions avec paramètre récup dans la database et non codé en dur. A finir et vérifier ! 	<p>REGARDER SI IL EST POSSIBLE DE DIMMED LES FIELDS NON VOULUES pour les interfaces. Sinon mettre un message d'erreur si une mauvaise interface est choisie ! (VOIR FCT CompareP/Acc)</p> <p>VOIR pour CheckNoRF et CheckTimingFirstRF si besoin de trames mais pas l'air d'être implémenté donc à cacher ou implémenter !</p>
3 Août	<ol style="list-style-type: none"> Travail sur les fonctions de check (interfaces) ! Identification de ce qu'il reste a faire prochainement avec Lilian et explication de ou j'en suis Travail sur récup nom et colonnes dans database pour liste des interfaces 	<ol style="list-style-type: none"> Implémenter récup nom et colonnes database avec structure et charger la liste en même temps qu'on load Si fini commencer à implémenter filtres des interfaces !
2 Aout	<ol style="list-style-type: none"> Implémentation récupération des protocoles RF directement dans la database et chargement dans la liste Début implémentation filtres des types des protocoles RF 	<ol style="list-style-type: none"> Finir implémenter les protocoles RF : Faire une fonction qui prend en argument l'interface choisi et le numéro de la ligne et qui regarde si le contenu de ligne desc et inclus (strstr) dans celui du protocoles RF récupéré avec la liste de structure ? <p>Idée : récupérer l'attribut correspondant a Desc de chaque trame et comparer avec strstr avec celui trouver dans le log.xlsx !</p>
3 Aout	<ol style="list-style-type: none"> Travail bug trame indiv Travail sur implémentation filtre des protocoles RF, fonction faite 	<ol style="list-style-type: none">

4 Aout	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matin : travail avec Lilian sur bug trames indiv 2. Aprèm : travail sur implémentation du filtre, quelque fcts restent à vérifier et compareP et Acc a implémenter 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifier les fonctions non vérifiées et implémenter filtre pour compareP et compareAcc 2. Commencer à bosser sur la recette : IMPORTANT !
12 Aout	<ol style="list-style-type: none"> 1. Travail sur le bug des trames individuelles depuis le 5 aout. Bug résolu grâce au setup récupéré sur le site ANumsoft.free 2. Correction bug réexécution trames et affichage des leds 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Corrigé et implémenter ce qui est marqué dessous le tableau Pour plus tard : quand correction finie commencer recette et mettre au propre ce document. Corriger l'user manual aussi !
20 Aout	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gros travail sur implémentation d'une liste de paramètres, test réussi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajouter la possibilité d'ajouter un troisième paramètre 2. Tester et finir implémenter les filtres des RF protocoles et corriger les choses en rouge plus bas !
23 Aout	<ol style="list-style-type: none"> 1. Travail sur ergo et bugs identifiés hier 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Vérifier si ca fonctionne (translate function) et vérifier l'excel traduit créé 3. Fonction modify avec nouvelle implémentation paramètres 4. LF POWER et inter trames 5. Panel dessus dessous 6. Implémentation filtre RF prot CompareP/Acc 7. Reste des bugs !
24 Aout	<ol style="list-style-type: none"> 1. Travail sur ergo et bugs identifiés hier 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Regarder ce qu'il reste à corriger (ex : A%) 3. Implémenter RF protocols filters et vérif 4. Tester un peu tout 5. Regarder pout l'exécutable <p>BUG QUAND INSERT OU crée pour la première fois !!! Enlever le no Field selected</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Travail sur ergo et bugs identifiés hier 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tester toutes les fonctions 2. Débuguer bouton stop !(opening expected result function pour voir comment ça ferme a la fin du test !) 3. Bug re analyse ??

25 Aout	3. Travail sur ergo et bugs identifiés hier	1. Couleur quand on move up and down : OK 2. Stop button (fonction “ 3. Tjrs stop button : remettre temps bar script à zéro 4. StopButton 5. Regarder ou on rentre dans le cycle run et couper ou il faut avec if StopButton != 1 FAIRE DES TESTs et voir ce qui est essentiel quand on appui sur stop !! ex : Reset variable fonction Ajouter les return 1 dans les fonctions de check !
26 Aout – 9 Septembre	1. Travail et correction des bugs identifiés le 25 aout 2. Début de la recette et travail sur la stabilité de l'exécutable	
9 Septembre – 24 Septembre	1. Correction du bug « crash RunUserInterface » 2. Travail sur la recette, fin des tests et ajouts de nouveaux 3. Préparation présentation du soft et mise à jour du user manual	