

Matrice de traçabilité des exigences

Nom du projet: Cuiseur de riz
Version: 1.1
Nom du(des) réviseur(s): Israël Hallé
Date : 04-03-2013

ID	Texte du besoin	Texte de l'exigence	Méthode de vérification	ID du cas d'utilisation	Nom de l'artéfact de code	ID de la procédure de tests	Date de vérification	Nom de la personne qui a fait la vérification	Résultat de la vérification
1	B1 : Cuire le riz avec différent mode de cuisson	EF1 : Le cuiseur offre 3 modes de cuisson.	I	CU1	rsc_heating_profile.c	TC1, TC2, TC3			
2	B2 : Arrêter le cuiseur après la cuisson	EF2 : Le cuiseur s'arrête automatiquement à la fin d'un cycle de cuisson.	T	CU1	rsc_heat_state.c	TC1			
3	B3 : Tremper le riz avant la cuisson	EF3 : Le cuiseur permet de trempage du riz pendant une heure.	T	CU2	rsc_soak_state.c	TC4			
4	B4 : Garder le riz au chaud après la cuisson	EF4 : Le cuiseur permet de conserver le riz au chaud pendant 4 heures.	T	CU1	rsc_heat_state.c	TC1			
5	B5 : Afficher le temps restant de la cuisson	EF5 : Le cuiseur affiche le temps qu'il reste avant de compléter un cycle de cuisson	D	CU4	rsc_cook_state.c	TC1, TC2, TC3			
6	B6 : Indiquer l'état du cuiseur	EF6 : Le cuiseur affiche qu'il est en opération.	T	CU3	rsc_cook_state.c rsc_heat_state.c	TC1			
7	B7 : Avertir la fin de la cuisson	EF7 : Le cuiseur génère un signal sonore lorsqu'un cycle de cuisson se termine.	T	CU1	rsc_cook_state.c	TC1, TC2, TC3			
8	B8 : Cuire le riz en suivant précisément les courbes de température	ENF7 : Le logiciel doit être assez précis pour ne pas dépasser une marge d'erreur de 10 secondes lors de cycle de cuisson.	D	CU1	rsc_heating_controller.c	TC1, TC2, TC3			
9	B9 : Contrôler la température maximum	ENF9 : Le logiciel ne doit pas permettre des températures supérieures à 140°C.	S	CU1	rsc_heating_controller.c	TC5			
10	B10 : Ne pas chauffer lorsque la marmite n'est pas dans le cuiseur	ENF10 : Le logiciel ne permet pas une cuisson lorsque la marmite n'est pas dans le cuiseur.	T	CU1	rsc_system.c rsc_pot_removed_state.c	TC6			

Légende:

Méthodes de vérification: Test (T), Démonstration (D), Analyse (A), Simulation (S), Inspection (I)

Date de vérification: YYYY/MM/JJ

Résultat de la vérification: Succès (S), Échec (É)