



Le dossier de recette est un document qui sert à vérifier la conformité de votre projet par rapport aux attendus du client.

Pourquoi faire un dossier de recette ?

Le but ultime du dossier (ou cahier) de test est de s'assurer que le produit est solide, fiable et que surtout il correspond aux souhaits du client. Ces tests sont une **assurance qualité** indispensable.

En acceptant le dossier de recette, le client approuve le produit tel qu'il lui a été donné et précise qu'il correspond à son attente.

Que contient le dossier de recette ?

On trouve dans le dossier de recette :

- Les tests unitaires ;
- Les tests d'intégration ;
- Les tests de validation ;
- Le procès-verbal (PV) de recette. Le PV de recette ou procès-verbal de réception est un document officiel, contractuel, entre le client (interne ou externe) et le fournisseur ou le prestataire de services, confirmant la livraison et la réception du produit.

Les types de tests ?

1. **Tests unitaires** : Ce sont des tests simples qui permettent de tester un élément du système (capteur, moteur, ...) ou une fonction (connexion à la BDD, gestion affichage, sauvegarde sur carte SD, affichage d'un message, affichage du formulaire, ...).
2. **Tests d'intégration** : Ici nous allons tester une série de transactions ou de fonctions liées entre elles par un scénario particulier (commande de la vitesse du moteur en fonction de l'information d'un capteur, sélections des articles sur un site de vente par correspondance, affichage sur l'IHM des informations du client ...).
Ces tests ont lieu lorsque l'avancée du travail permet de rassembler différentes étapes de votre projet.
3. **Tests de validation** : Ces tests font intervenir des parties du système développées par des étudiants différents. Les tests de validation sont importants puisque l'on vient tester le système dans son intégralité.
La validation de ces tests permet de valider le système dans son intégralité.

Quelques exemples

Programme	Fonction	Résultat attendu	Etat				
CChaineDeTrem page	init	permet de mettre en place les différents éléments de la maquette (capteurs, moteurs et boutons) et place les chariots en position 1 et 10	+				
	setCycle	rempli le tableau de positions et de temps	+				
	effectuerSequence	effectue la séquence en respectant les positions et les temps donnés	-				
	deplacer	déplace le chariot à la position demandée			Nom de la fonction	Description de la fonction	Validation
	attraper	attrape le chariot			IHM()	Initialise les composants de l'IHM et lance la méthode init().	Validé
	deposer	dépose le chariot			init()	Initialise les objets BDD, Course et Coureur. Ainsi que les différents listener pour les changements de combobox, onglets, etc...	Validé
				Créer une nouvelle course	Crée une nouvelle course dans la base de données en utilisant les informations du formulaire	Validé	