

 Annexe 2 - Cahier de recette Projet « Mini-Projet IoT »	
Sommaire :	
I - Introduction.....	1
I.1. Objectifs.....	1
I.2. Terminologie.....	1
I.3. Documents de référence.....	2
II - Installation.....	2
II.1. Présence des livrables.....	2
II.2. Installation du logiciel.....	2
II.3. Vérification des fonctionnalités du logiciel.....	2
III - Campagnes de tests.....	2
III.1. Liste des campagnes de tests.....	2
III.2. CT1.1 – Gestion des OC.....	3
IV - Procès Verbal de Recette.....	4

I - Introduction

I.1. Objectifs

L'objectif de ce document est de définir les **livrables** et le **déroulement de la phase de recette**. Le **cahier de recette** inclut donc la **liste des livrables**, le **suivi de l'installation**, les **campagnes de tests** et le **procès verbal de recette** des logiciels du projet.

Ce document permet au client de donner un avis sur le logiciel. Il devra être signé par les deux parties et donnera lieu soit à la recette définitive, soit à des modifications avant une nouvelle recette.

I.2. Terminologie

Campagne de (CT) : Définit un ensemble de scénarios de tests préalablement sélectionnés selon divers critères (criticité, priorité, objectif...etc). Chaque campagne de tests peut être exécutée à plusieurs reprises, chaque exécution définissant une itération.

Scénario de Test (ST) : Ensemble de cas de test assurant la couverture d'une ou plusieurs exigences.

Cas de test : Ensemble d'actions permettant de vérifier et de valider le comportement correct, sous-entendu le comportement attendu, d'une fonction d'un logiciel.

Recette utilisateur : Phase permettant de s'assurer que le logiciel répond aux besoins métiers des utilisateurs.

Bug / Anomalie : Dysfonctionnement du logiciel identifié par un comportement non conforme au comportement attendu.

Remarque : A partir de la modélisation système **SysML** du projet, chaque **campagne de tests (CT)** correspond à un **cas d'utilisation** et chaque **scénario de tests (ST)** correspond au **diagramme de séquences système** du cas d'utilisation concerné.

I.3. Documents de référence

[DT] : Dossier technique du système.

II - Installation**II.1. Présence des livrables**

Vérifier la présence des éléments suivants :

Éléments livrables	Indice / Date	RESULTAT (OK - KO)
Dossier technique [DT]	v1.0	
1 DVD d'installation ou Drive	v1.0	

II.2. Installation du logiciel

Installer les produits conformément au dossier technique [DT] :

Applications	RESULTAT (OK - KO)
Raspberry-Pi	
Application de collecte sur OC-INT	
Serveur Debian	
Application Web sur Serveur IoT	

II.3. Vérification des fonctionnalités du logiciel

Lancer les applications conformément aux instructions du dossier technique [DT] :

Application de Collecte OC-INT (cas nominal)	RESULTAT (OK - KO)
Processus de collecte actif (ps -aux)	
Collecte pendant 30 min	

Application Web sur Serveur IoT (cas nominal)	RESULTAT (OK - KO)
Depuis le poste de consultation distant URL : http://<ip_OC>	
Affichage des dernières valeurs des OC	

III - Campagnes de tests**III.1. Liste des campagnes de tests**

Campagnes	Objectifs	Responsable	Date
CT1 : Gestion des OC	Cette campagne de tests doit valider le bon fonctionnement de la collecte et de la visualisation des données des OC.		

III.2. CT1.1 - Gestion des OC

Scénarios de tests	Objectifs
ST1.1 : Collecter et Envoyer les données de l'OC	Lorsque la collecte cyclique est lancée sur l'OC, le système doit collecter les données toutes les 5 minutes et les stocker dans la BDD.
ST1.2 : Visualiser les données des OC	Lorsque l'utilisateur demande la visualisation des données depuis un navigateur, le système doit lire les données dans la BDD et les afficher. La page doit être rafraîchie régulièrement.

Scénario de tests ST1.1 : Collecter et Envoyer les données de l'OC

Actions	Résultat attendu	Résultat (OK-KO)	Commentaires
Cycliquement, l'application stocke les données collectées.	La BDD est actualisée cycliquement.		

Scénario de tests ST1.2 : Visualiser les données des OC

Actions	Résultat attendu	Résultat (OK-KO)	Commentaires
Ouverture de la page Web du site	Les enregistrements de chaque OC sont affichés. L'affichage est actualisé cycliquement.		

IV - Procès Verbal de Recette

	Procès Verbal de Recette	
Projet :	« Mini-Projet IoTs »	
Objet de la recette :	Validation du Mini-Projet IoT concernant les OC-INT.	
Date de la recette :		
Bilan de la recette :	☒ : Acceptée ☐ : Refusée	☐ : Acceptée avec réserve(s) Date de levée des réserves :
Réserves et/ou motifs du refus :		
Qualité	Nom	Signature
Maître d'ouvrage MOA (le client)		
Maître d'œuvre MOE (le réalisateur)		