

# Reactor Monitoring

## Cahier de Recettes

Morgan Lieppe

Gwendoline Brière

Jingwei Zuo

EISE4

Client:

Ludovic Saint-Bauzel

Encadrant:

Roselyne CHOTIN-AVOT

---

- 2 February 2016

---

# Introduction

Ce document a pour but de démontrer au client les résultats du projet Reactor Monitoring. Dans ce document, on va vérifier des fonctionnalités du produit séparées en opérations d'installation et opérations de contrôle des fonctionnalités prévues par les besoins du projet.

## Vérification des fonctionnalités

Reactor Monitoring (Fonction principale)	VERIFICATIONS DE BON FONCTIONNEMENT		Resultat(OK-NOK)
FP1	Acquisition donnée capteur		
	lecture de données capteurs et allumage d'une LED		
FP2	Transférer les données		
	Test d'une trame, carte en mode récepteur. Les données lues permettent d'allumer une combinaison de LED		
FP3	Test d'une trame, carte en mode émetteur. Les données sont plus tard décodées et allument une combinaison de LED		
	Dialogue Homme Machine		
	Lecture de données capteurs IHM (test des différents capteurs)		
	Envoi de données vers les actionneurs IHM (test des différents actionneurs)		

Reactor Monitoring (Fonction contrainte)	VERIFICATIONS DE BON FONCTIONNEMENT	Dépendance	Resultat(OK-NOK)
FC1	Dialogue entre cartes	FP2	
	Après test d'une carte mode reception puis mode émission, test de dialogue entre 2 cartes. Résultat affiché sur une combinaison de LED		
FC2	Accueillir différentes IP pour différentes configurations (modularité + interopérabilité)	FC1	
	Test des fonctions principales pour toutes les configurations possibles		
FC3	Changement du code, Ajout d'IPs temps réel	FC2	
	Test de changement de configuration pendant fonctionnement des cartes (mise à jour des IP) et allumage d'une combinaison de LED		