

Reactor Monitoring

Cahier de Recettes

Morgan Lieppe

Gwendoline Brière

Jingwei Zuo

EISE4

Client:

Ludovic Saint-Bauzel

Encadrant:

Roselyne CHOTIN-AVOT

- 2 February 2016

# Introduction

| 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 |  |  |

| 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 | | |
|  | Test d'une trame, carte en mode émetteur. Les données sont plus tard décodées et allument une combinaison de LED | | |
| FP3 | Dialogue Homme Machine |  |  |
|  | Lecture de données capteurs IHM (test des différents capteurs) | | |
|  | Envoi de données vers les actionneurs IHM (test des différents actionneurs) | | |

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