|  |
| --- |
| **M. Nicolas FLANDROIS & Dr. Aurélien CHAZOTTES-LECONTE**  **TP211 Solarius**  Dossier de conception fonctionnelle  Version 1.0.0 |
| **Auteurs**  Raphaël Dugué et Killian Peronnet  *Managers en chef & développeurs* |

Table des matières

1 -Versions 3

2 -Introduction 4

2.1 -Objet du document 4

2.2 -Références 4

2.3 -Besoin du client 4

2.3.1 -Contexte 4

2.3.2 -Enjeux et Objectifs 4

3 -Description générale de la solution 5

3.1 -Les principe de fonctionnement 5

3.2 -Les acteurs 5

3.3 -Les cas d’utilisation généraux 5

4 -Le domaine fonctionnel 6

4.1 -Référentiel 6

4.1.1 -Règles de gestion 6

4.2 -Package X 6

5 -Les workflows 7

5.1 -Le workflow XXX 7

6 -Application Web 8

6.1 -Les acteurs 8

6.2 -Les cas d’utilisation 8

6.3 -Les règles de gestion générales 8

6.4 -Le workflow XXX 8

7 -Composant XXX 9

8 -Glossaire 10

# Versions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Auteur | Date | Description | Version |
| Raphaël Dugué/Killian Peronnet | 17/06/2021 | Création du document | 1.0.0 |
| / | / | / | / |
| / | / | / | / |
| / | / | / | / |

# Introduction

## Objet du document

Le présent document constitue le dossier de conception fonctionnelle du projet Solarius

Objectif du document…

Les éléments du présent dossier découlent :

* De l’offre de TP de nos professeurs de sciences de l’ingénieur et d’informatique

## Références

Pour de plus amples informations, se référer également aux éléments suivants :

1. **Dossier de conception technique** : Dossier de conception technique de l'application
2. **Dossier d’exploitation**
3. **Procès verbal de livraison**

## Besoin du client

### Contexte

Nos professeurs de sciences de l’ingénieur et d’informatique, dans le cadre de notre dernier TP de l’année, nous ont demandé de fabriquer un panneau solaire suivant la course du Soleil.

### Enjeux et Objectifs

# Description générale de la solution

…

## Les principe de fonctionnement

Les photorésistances vont suivre le taux de luminosité pour se caller perpendiculairement aux rayons du Soleil et obtenir un rendement maximal de la part du panneau solaire

## Les acteurs

Programme Arduino, photorésistances, Soleil, aléas climatiques.