Projet Resilience Énergétique

Table des matières

[Definition du Projet 3](#_Toc131667654)

[Architecture Capteurs 3](#_Toc131667655)

[Architecture Logiciel 3](#_Toc131667656)

[Besoin du Projet 4](#_Toc131667657)

[User Story 5](#_Toc131667658)

[US1 : 5](#_Toc131667659)

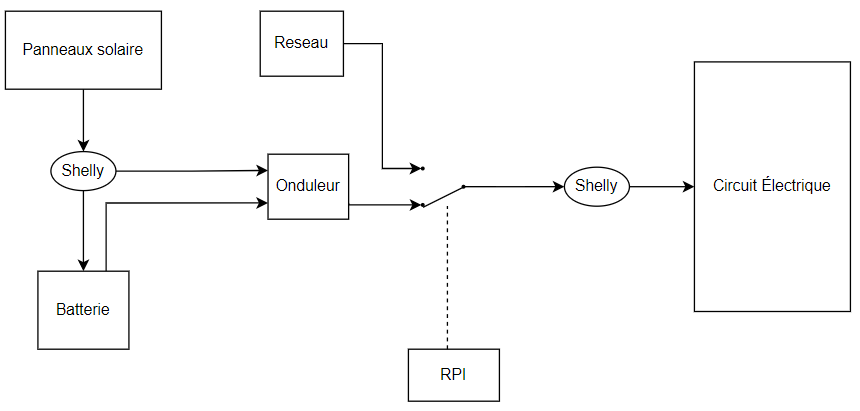
[US2 : 5](#_Toc131667660)

[US3 : 5](#_Toc131667661)

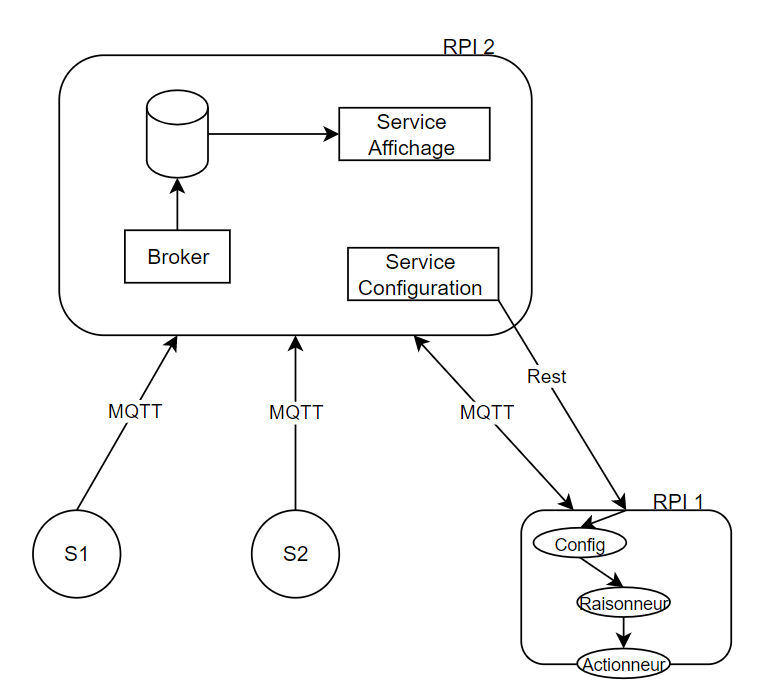
[US4 : 5](#_Toc131667662)

# Definition du Projet

## Architecture Capteurs



## Architecture Logiciel



## Besoin du Projet

- Panneau Solaire

- Batterie

- Onduleur

- RPI + Contactor

- 2 Shelly 1PM Plus

- TV + RPI

## User Story

### US1 :

Il y a du soleil, le bâtiment consomme, la batterie est vide, donc le panneau recharge la batterie, on affiche la conso du bâtiment, la production du panneau et la capa de la batterie en temps avec service web (API).

### US2 :

Il y a du soleil, le bâtiment consomme, la batterie est plein, donc le panneau envoi sa production sur le réseau n affiche la conso du bâtiment, la production du panneau et la capa de la batterie en temps avec service web (API).

### US3 :

Il n'y a pas de soleil, le bâtiment consomme, la batterie est plein, la batterie envoi sur le réseau, on affiche la conso du bâtiment, la production du panneau et la capa de la batterie en temps avec service web (API).

### US4 :

Il n'y a pas de soleil, le bâtiment consomme, la batterie est vide, on affiche la conso du bâtiment, la production du panneau et la capa de la batterie en temps avec service web (API).