

CONTRACTING SOLAR BOX

Etudiant : Salcinovic Almin
Professeur : Wannier David

Résumé

Ce travail de bachelor a été réalisé en collaboration avec FDSolar. L'objectif était d'analyser les solutions existantes sur le marché, de les comparer avec les besoins de FDSolar et de développer une plateforme de gestion et de valorisation d'énergie électrique issue de sources renouvelables.

Introduction

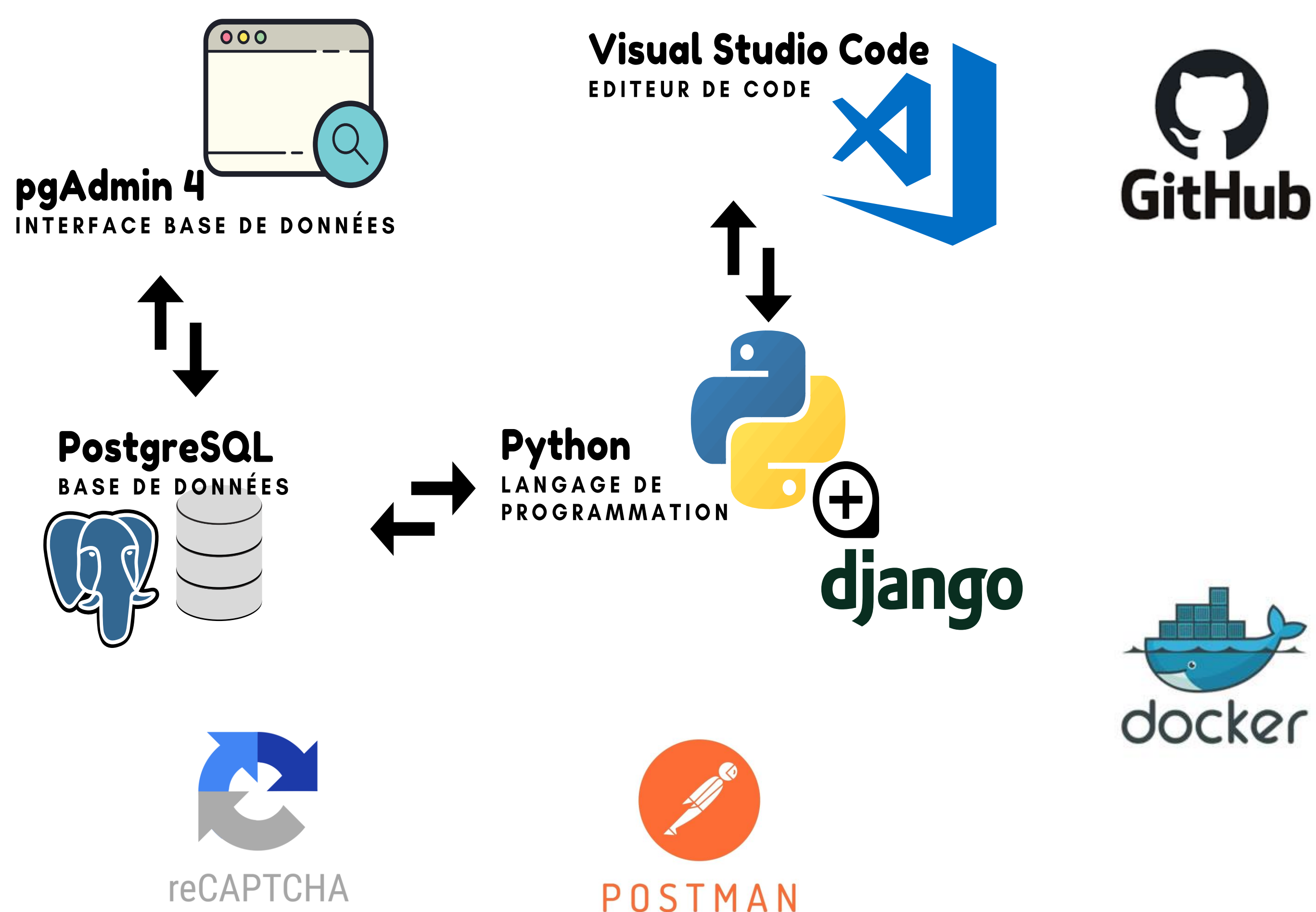
FDSolar, entreprise basée à Sion, souhaite agrandir sa gamme de produit afin de proposer aux clients une plateforme en ligne permettant :

- La visualisation de la production
- La visualisation de la consommation
- Le comptage
- L'investissement

Méthodologie

Pour répondre à la demande du client, nous avons mis en pratique les méthodes agiles, analyser le contexte, les besoins, les solutions et les technologies à utiliser afin de développer et décrire un prototype.

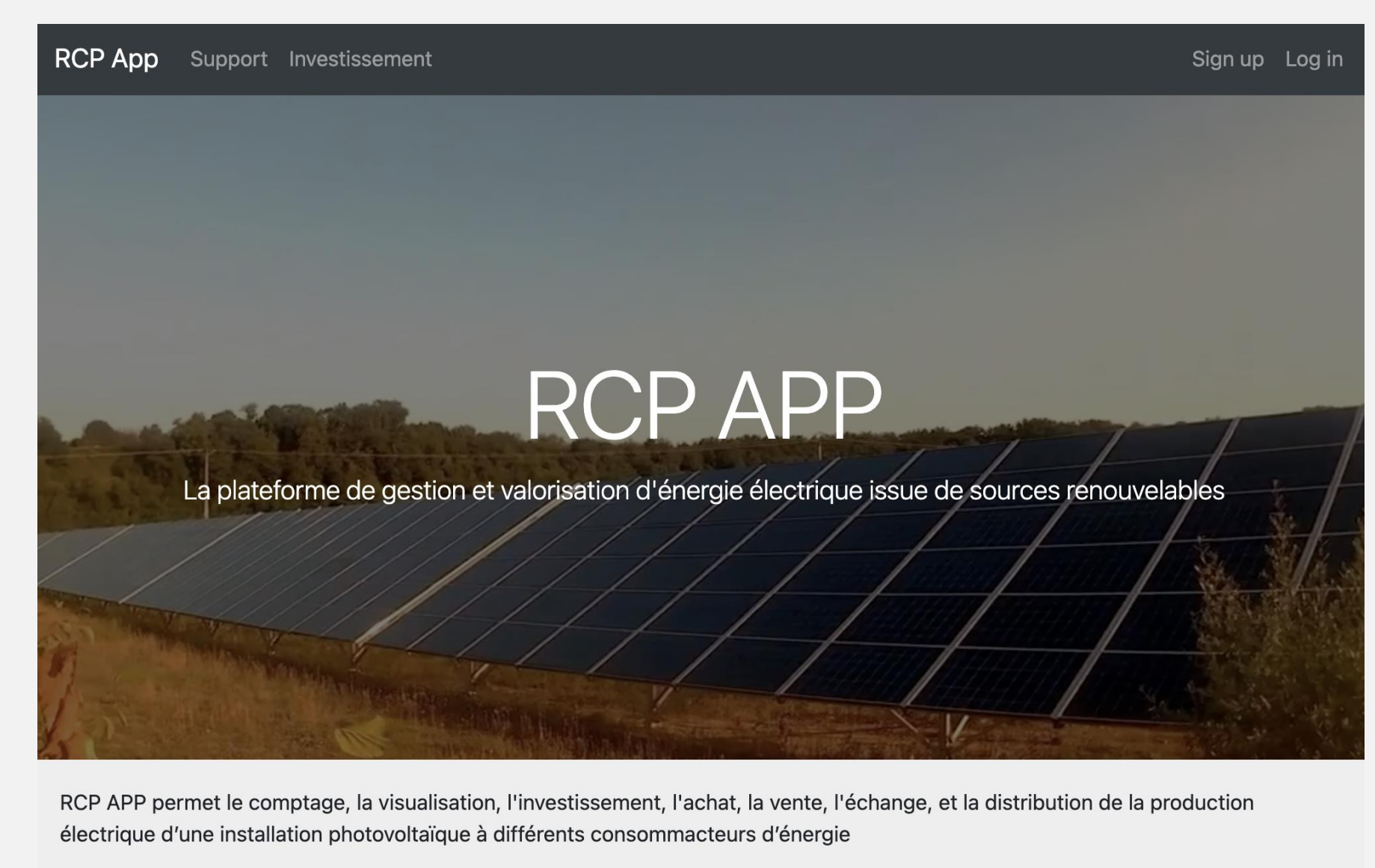
Technologies



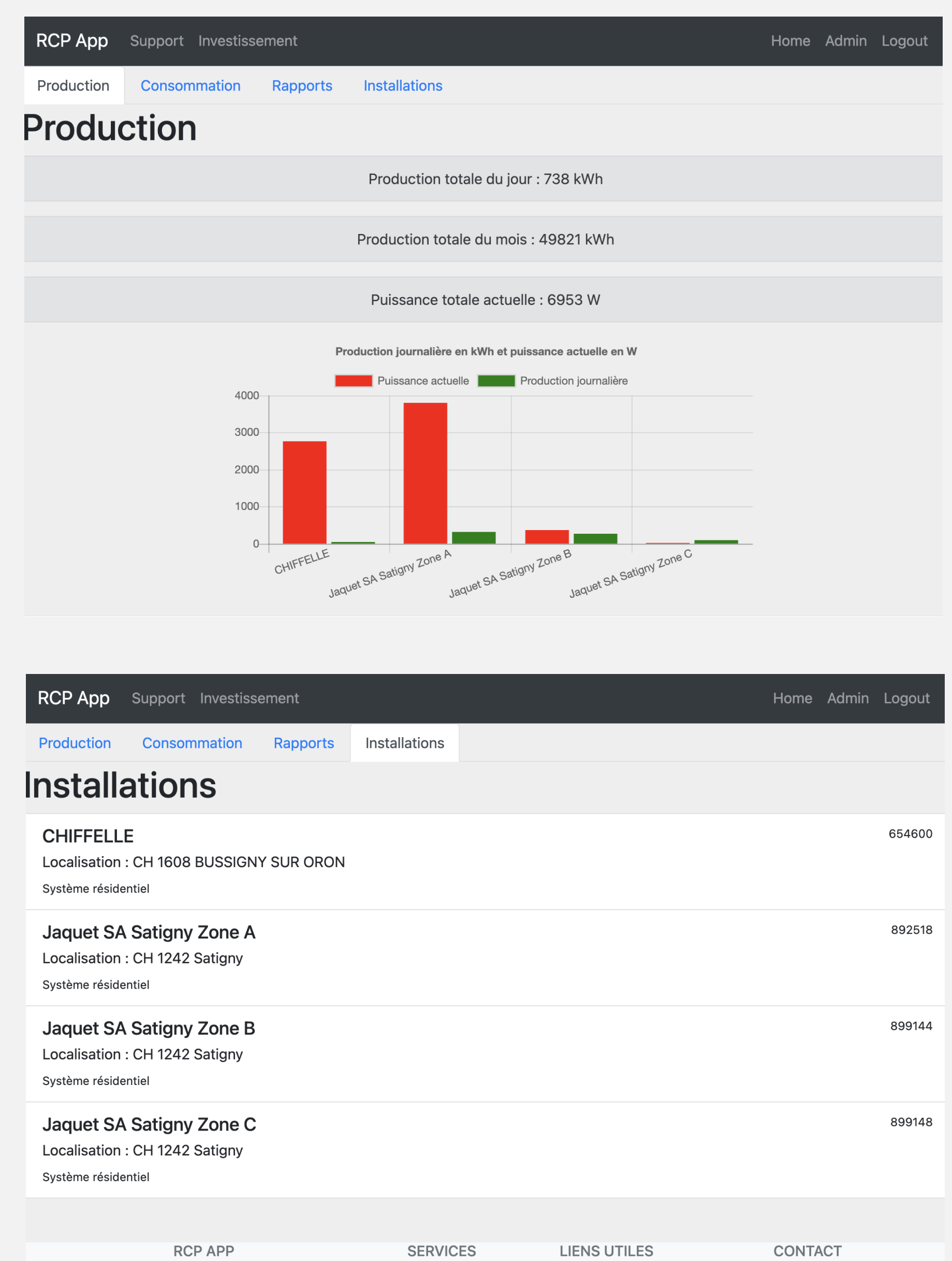
Résultats

- Un prototype de plateforme web

- Page d'accueil



- Dashboard



Conclusions

- La réalisation de ce travail a permis d'œuvrer dans un cadre professionnel
- Le résultat de la collaboration avec FDSolar est le développement d'un prototype d'application web portant sur la gestion d'énergies renouvelables
- Les méthodes agiles ont permis une bonne évolution de la réalisation des souhaits de FDSolar bien que quelques fonctionnalités restent à implémenter