

Interface web de migration au service des administrations communales valaisannes

Étudiant : Tiago Garcia Castanheiro
Professeur : Nicole Glassey Balet

Résumé

1. Analyser les besoins métiers de Ciges SA et ses clients dans un processus existant
2. Comparer et choisir l'architecture et les technologies les plus adéquates à la proposition d'une nouvelle solution
3. Développer un prototype d'interfaces web
4. Evaluer le résultat du travail

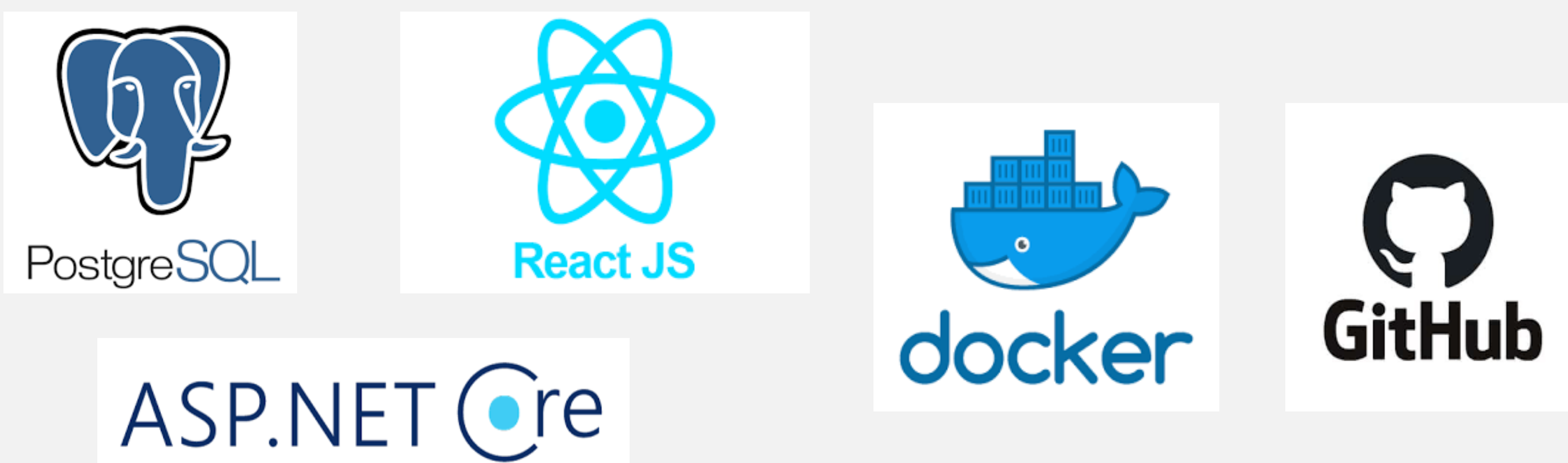
Introduction

- Ciges SA maintient les infrastructures informatiques de plusieurs communes valaisannes
- Les administrations communales valaisannes doivent convertir leur plans comptables dans la nouvelle norme fédérale MCH2
- Ciges SA a créé une procédure de conversion pour ses communes clientes. Cependant des besoins supplémentaires se sont fait ressentir avec cette solution
- L'objectif de ce travail est de développer une interface web répondant aux besoins analysés et fournissant des outils de conversion sur mesure

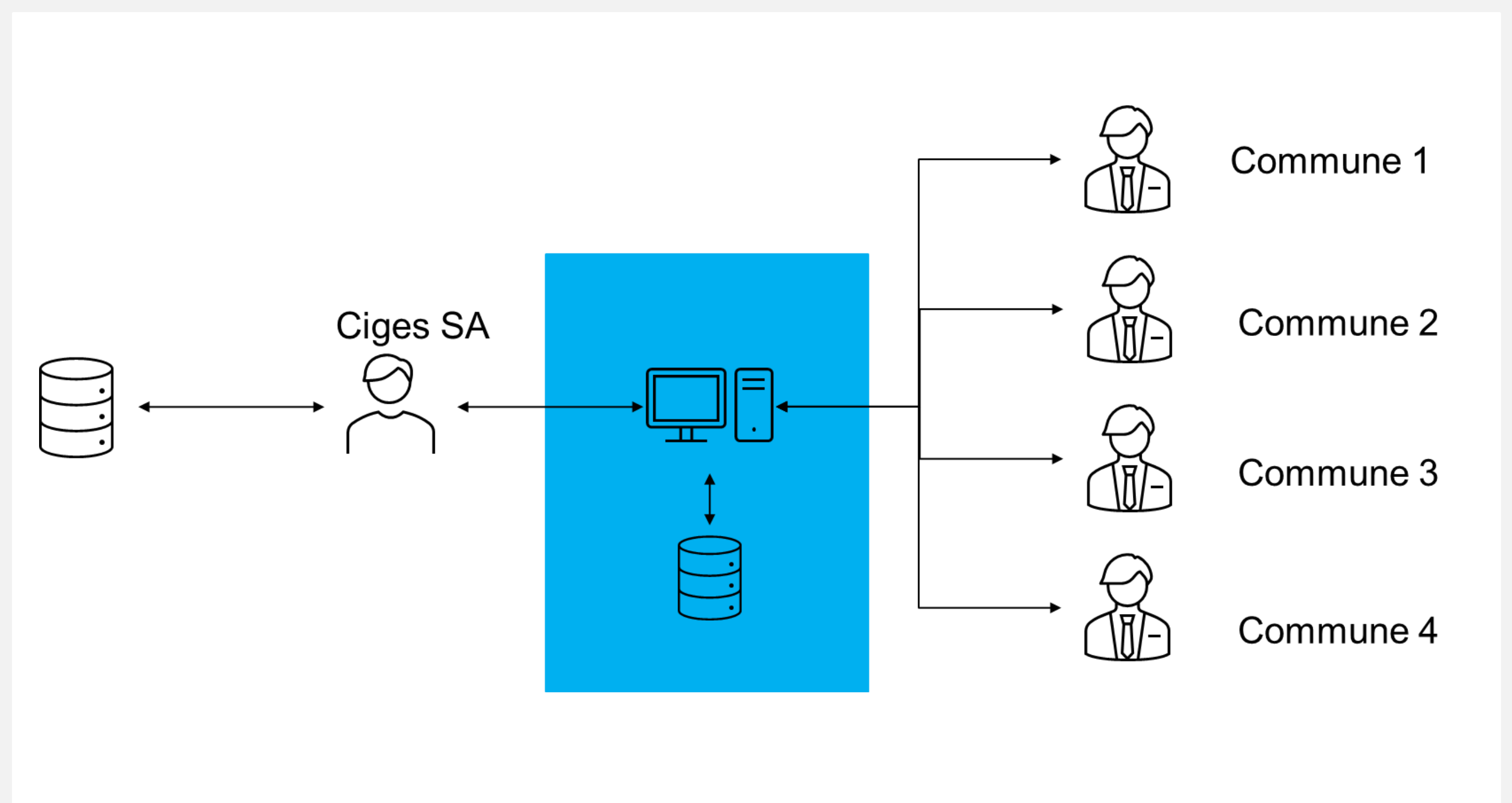
Méthodes

- Analyse de l'existant
- Proposition de solution
- Choix technologiques
- Développement de la solution avec SCRUM
- Evaluation et bilan

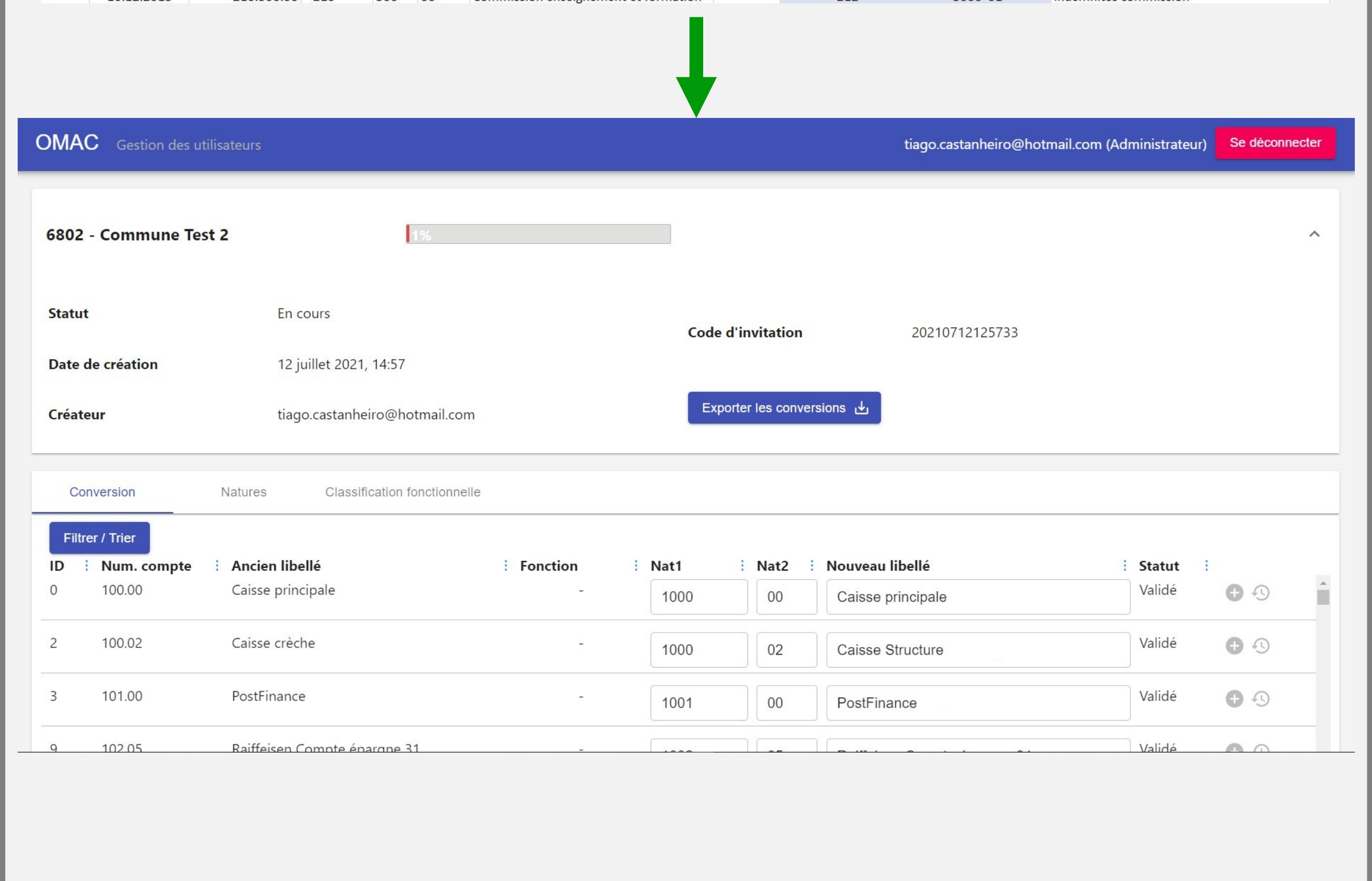
Technologies



Résultats



Géné MCH1						Géné MCH2					
SOC	DATE_CRE	COMPTE MCH1	ADMIN1	NAT1	NAT2	LIBELLÉ	non utilis	Fonctionnelle MCH	NAT1_N	NAT2_N	LIBELLÉ_N
10.12.2013		100.01	100	01		Caisse déchetterie					
10.12.2013		100.00	100	00		Caisse principale	X		1000	00	Caisse
10.12.2013		100.02	100	02		Caisse crèche			1000	01	Caisse Structure
10.12.2013		101.00	101	00		PostFinance			1001	00	PostFinance
01.01.2021		102.05	102	05		Raiffeisen Compte épargne			1002	05	Raiffeisen Compte épargne
10.12.2013		111.00	111	00		c/c Bourgeoisie			1011	00	c/c Bourgeoisie
09.10.2017		111.02	111	02		Raiffeisen CH			1002	00	Raiffeisen CH
25.02.2019		111.04	111	04		c/c			1011	01	c/c Association
07.04.2020		111.05	111	05		c/c Secteur			1011	02	c/c Secteur
15.04.2020		111.06	111	06		c/c CMS			1011	03	c/c
10.12.2013		011.300.00	011	300	00	Personnel bureau de vote		011	3000	04	Indemnités du bureau de vote
10.12.2013		012.300.00	012	300	00	Traitement Conseil municipal		012	3000	05	Rétribution du Conseil communal
23.10.2020		029.300.00	029	300	00	Commission finances et administration		022	3000	01	Indemnités commission
10.12.2013		029.300.02	029	300	02	Séances diverses		022	3000	02	Indemnités séances diverses
10.02.2014		029.300.03	029	300	03	Commission		022	3000	03	Commission
10.12.2013		790.300.00	790	300	00	Commission constructions et édilité		022	3000	01	Indemnités commission
10.12.2013		113.300.00	113	300	00	Commission police et sécurité		111	3000	01	Indemnités commission
10.12.2013		120.300.00	120	300	00	Traitement autorités judiciaires		120	3000	07	Indemnités autorités judiciaires
02.03.2021		129.300.00	129	300	00	Tribunal de Police		120	3000	08	Tribunal de Police
01.01.2021		102.300.00	102	300	00	Commission de naturalisation		140	3000	06	Commission de naturalisation
10.12.2013		161.300.01	161	300	01	Commission EM de crise		162	3000	09	Indemnités EM de crise
10.12.2013		210.300.00	210	300	00	Commission enseignement et formation		212	3000	01	Indemnités commission



Conclusion

- L'interface web est agréable pour les utilisateurs et propose des améliorations notables
- Le prototype satisfait les besoins de Ciges SA et propose des outils intéressants selon le mandat