

IUT DE NICE CÔTE D'AZUR
BUT 2 INFORMATIQUE GROUPE 4A
ANNÉE 2023/2024

STATION SERVICE FUELSYNC CONCEPTION

SHAD AZUELOS
LILIAN FARCHETTO
RAYANE LARBI
JÉRÉMY MONCADA
ANDY MONETARY
THOMAS MUNOZ
NICOLAS VETROFF

Partie 1 – Sprint 1	7
1. Sprint backlog	7
2. Acteurs	7
3. Diagramme de contexte	7
4. Dictionnaire des données	7
5. Bases de données	8
6. US 9 : Consulter informations pompe	9
6.1. Diagramme de use case	9
6.2. Diagramme de séquence	9
7. US 4 : Consulter informations produit	10
7.1. Diagramme de use case	10
7.2. Diagramme de séquence	10
8. US 11 : Consulter total achat	11
8.1. Diagramme de use case	11
8.2. Diagramme de séquence	11
9. US 15 : Enregistrer paiements	12
9.1. Diagramme de use case	12
9.2. Diagramme de séquence	12
10. US 13 : Enregistrer ventes énergie	13
10.1. Diagramme de use case	13
10.2. Diagramme de séquence	13
11. US 14 : Enregistrer ventes produits	14
11.1. Diagramme de use case	14
11.2. Diagramme de séquence	14
12. US 33 : Gérer solde caisse	15
12.1. Diagramme de use case	15
12.2. Diagramme de séquence	15
Partie 2 – Sprint 2	16
1. Sprint backlog	16
2. Acteurs	16
3. Diagramme de contexte	16
4. Dictionnaire des données	16
5. Base de données	17
6. US 12 : Enregistrer code secret	17
6.1. Diagramme de use case	17

6.2.	Diagramme de séquence	17
7.	US 8 : Consulter informations carte crédit énergie	18
7.1.	Diagramme de use case	18
7.2.	Diagramme de séquence	18
8.	US 27 : Gérer solde carte crédit énergie	19
8.1.	Diagramme de use case	19
8.2.	Diagramme de séquence	19
9.	US 16 : Enregistrer paiements carte crédit énergie	20
9.1.	Diagramme de use case	20
9.2.	Diagramme de séquence	20
10.	US 7 : Consulter informations carte membre	21
10.1.	Diagramme de use case	21
10.2.	Diagramme de séquence	21
Partie 3 – Sprint 3		22
1.	Sprint backlog	22
2.	Acteurs	22
3.	Diagramme de contexte	22
4.	Dictionnaire des données	22
5.	Base de données	23
6.	US 28 : Gérer montant minimum carte crédit énergie	24
6.1.	Diagramme de use case	24
6.2.	Diagramme de séquence	24
7.	US 29 : Gérer bonus carte crédit énergie	25
7.1.	Diagramme de use case	25
7.2.	Diagramme de séquence	25
8.	US 30 : Gérer bonus fidélité carte membre	26
8.1.	Diagramme de use case	26
8.2.	Diagramme de séquence	26
9.	US 2 : Gérer stocks	27
9.1.	Diagramme de use case	27
9.2.	Diagramme de séquence	27
10.	US 20 : Gérer réapprovisionnements	28
10.1.	Diagramme de use case	28
10.2.	Diagramme de séquence	28
11.	US 21 : Gérer livraison produits	29

11.1. Diagramme de use case	29
11.2. Diagramme de séquence	29
12. US 3 : Consulter état livraison	30
12.1. Diagramme de use case	30
12.2. Diagramme de séquence	30
13. US 23 : Gérer livraison minimale carburant	31
13.1. Diagramme de use case	31
13.2. Diagramme de séquence	31
Partie 4 – Sprint 4	32
1. Sprint backlog	32
2. Acteurs	32
3. Diagramme de contexte	32
4. Dictionnaire des données	32
5. Base de données	33
6. US 10 : Consulter système d’information	34
6.1. Diagramme de use case	34
6.2. Diagramme de séquence	34
7. US 18 : Gérer libellé « incident »	35
7.1. Diagramme de use case	35
7.2. Diagramme de séquence	35
8. US 17 : Enregistrer fiche incident	36
8.1. Diagramme de use case	36
8.2. Diagramme de séquence	36
9. US 26 : Gérer fiches incidents	37
9.1. Diagramme de use case	37
9.2. Diagramme de séquence	37
10. US 24 : Gérer informations personnelles	38
10.1. Diagramme de use case	38
10.2. Diagramme de séquence	38
Partie 5 – Sprint 5	39
1. Sprint backlog	39
2. Acteurs	39
3. Diagramme de contexte	39
4. Dictionnaire des données	39
5. Base de données	40

6.	US 1 : Consulter liste tâches	40
	6.1. Diagramme de use case	40
	6.2. Diagramme de séquence	40
7.	US 19 : Gérer liste tâches	41
	7.1. Diagramme de use case	41
	7.2. Diagramme de séquence	41
8.	US 31 : Gérer seuil d’alerte carburants	42
	8.1. Diagramme de use case	42
	8.2. Diagramme de séquence	42
9.	US 32 : Gérer seuil d’alerte produits	43
	9.1. Diagramme de use case	43
	9.2. Diagramme de séquence	43
10.	US 34 : Gérer liste services externes	44
	10.1. Diagramme de use case	44
	10.2. Diagramme de séquence	44
	Partie 6 – Sprint 6	45
1.	Sprint backlog	45
2.	Acteurs	45
3.	Diagramme de contexte	45
4.	Dictionnaire des données	45
5.	Base de données	46
6.	US 6 : Gérer liste services internes	47
	6.1. Diagramme de use case	47
	6.2. Diagramme de séquence	47
7.	US 35 : Gérer table relevé journalière	48
	7.1. Diagramme de use case	48
	7.2. Diagramme de séquence	48
8.	US 5 : Consulter formations	49
	8.1. Diagramme de use case	49
	8.2. Diagramme de séquence	49
9.	US 25 : Gérer formations	50
	9.1. Diagramme de use case	50
	9.2. Diagramme de séquence	50
10.	US 22 : Gérer horaires ouverture boutique	51
	10.1. Diagramme de use case	51

10.2. Diagramme de séquence	51
11. US 36 : Gérer documents direction régionale	52
11.1. Diagramme de use case	52
11.2. Diagramme de séquence	52

En préambule, nous tenons à nous excuser pour une faute d'orthographe présente dans certains diagrammes de séquence, à savoir « base de donnée » au lieu de « base de données ».

Partie 1 – Sprint 1

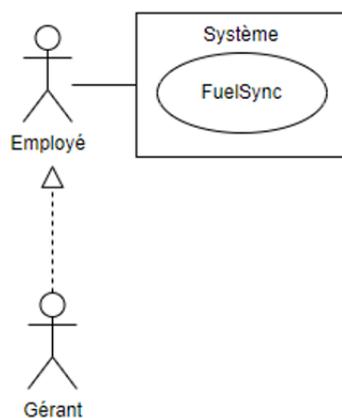
1. Sprint backlog

- US 9 : Consulter informations pompe
- US 4 : Consulter informations produit
- US 11 : Consulter total achat
- US 15 : Enregistrer paiements
- US 13 : Enregistrer ventes énergie
- US 14 : Enregistrer ventes produits
- US 33 : Gérer solde caisse

2. Acteurs

L'unique acteur de ce sprint est l'employé.

3. Diagramme de contexte



4. Dictionnaire des données

N°	Code champs	Nom utilisé au niveau des interfaces	Type	Exemple	Définition
1	idProduct		VARCHAR	1635245362235	Identifiant unique produit
2	productName	Chiffon / DIEZEL / ...	VARCHAR	Cordon bleu	Nom du produit
3	sellPrice	X,X€	FLOAT	1	Prix de vente du produit
4	purshasePrice		FLOAT	2.3	Prix d'achat du produit

5	img	<image>	VARCHAR	https://www.distram.com/7983-large_default/cordon-bleu-de-dinde-halal-cuit-125g-colis-de-51-kg-surg-iqf.jpg	Lien de l'image du produit
6	quantité		INTEGER	8	La quantité du produit en stock
7	seuil		INTEGER	10	Le seuil d'alerte du produit
8	description		TEXT	Délicieux cordon bleu croustillant avec un cœur de fromage fondant.	Une description du produit
9	idPump	Pompe n°	VARCHAR	1	Identifiant unique pompe.
10	idFuel	SP95 / SP98 / Gazole / ...	VARCHAR	1	Identifiant unique carburant.
11	lastQuantity		FLOAT	67.32	Dernière quantité de carburant livrée.
12	lastPrice		FLOAT	5.6	Dernier prix correspondant à la quantité de carburant
13	state	Payé / A encaisser	INTEGER	1	1=Payé, 0=A encaisser
14	idClosed	Fermée / Ouverte	INTEGER	0	0=fermé
15	name	SP95 / SP98 / Gazole / ...	VARCHAR	SP98	Le nom du carburant
16	price		FLOAT	1.91	Prix au litre du carburant
17	amount		FLOAT	5478	Le volume en litre du carburant en stock
18	seuil		INTEGER	500	Le seuil de carburant pour la reappro automatique
19	idCuve	SP95 / SP98 / Gazole / ...	VARCHAR	1	Identifiant unique cuve.
20	quantity	SP85 26.125,22/ SP95 29.645,36/ Gazole 16.234,78	FLOAT	234500	Quantité en L de carburant stocké
21	capacity		FLOAT	250000	Capacité en L de la cuve
22	idTransaction		VARCHAR	T1245316856	Identifiant unique ligne bon.
23	date		DATE	2024-03-22 11:49:21	La date de la transaction
24	amount		FLOAT	22.5€	Le montant de la transaction
25	details		VARCHAR		Les détails de la transaction
26	idCashRegister		VARCHAR	TERDF6542DZ	Identifiant unique ligne bon.
27	balance		FLOAT	53.84	Le montant présent dans la caisse

5. Bases de données

Product (idProduct, productName, sellPrice, purchasePrice, img, quantité, seuil, description)

Fuel (idFuel, name, price, amount, seuil)

Pump (idPump, #*idFuel*, lastQuantity, lastPrice, state, isClosed)

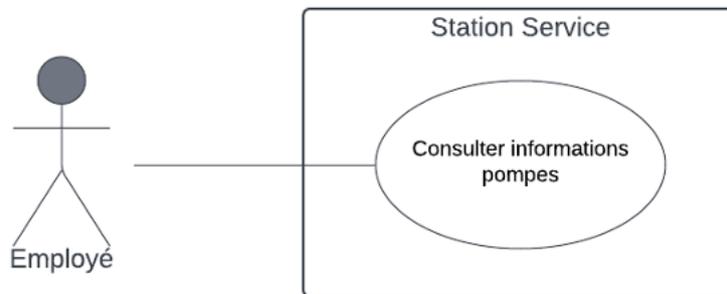
Cuve (idCuve, #*idFuel*, quantity, capacity)

Cash_register (idCashRegister, balance)

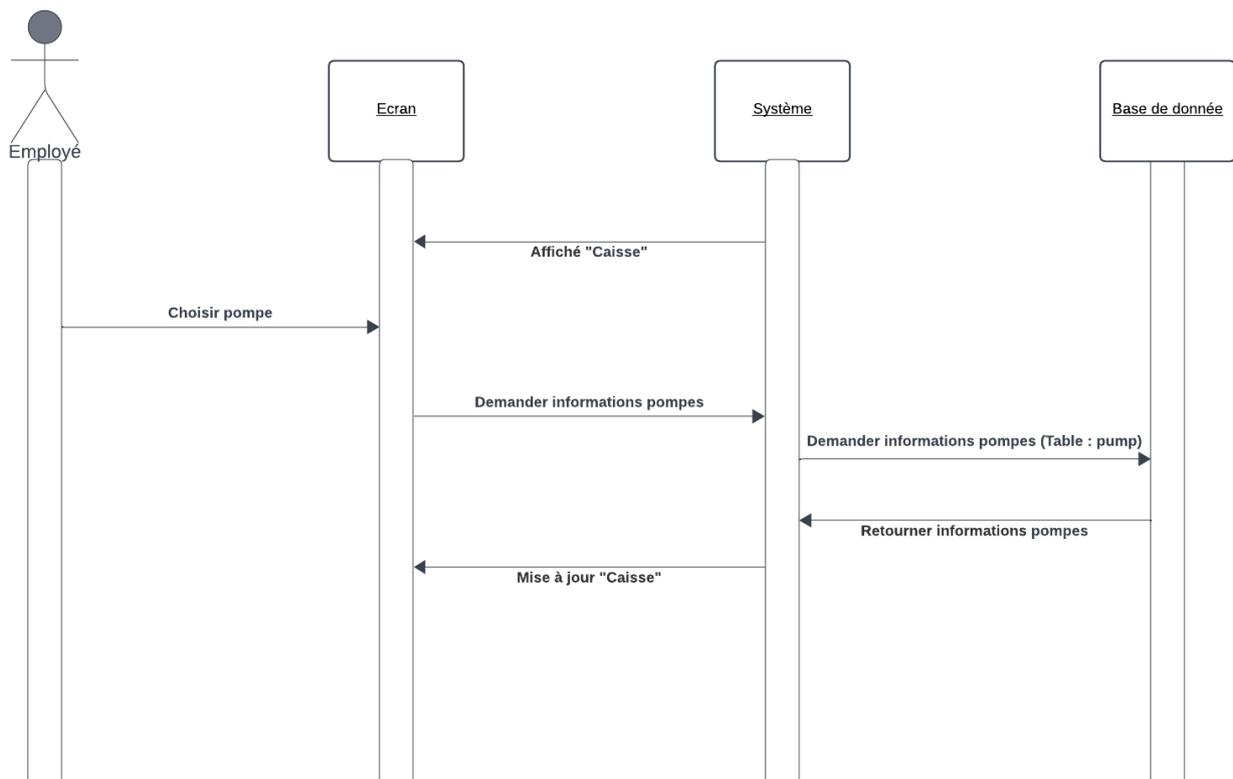
Transaction (idTransaction, date, amount, details)

6. US 9 : Consulter informations pompe

6.1. Diagramme de use case

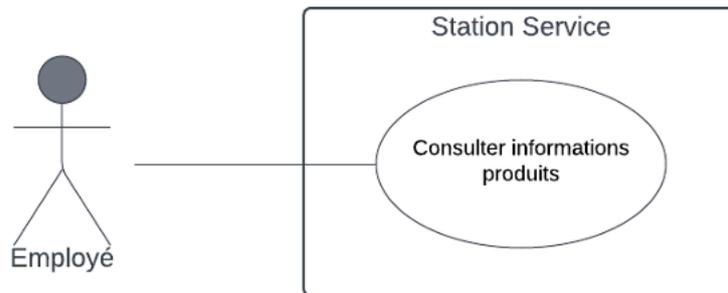


6.2. Diagramme de séquence

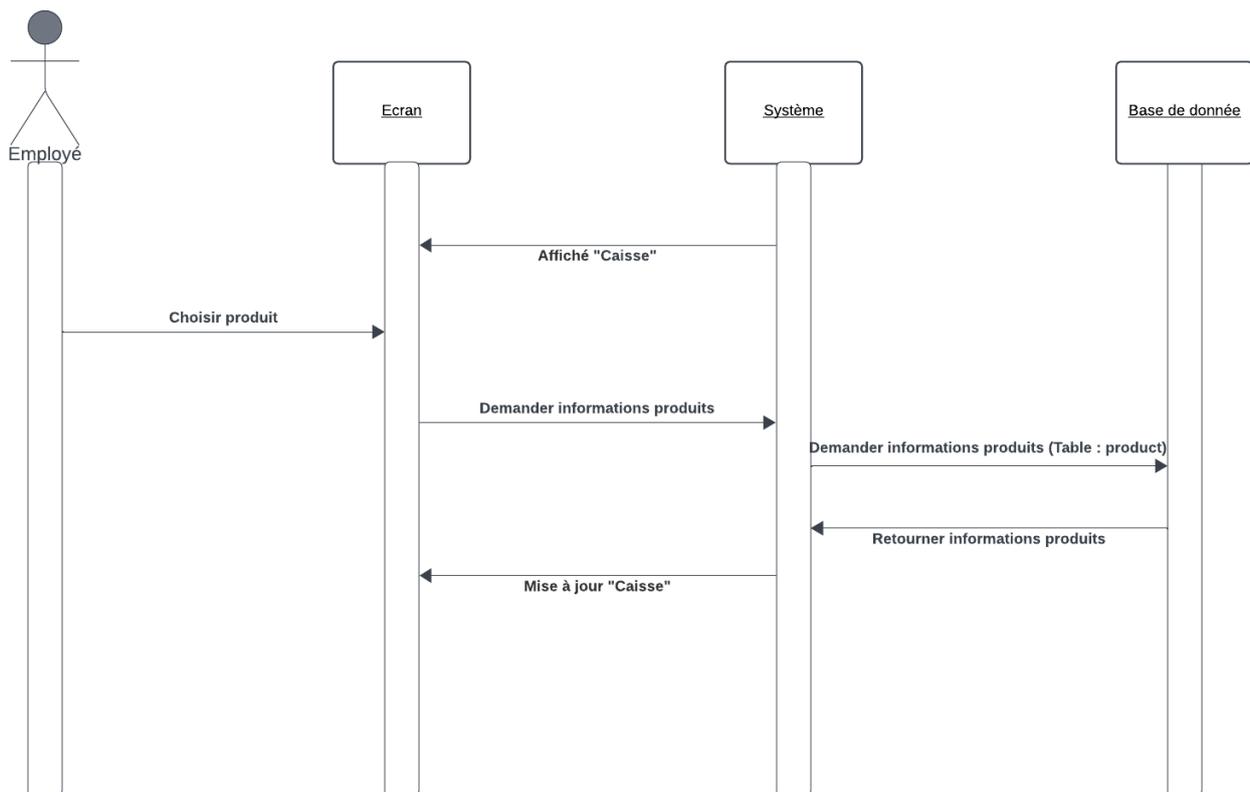


7. US 4 : Consulter informations produit

7.1. Diagramme de use case

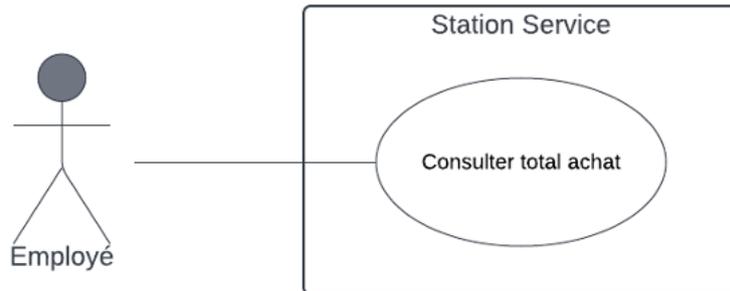


7.2. Diagramme de séquence

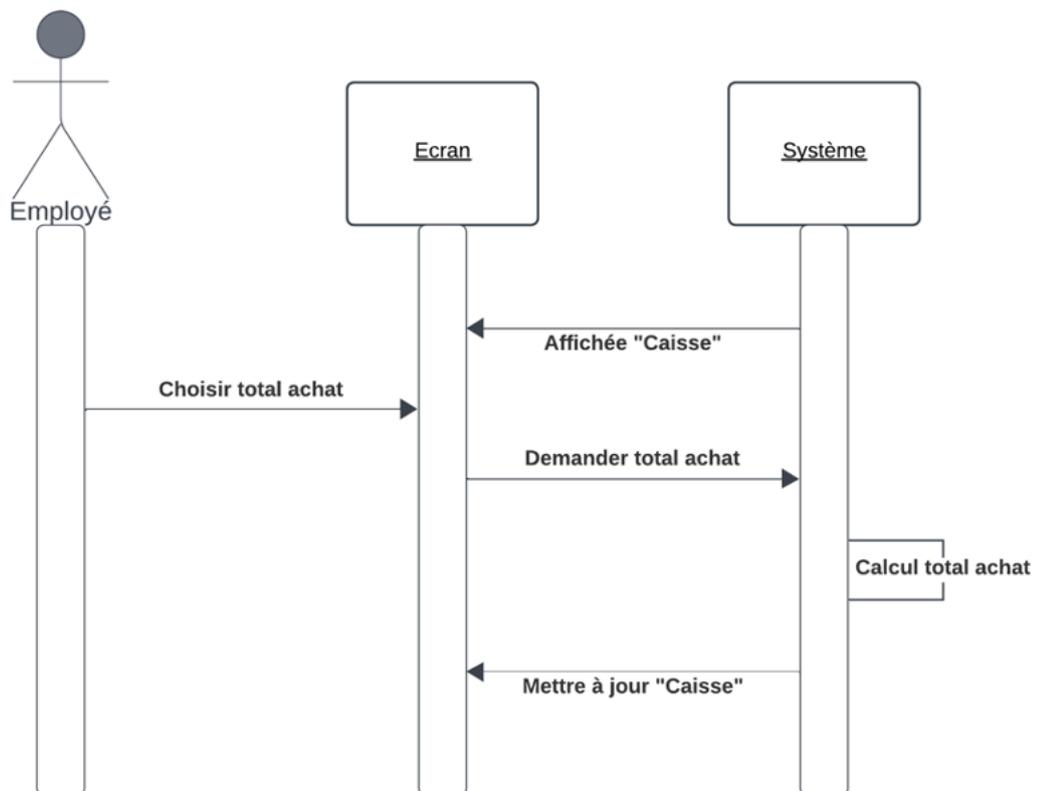


8. US 11 : Consulter total achat

8.1. Diagramme de use case

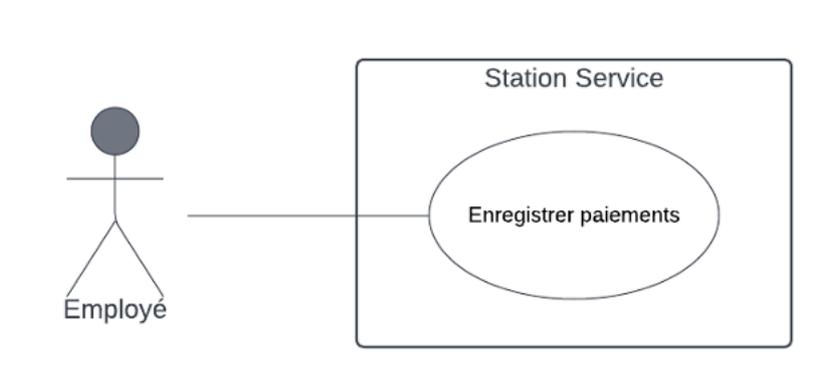


8.2. Diagramme de séquence

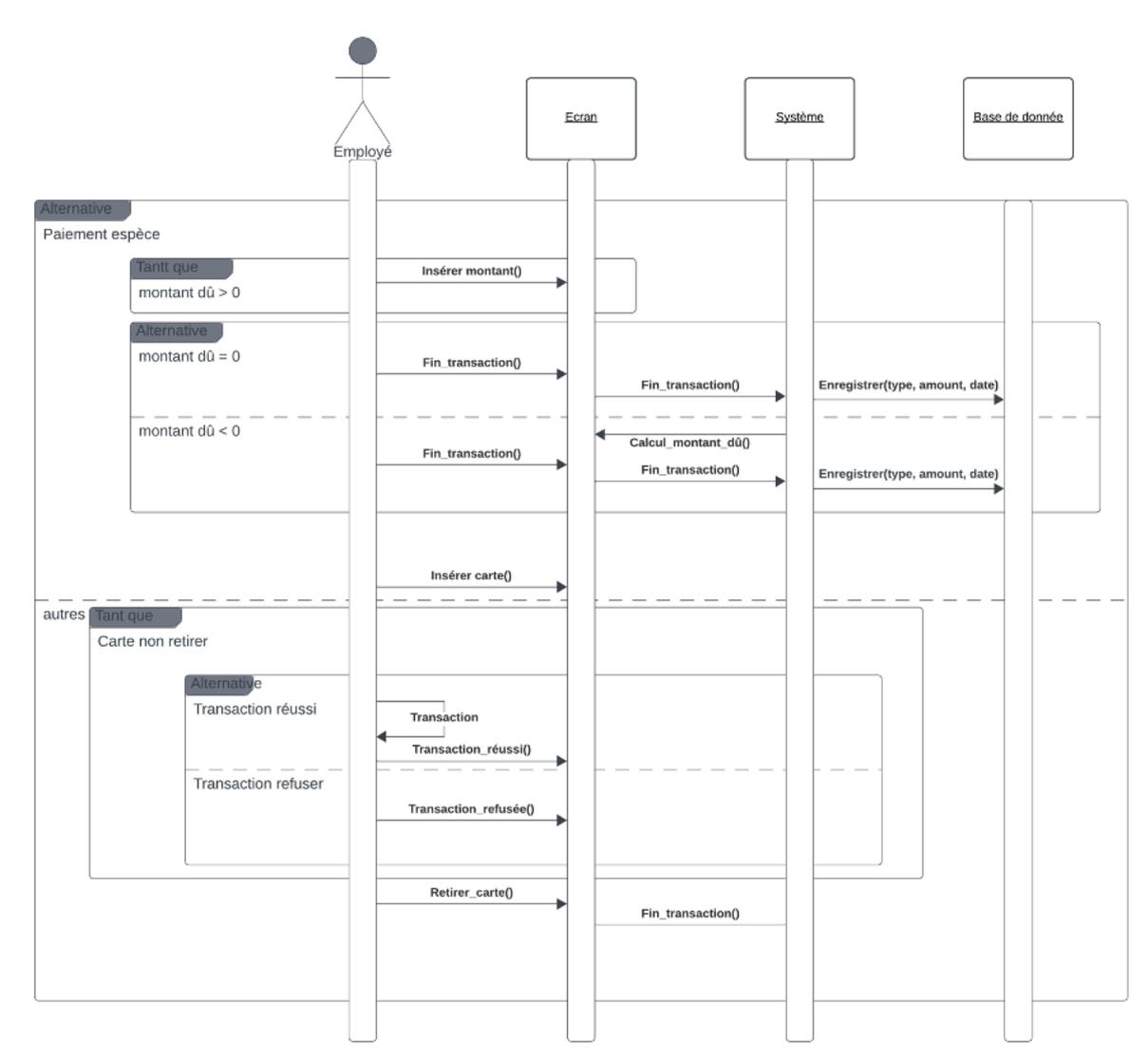


9. US 15 : Enregistrer paiements

9.1. Diagramme de use case

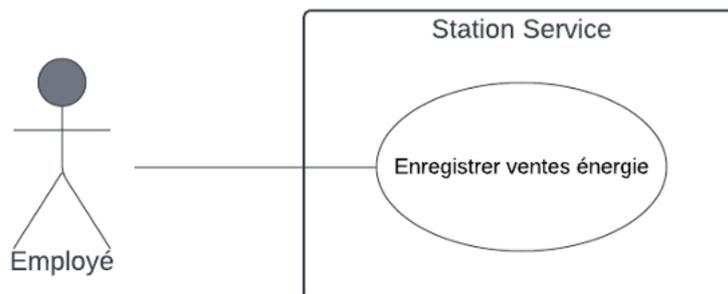


9.2. Diagramme de séquence

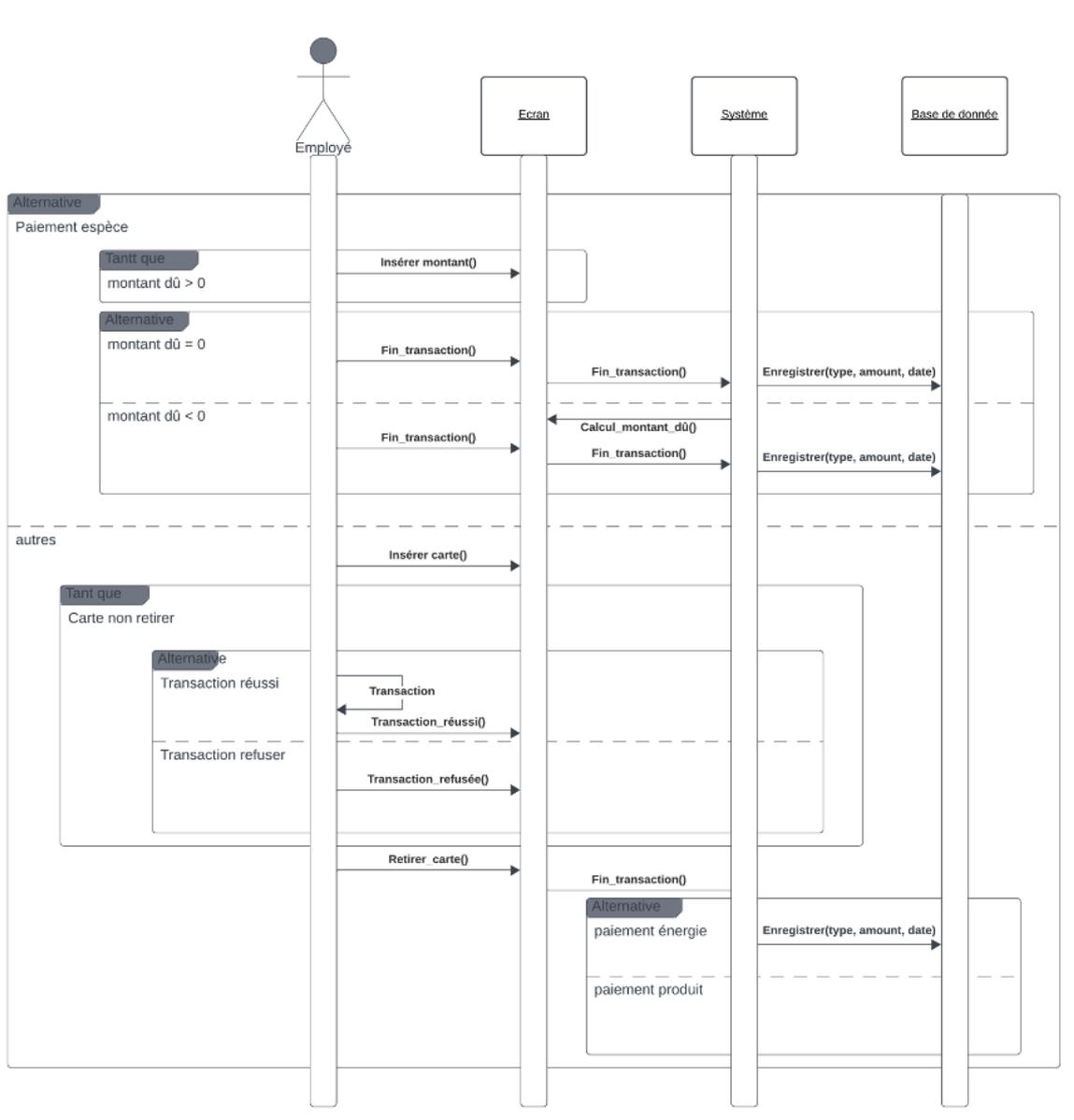


10. US 13 : Enregistrer ventes énergie

10.1. Diagramme de use case

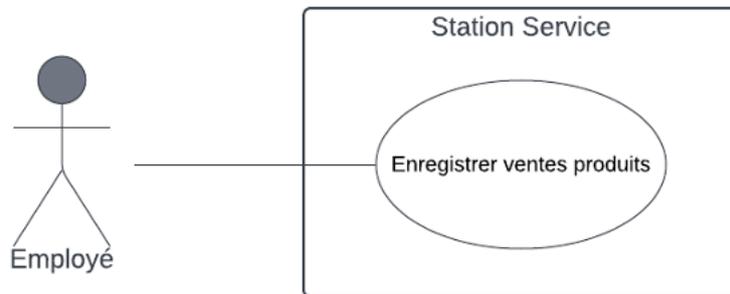


10.2. Diagramme de séquence

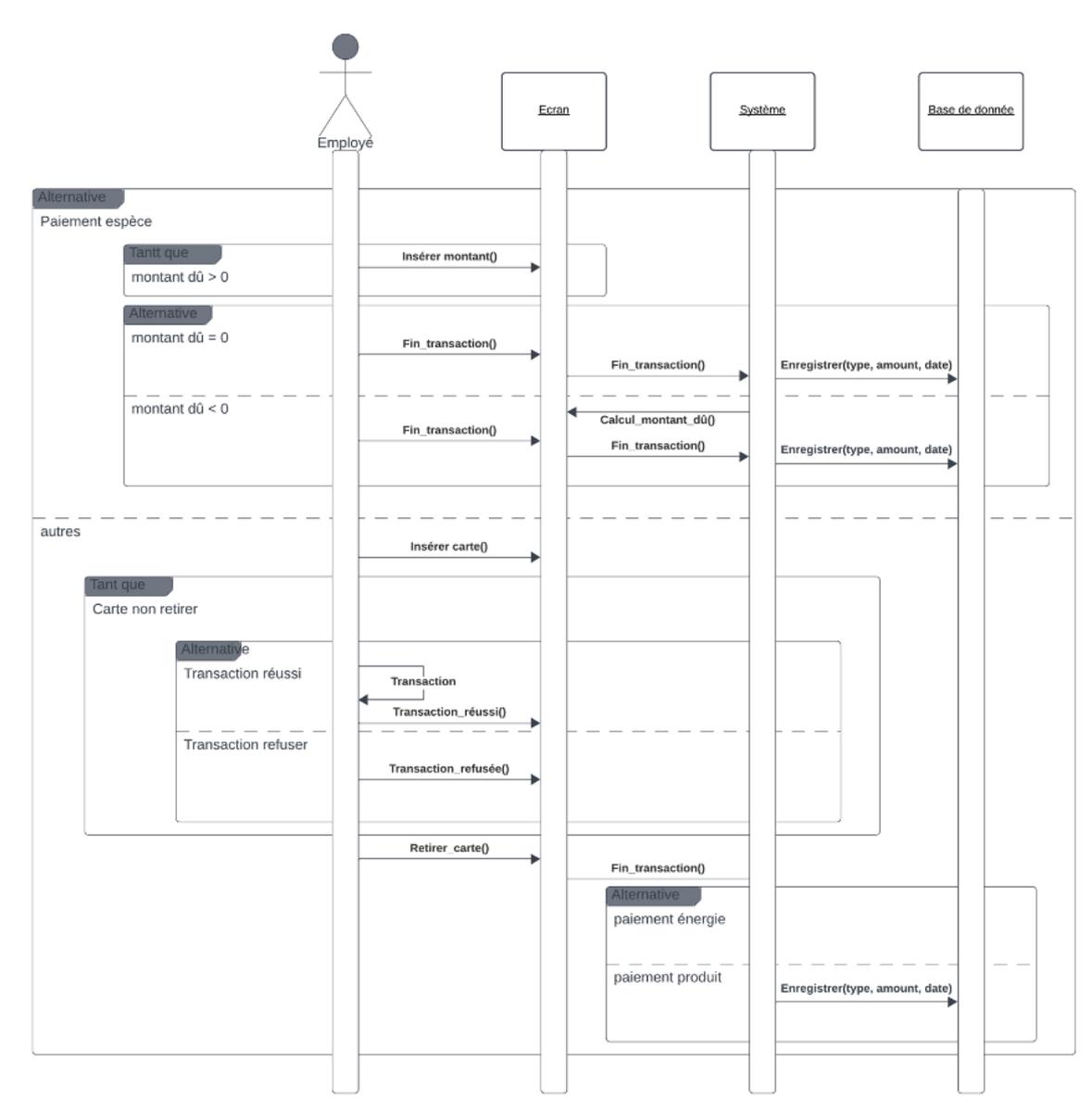


11. US 14 : Enregistrer ventes produits

11.1. Diagramme de use case

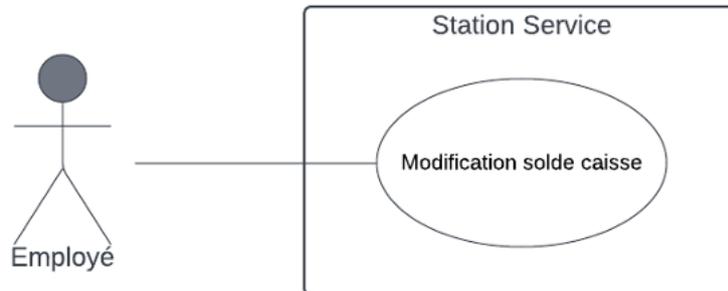


11.2. Diagramme de séquence

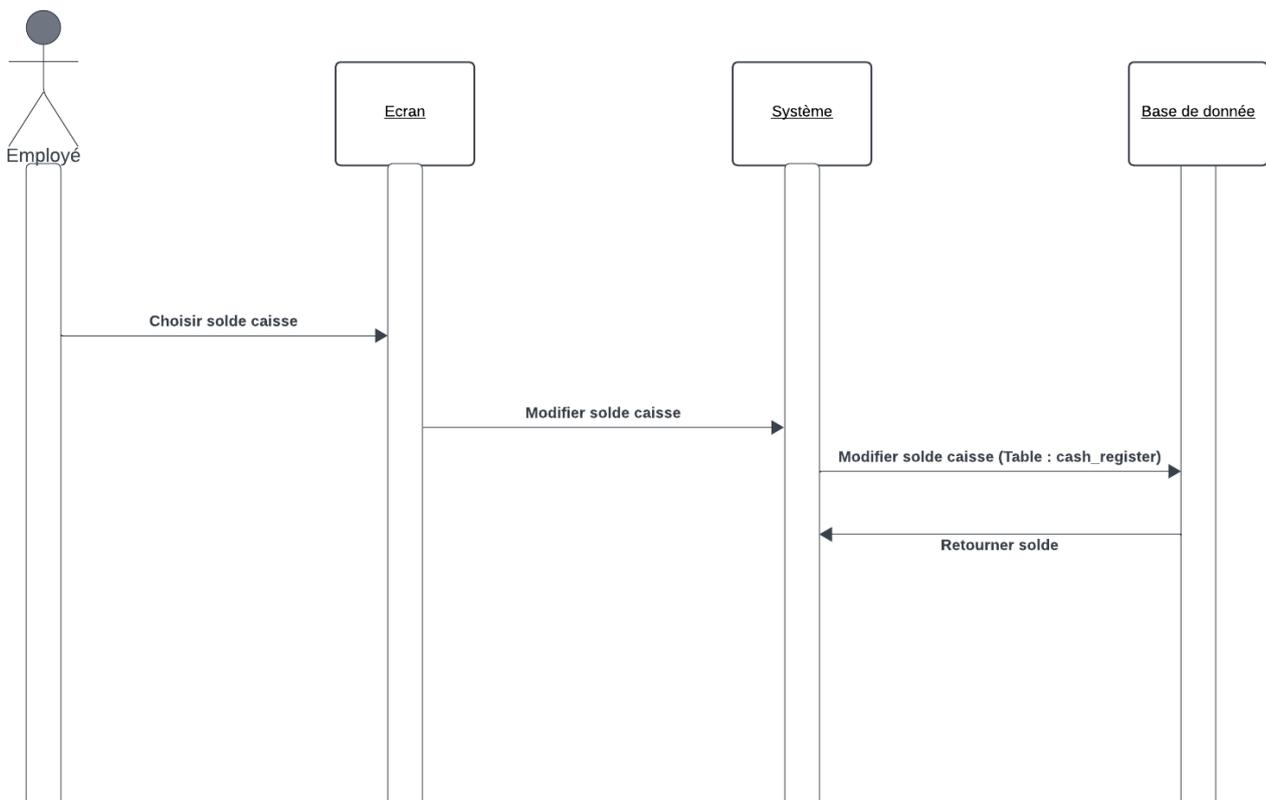


12. US 33 : Gérer solde caisse

12.1. Diagramme de use case



12.2. Diagramme de séquence



Partie 2 – Sprint 2

1. Sprint backlog

US 12 : Enregistrer code secret

US 8 : Consulter informations carte crédit énergie

US 27 : Gérer solde carte crédit énergie

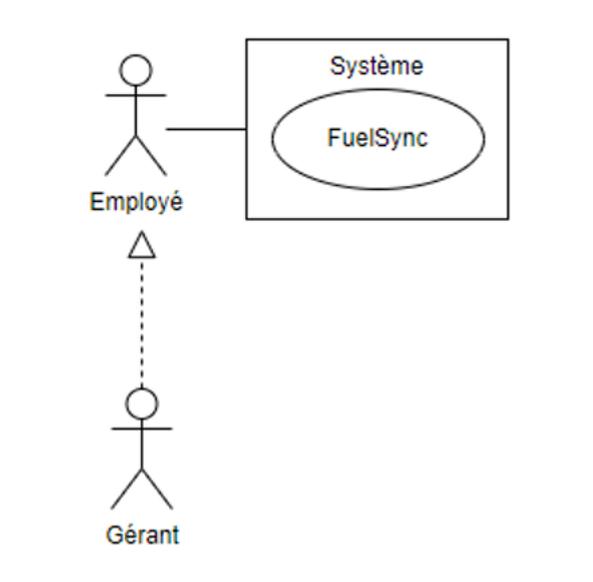
US 16 : Enregistrer paiements carte crédit énergie

US 7 : Consulter informations carte membre

2. Acteurs

L'unique acteur de ce sprint est l'employé.

3. Diagramme de contexte



4. Dictionnaire des données

N°	Code champs	Nom utilisé au niveau des interfaces	Type	Exemple	Définition
1	idCard	Numéro d'identification de la carte : XXXX.XXXX. XXXX.XXXX	VARCHAR	E002	Identifiant unique carte.
2	#idCustomer	-	INTEGER	8	Identifiant unique client.
3	creationDate	Date de création: 21/02/2024	DATE	2024-04-11	Date de création de la carte.
4	balance	Solde : XXXX	FLOAT	29	Solde présent dans la carte

5	passcode	-	VARCHAR	bd2d2e1a20a1e4f7ea237b28	Mot de passe de la carte
6	idCard	Numéro d'identification de la carte : XXXX.XXXX. XXXX.XXXX	VARCHAR	M002	Identifiant unique carte.
7	#idCustomer	-	INTEGER	5	Identifiant unique client.
8	creationDate	Date de création: 21/02/2024	DATE	2024-04-06	Date de création de la carte.
9	balance	Solde : XXXX	INTEGER	12	Solde présent dans la carte

5. Base de données

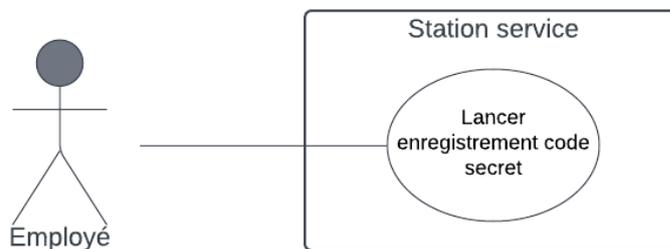
Energy_credit_card (idCard, #idCustomer, creationDate, balance, passcode)

Member_card (idCard, #idCustomer, creationDate, balance)

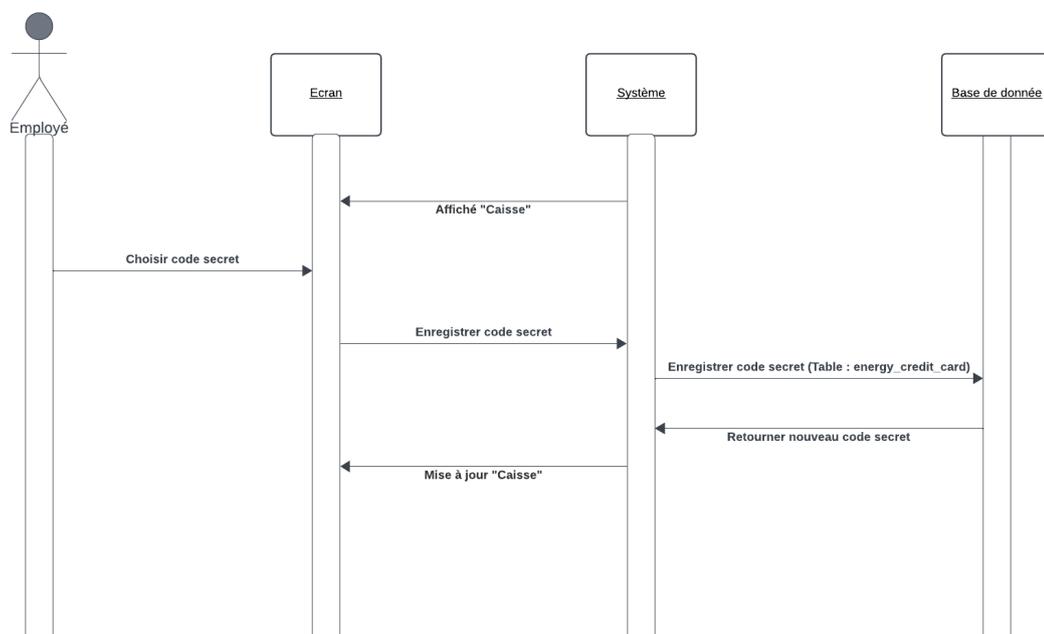
Transaction (idTransaction, date, amount, details)

6. US 12 : Enregistrer code secret

6.1. Diagramme de use case

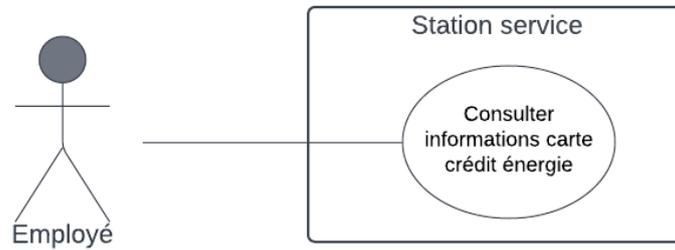


6.2. Diagramme de séquence

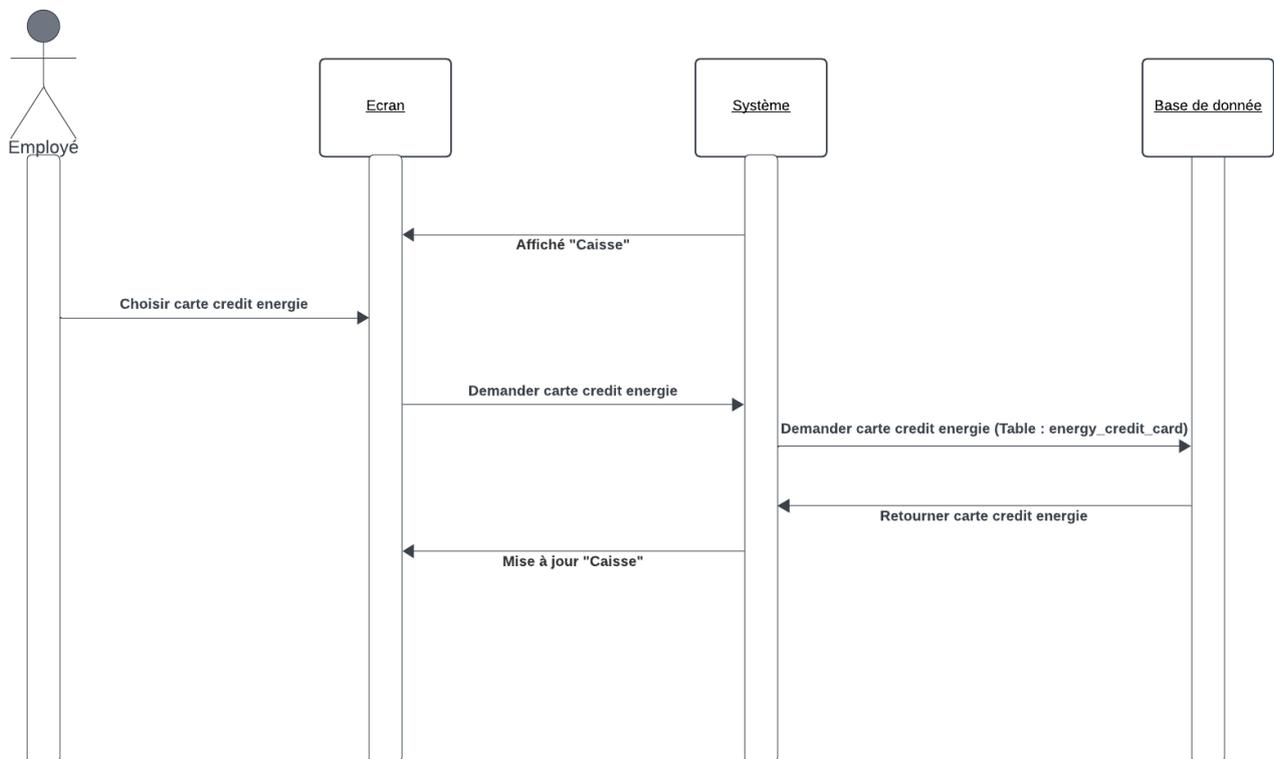


7. US 8 : Consulter informations carte crédit énergie

7.1. Diagramme de use case

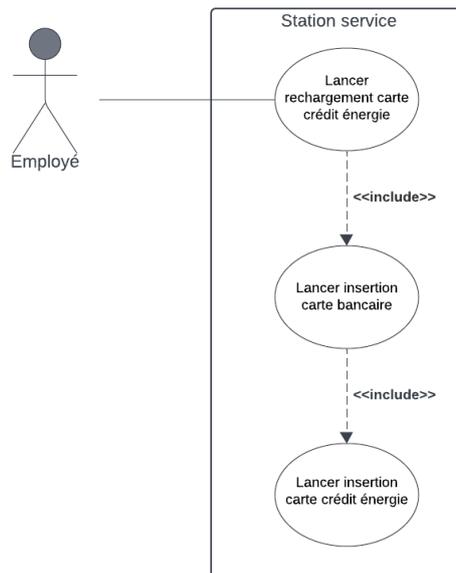


7.2. Diagramme de séquence

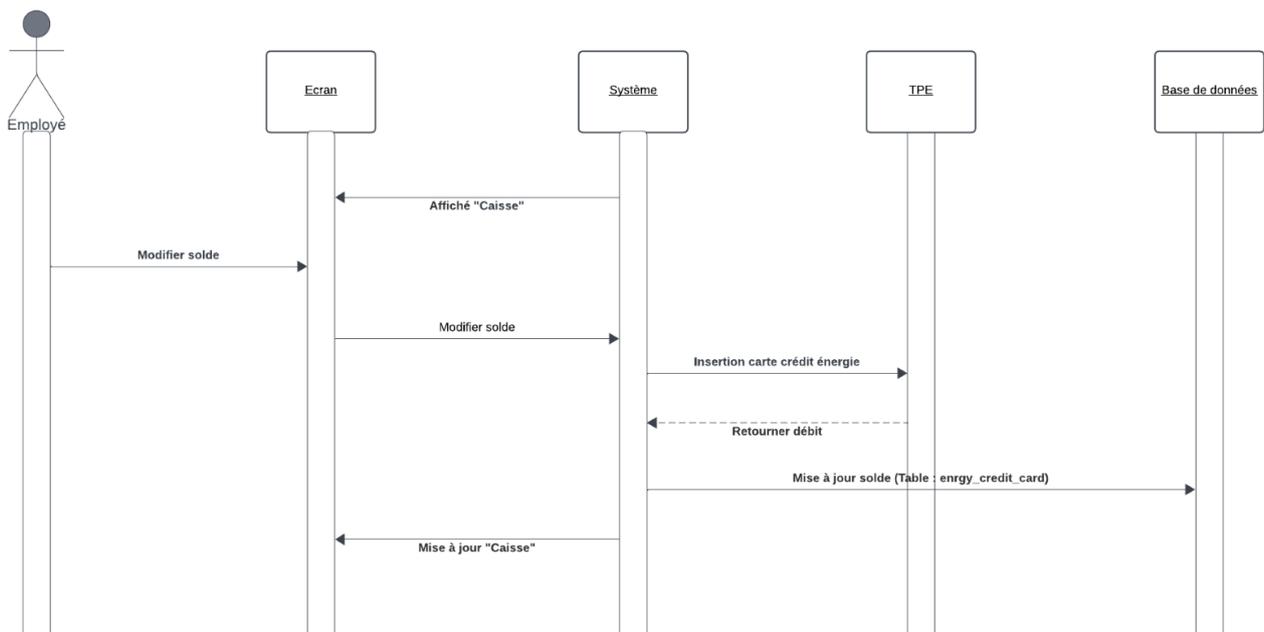


8. US 27 : Gérer solde carte crédit énergie

8.1. Diagramme de use case

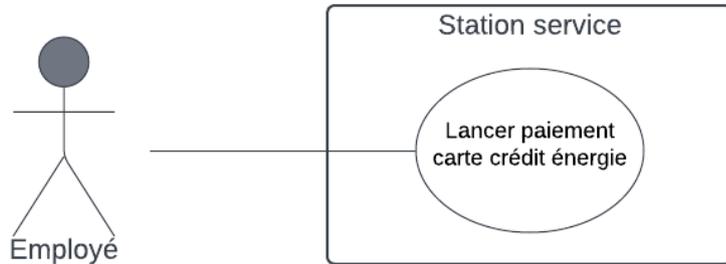


8.2. Diagramme de séquence

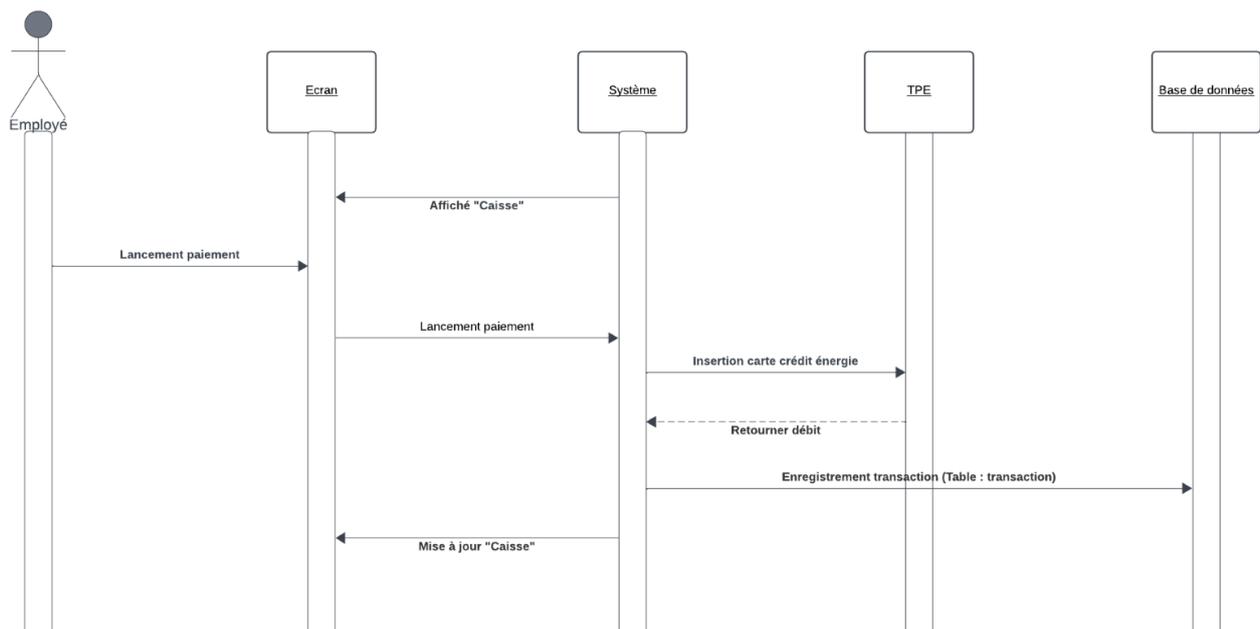


9. US 16 : Enregistrer paiements carte crédit énergie

9.1. Diagramme de use case

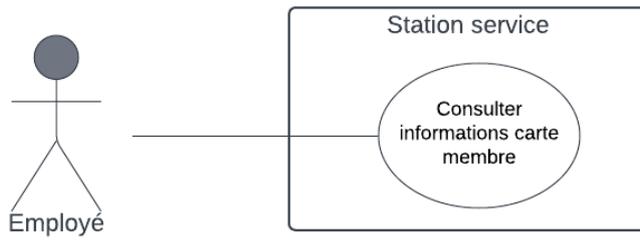


9.2. Diagramme de séquence

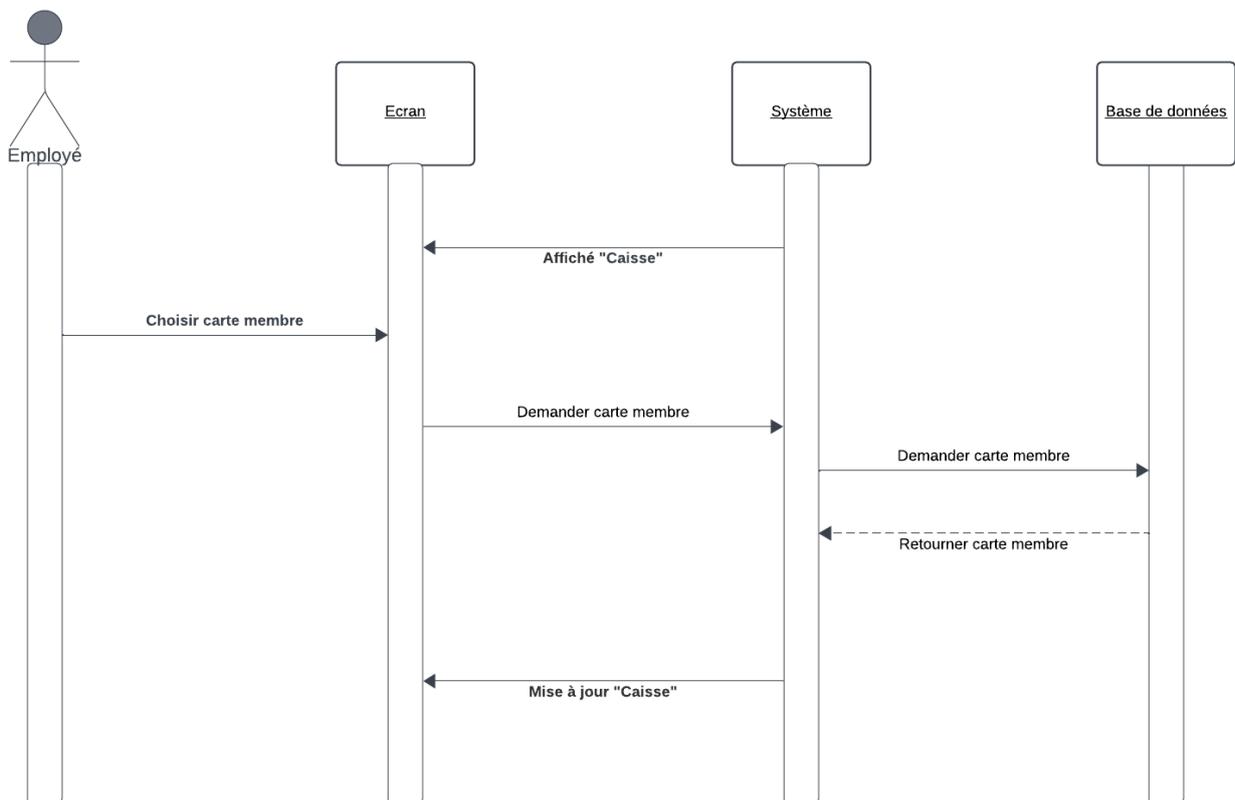


10. US 7 : Consulter informations carte membre

10.1. Diagramme de use case



10.2. Diagramme de séquence



Partie 3 – Sprint 3

1. Sprint backlog

US 28 : Gérer montant minimum carte crédit énergie

US 29 : Gérer bonus carte crédit énergie

US 30 : Gérer bonus fidélité carte membre

US 2 : Gérer stocks

US 20 : Gérer réapprovisionnements

US 21 : Gérer livraison produits

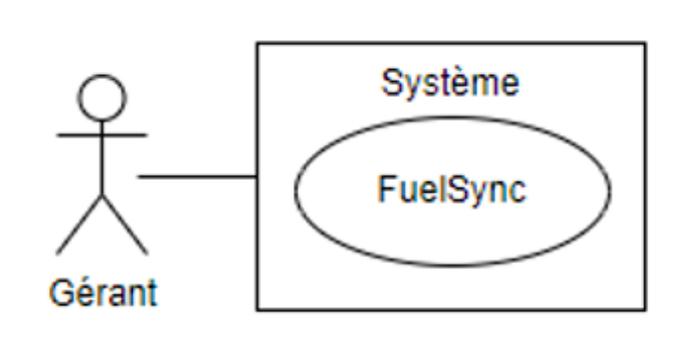
US 3 : Consulter état livraisons

US 23 : Gérer livraison minimale carburant

2. Acteurs

L'unique acteur de ce sprint est le gérant.

3. Diagramme de contexte



4. Dictionnaire des données

N°	Code champs	Nom utilisé au niveau des interfaces	Type	Exemple	Définition
1	idCard	Numéro d'identification de la carte : XXXX.XXXX. XXXX.XXXX	VARCHAR	E002	Identifiant unique carte.
2	idCustomer		INTEGER	8	Identifiant unique client.
3	creationDate	Date de création: 21/02/2024	DATE	2024-04-11	Date de création de la carte.
4	balance	Solde : XXXX	FLOAT	29	Solde présent dans la carte
5	passcode		VARCHAR	bd2d2e1a20a1e4f7ea237b 28	Mot de passe de la carte

6	idCard	Numéro d'identification de la carte : XXXX.XXXX. XXXX.XXXX	VARCHAR	M002	Identifiant unique carte.
7	idCustomer		INTEGER	5	Identifiant unique client.
8	creationDate	Date de création: 21/02/2024	DATE	2024-04-06	Date de création de la carte.
9	balance	Solde : XXXX	INTEGER	12	Solde présent dans la carte
10	idProduct		VARCHAR	1635245362235	Identifiant unique produit
11	productName	Chiffon / DIEZEL / ...	VARCHAR	Cordon bleu	Nom du produit
12	sellPrice	X,X€	FLOAT	1	Prix de vente du produit
13	purshasePrice		FLOAT	2.3	Prix d'achat du produit
14	img	<image>	VARCHAR	https://www.distram.com/7983-large_default/cordon-bleu-de-dinde-halal-cuit-125g-colis-de-51-kg-surg-iqf.jpg	Lien de l'image du produit
15	quantité		INTEGER	8	La quantité du produit en stock
16	seuil		INTEGER	10	Le seuil d'alerte du produit
17	description		TEXT	Délicieux cordon bleu croustillant avec un cœur de fromage fondant.	Une description du produit
18	idForm		INTEGER	2	Identifiant unique de la commande.
19	dateForm		DATE	2024-04-08	Date de création de la commande.
20	totalPrice	6.00€	FLOAT	60	Prix total de la commande
21	deliveryDate		DATE	2024-04-10	La date de livraison de la commande
22	status		INTEGER	0	0= pas livré ; 1=Livré
23	idForm		INTEGER	2	Identifiant unique de la commande dans lequel se trouve le produit.
24	idProduct		VARCHAR	<u>1635245362235</u>	Identifiant unique du produit dans la commande.
25	quantity	Nugget - 4	INTEGER	10	Quantité du produit dans la commande
26	price	1.50€	FLOAT	10	Prix du produit

5. Base de données

Energy_credit_card (idCard, #idCustomer, creationDate, balance, passcode)

Member_card (idCard, #idCustomer, creationDate, balance)

Product (idProduct, productName, sellPrice, purchasePrice, img, quantité, seuil, description)

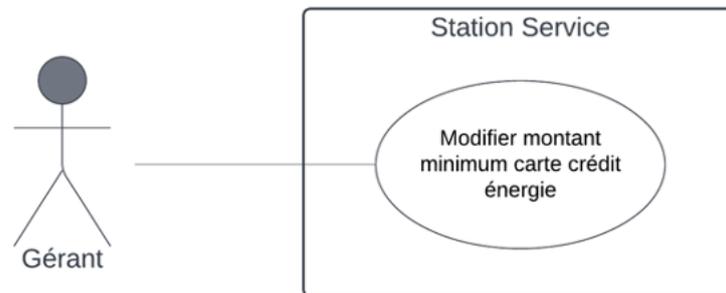
Order_form (idForm, dateForm, totalPrice, deliveryDate, status)

Order_form_line (idForm, idProduct, quantity, price)

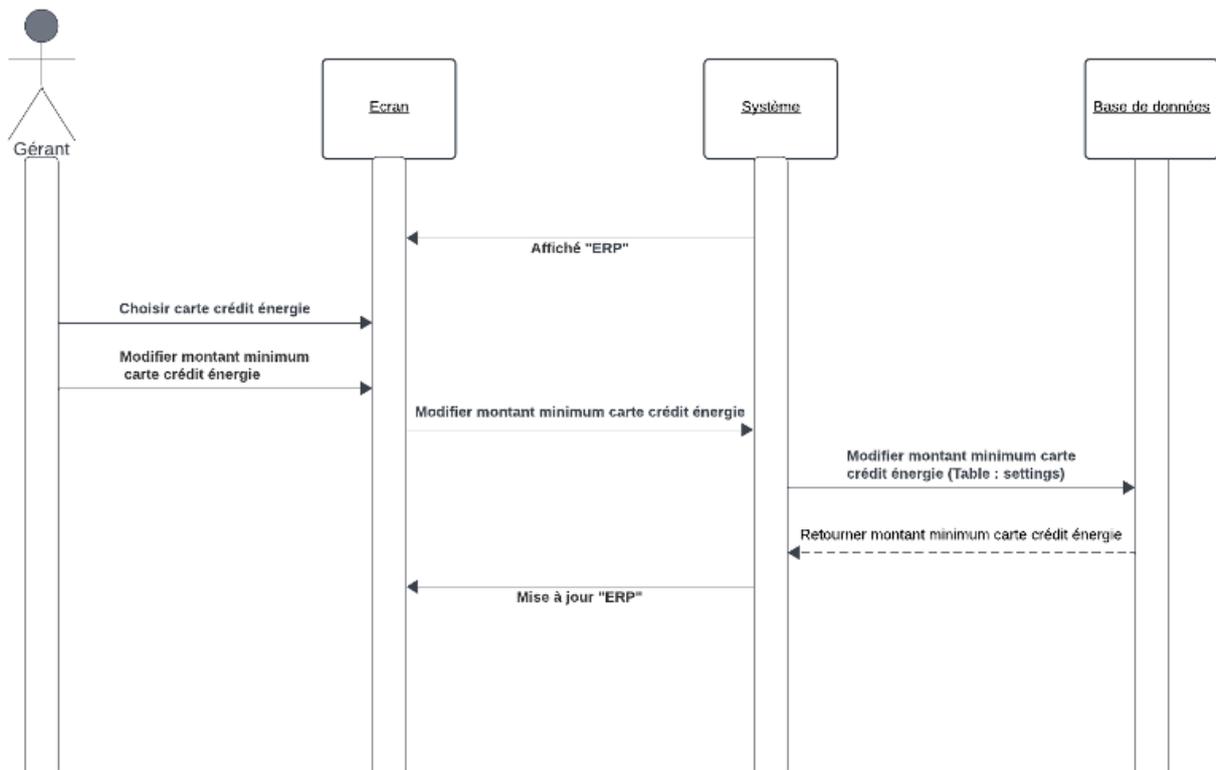
Settings (SettingID, settingValue)

6. US 28 : Gérer montant minimum carte crédit énergie

6.1. Diagramme de use case

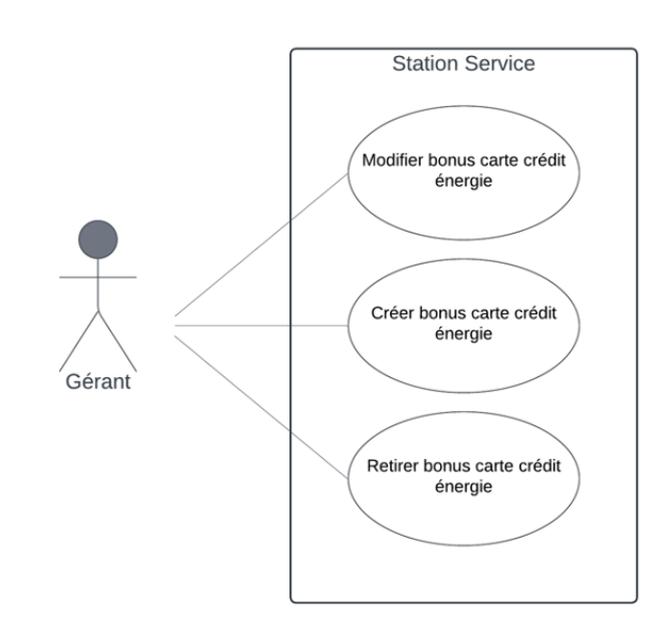


6.2. Diagramme de séquence

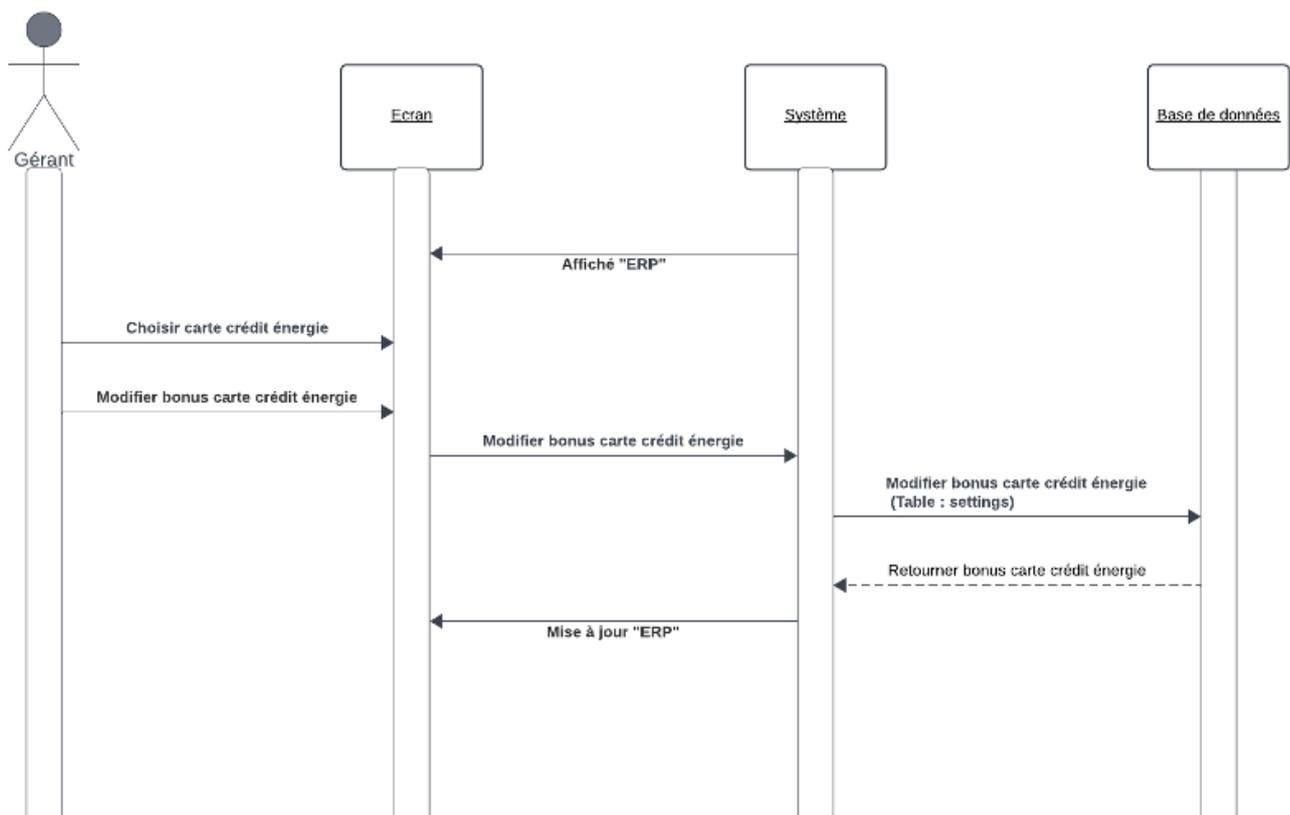


7. US 29 : Gérer bonus carte crédit énergie

7.1. Diagramme de use case

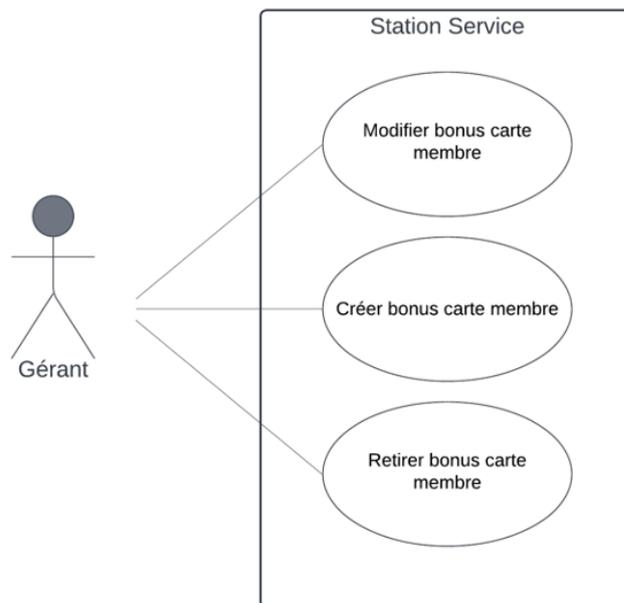


7.2. Diagramme de séquence

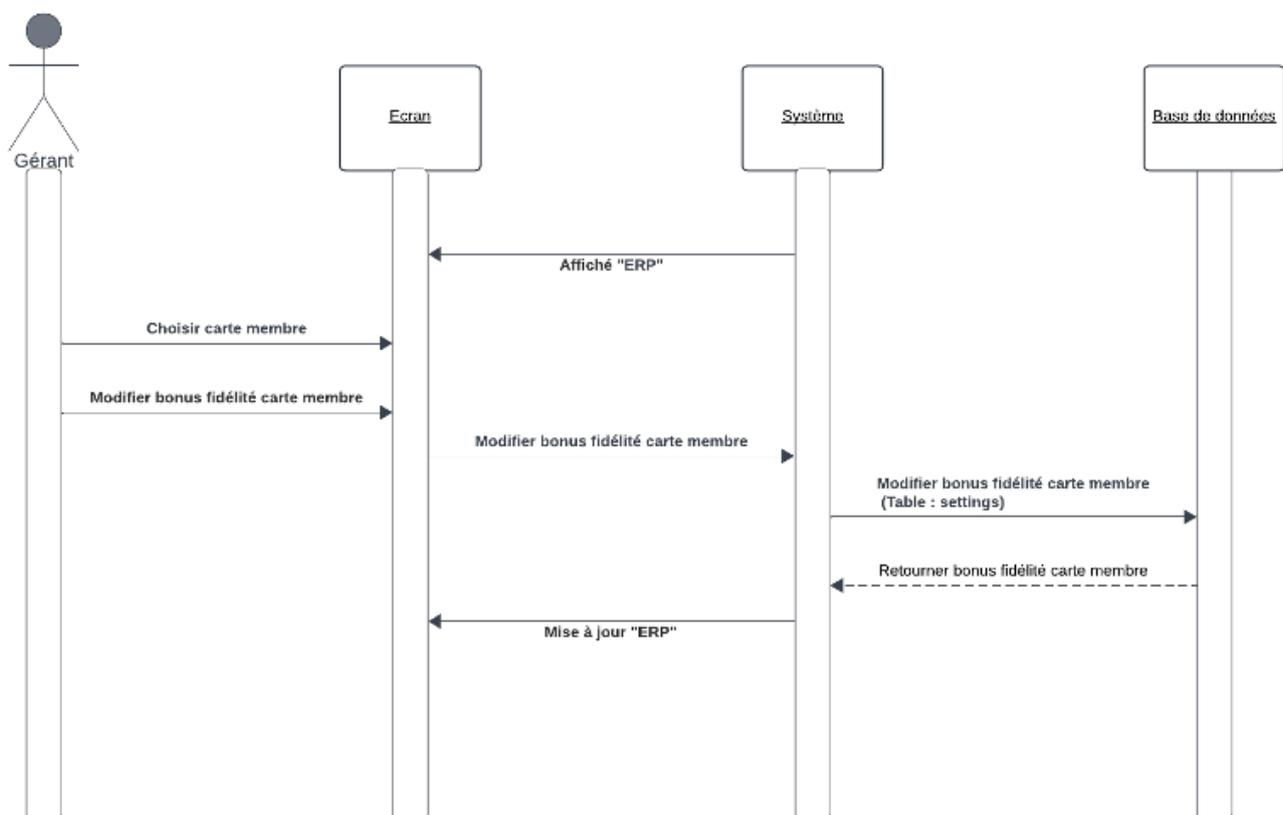


8. US 30 : Gérer bonus fidélité carte membre

8.1. Diagramme de use case

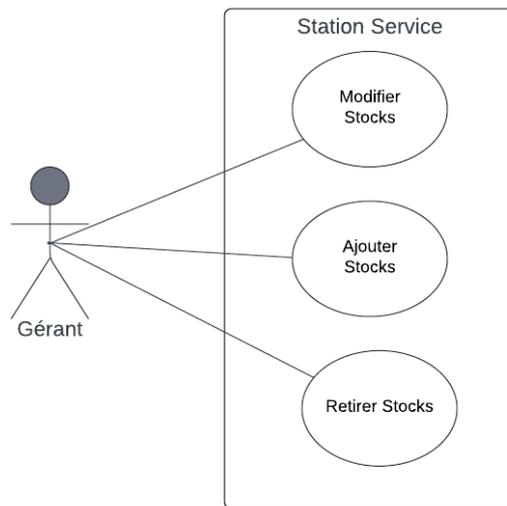


8.2. Diagramme de séquence

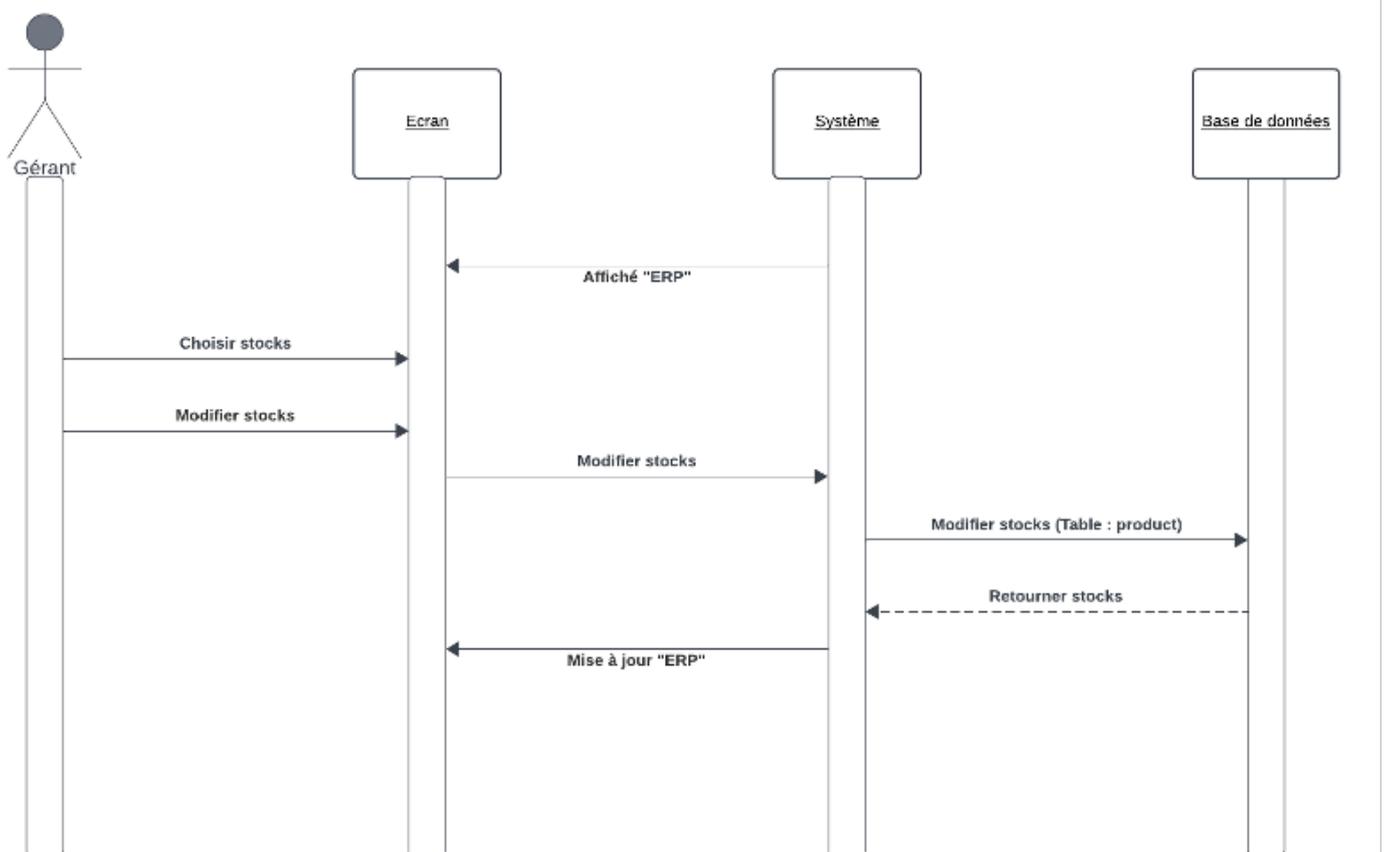


9. US 2 : Gérer stocks

9.1. Diagramme de use case

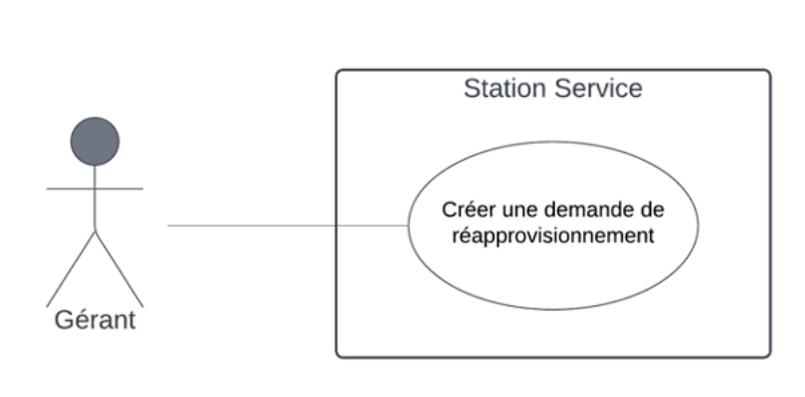


9.2. Diagramme de séquence

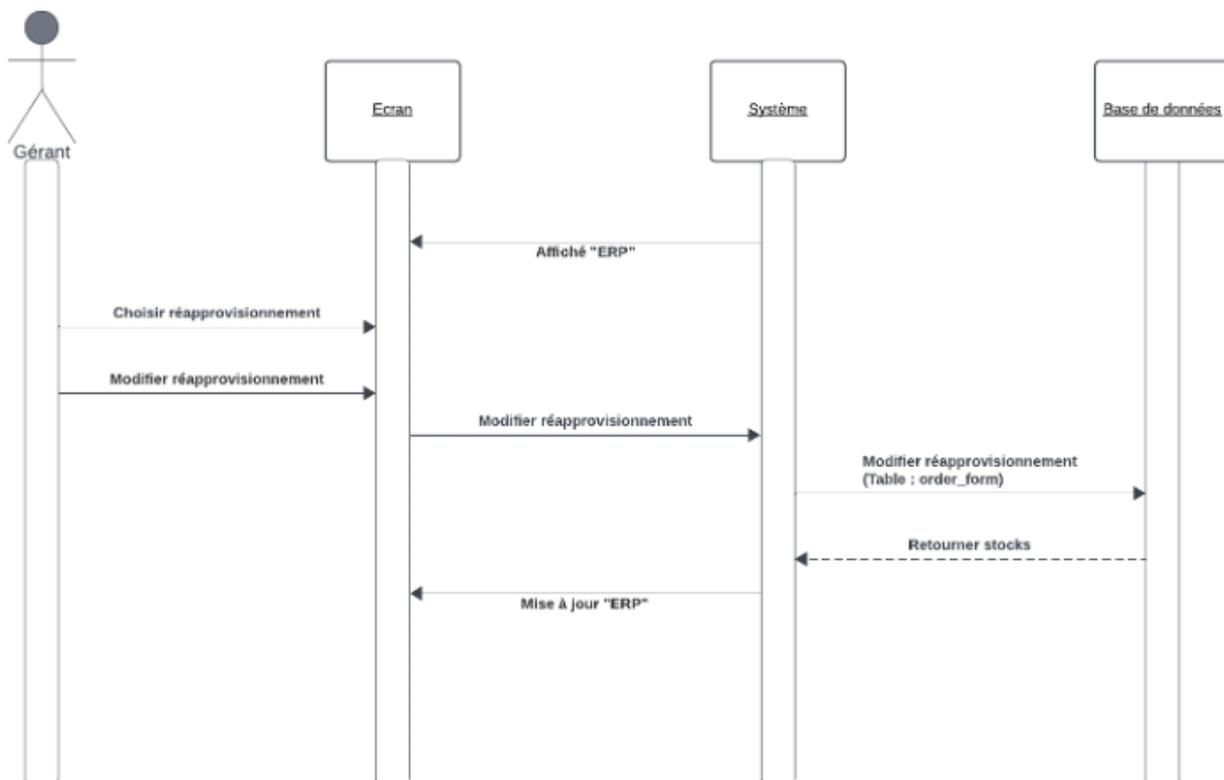


10. US 20 : Gérer réapprovisionnements

10.1. Diagramme de use case

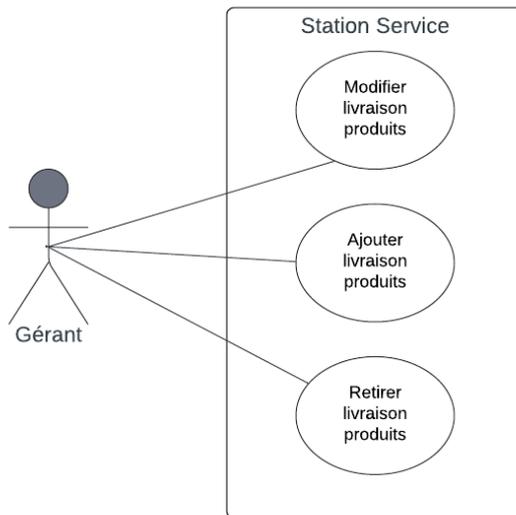


10.2. Diagramme de séquence

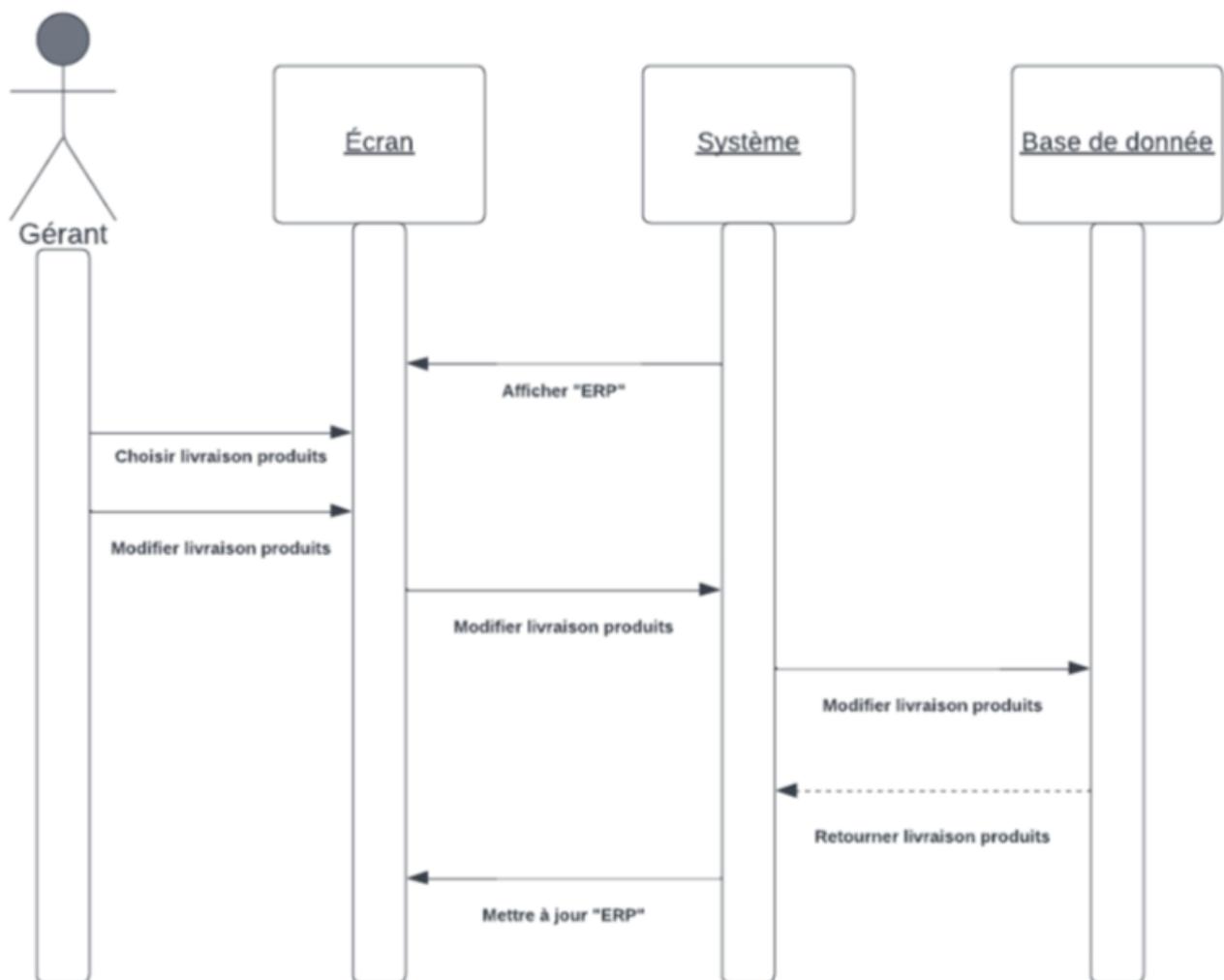


11. US 21 : Gérer livraison produits

11.1. Diagramme de use case

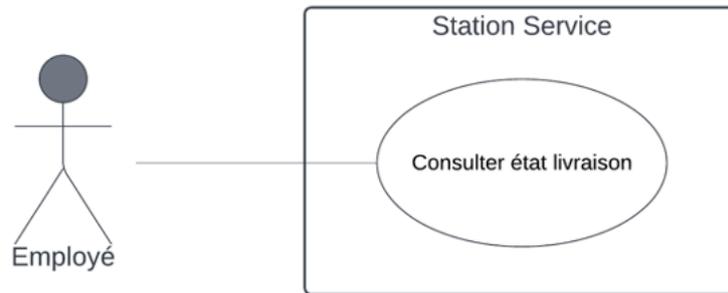


11.2. Diagramme de séquence

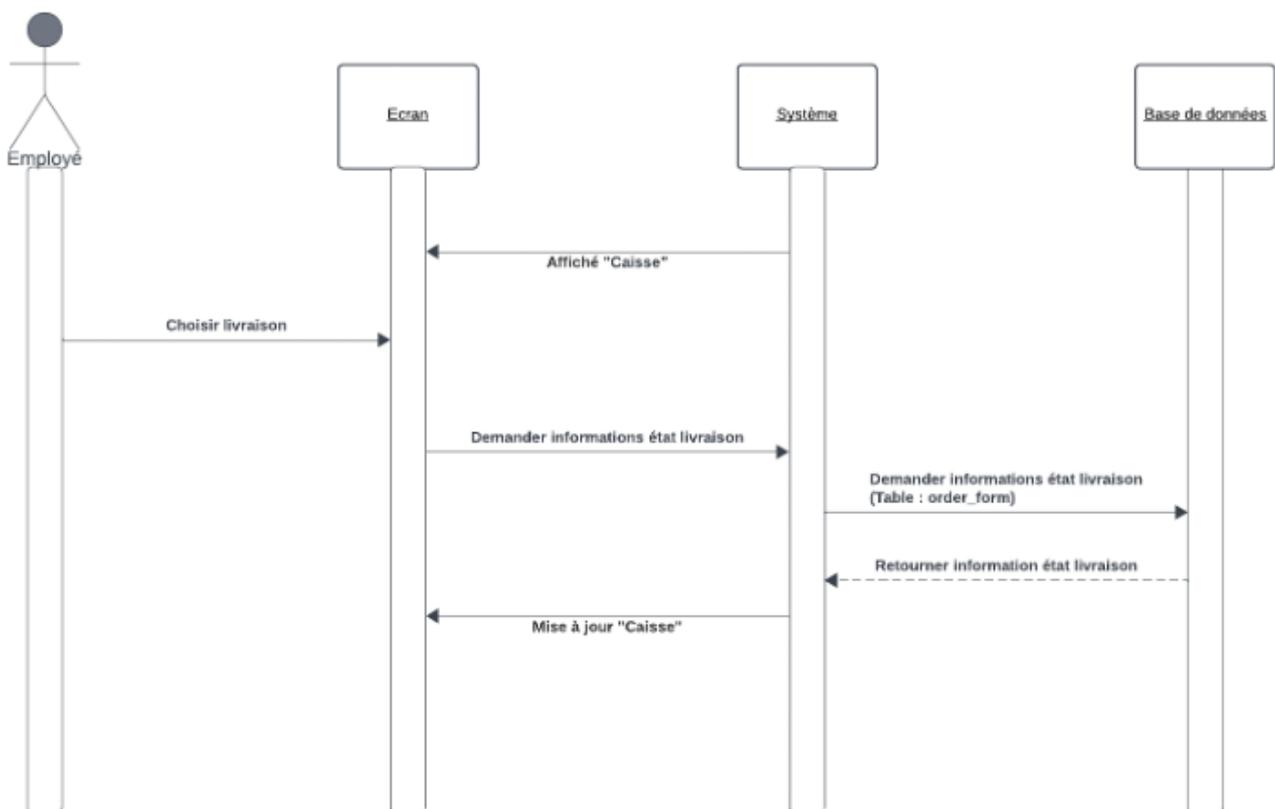


12. US 3 : Consulter état livraison

12.1. Diagramme de use case

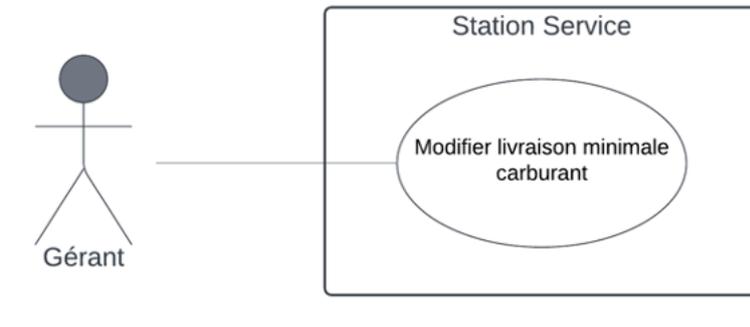


12.2. Diagramme de séquence

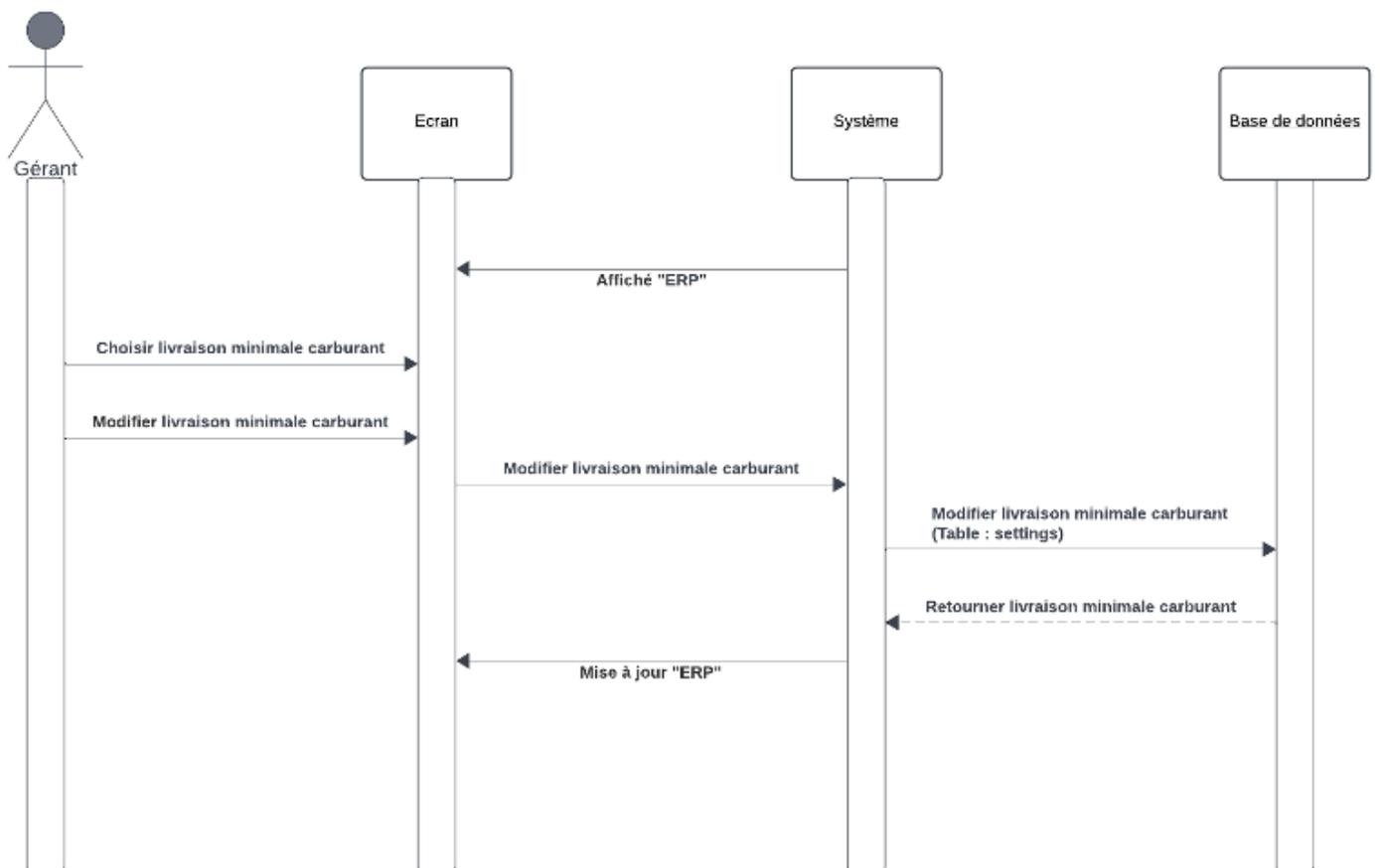


13. US 23 : Gérer livraison minimale carburant

13.1. Diagramme de use case



13.2. Diagramme de séquence



Partie 4 – Sprint 4

1. Sprint backlog

US 10 : Consulter système d'information

US 18 : Gérer libellé "incident"

US 17 : Enregistrer fiche incident

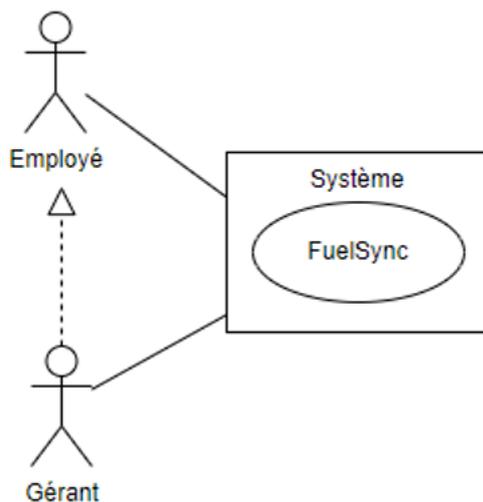
US 26 : Gérer fiches incidents

US 24 : Gérer informations personnelles

2. Acteurs

Les acteurs pour ce sprint sont l'employé et le gérant.

3. Diagramme de contexte



4. Dictionnaire des données

N°	Code champs	Nom utilisé au niveau des interfaces	Type	Exemple	Définition
1	idTransaction		VARCHA R	1245316856	Identifiant unique ligne bon.
2	date		DATE	2024-03-22 11:49:21	La date de la transaction
3	amount		FLOAT	22.5€	Le montant de la transaction
4	details		VARCHAR		Les détails de la transaction
5	idIncident		VARCHAR	INC001	Identifiant unique incident

6	nameIncident		VARCHAR	Accident de travail	Le nom de l'incident
7	dateIncident	2024-04-08	DATE	2024-04-08	Date de l'incident
8	typeIncident	1	VARCHAR	1	Le type de l'incident
9	detailIncident	Un employé a glissé dans une flaqué d'huile sur le sol de l'atelier.	TEXT	Un employé a glissé dans une flaqué d'huile sur le sol de l'atelier.	Les détails de l'incident
10	noteIncident	L'employé a été transporté à l'hôpital pour des examens.	TEXT	L'employé a été transporté à l'hôpital pour des examens.	Une note concernant l'incident
11	idStaff		VARCHAR	1	Identifiant unique du membre du personnel
12	lastName	Nom: Larbi	VARCHAR	LARBI	Nom de famille du membre du personnel
13	firstName	Prenom: Rayane	VARCHAR	Rayane	Prenom du membre du personnel
14	birthDate		DATE	2003-07-29	Date de naissance du membre du personnel
15	phone	Téléphone: 07 82 41 46 61	VARCHAR	33664049602	Numéro de téléphone du membre du personnel
16	formation	Formation : Polytechnique 2021 - 2022 - Ingénieur informatique	json	"IUT Aix - Ingénieur informatique",	Les formations suivies par le membre du personnel
17	experience	Expériences professionnelles : NASA - Cosmonaute (été 2023) ...	json	"Plongeur (été 2023) - CCM",	Les expériences du membre du personnel
18	login		VARCHAR	RLarbi	Le login du membre du personnel
19	password		VARCHAR	95e495d9c57d1e80d024e06eeef86b5a108f45454b19ee25110a4710d6f21389	Le mot de passe du membre du personnel
20	role		INTEGER	1	Le rôle du membre du personnel 0=Employé, 1=Gérant

5. Base de données

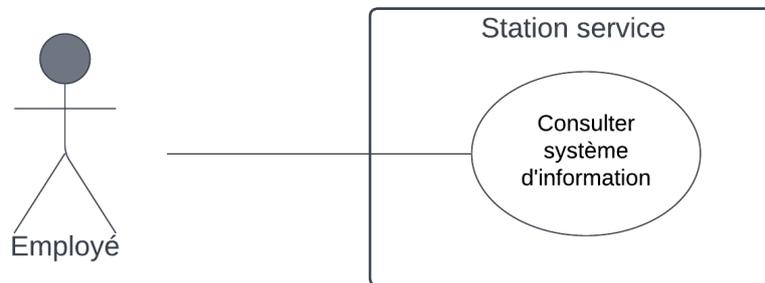
Transaction (idTransaction, *date*, *amount*, *details*)

Incident (idIncident, nameIncident, dateIncident, typeIncident, detailIncident, noteIncident)

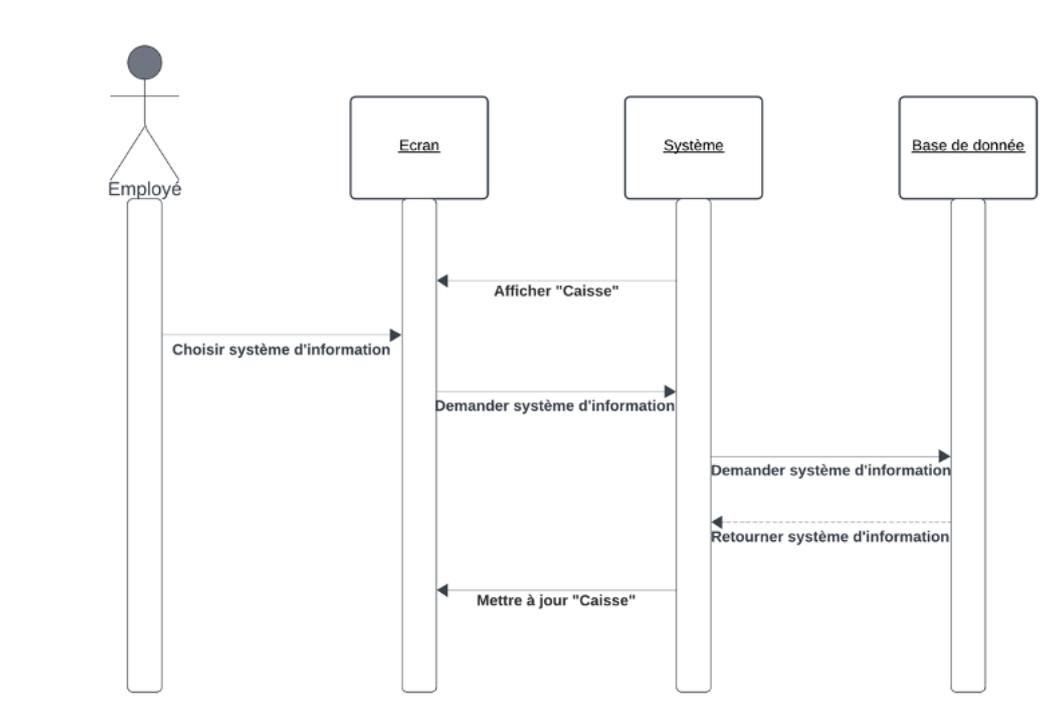
Staff (idStaff, lastName, firstName, birthDate, phone, formation, experience, login, password, role)

6. US 10 : Consulter système d'information

6.1. Diagramme de use case

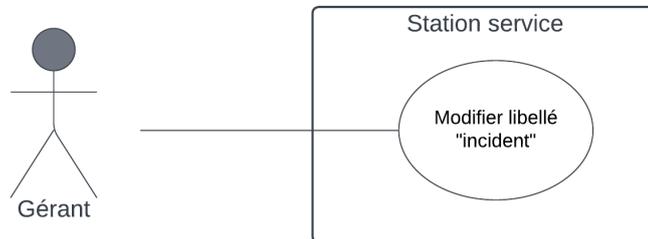


6.2. Diagramme de séquence

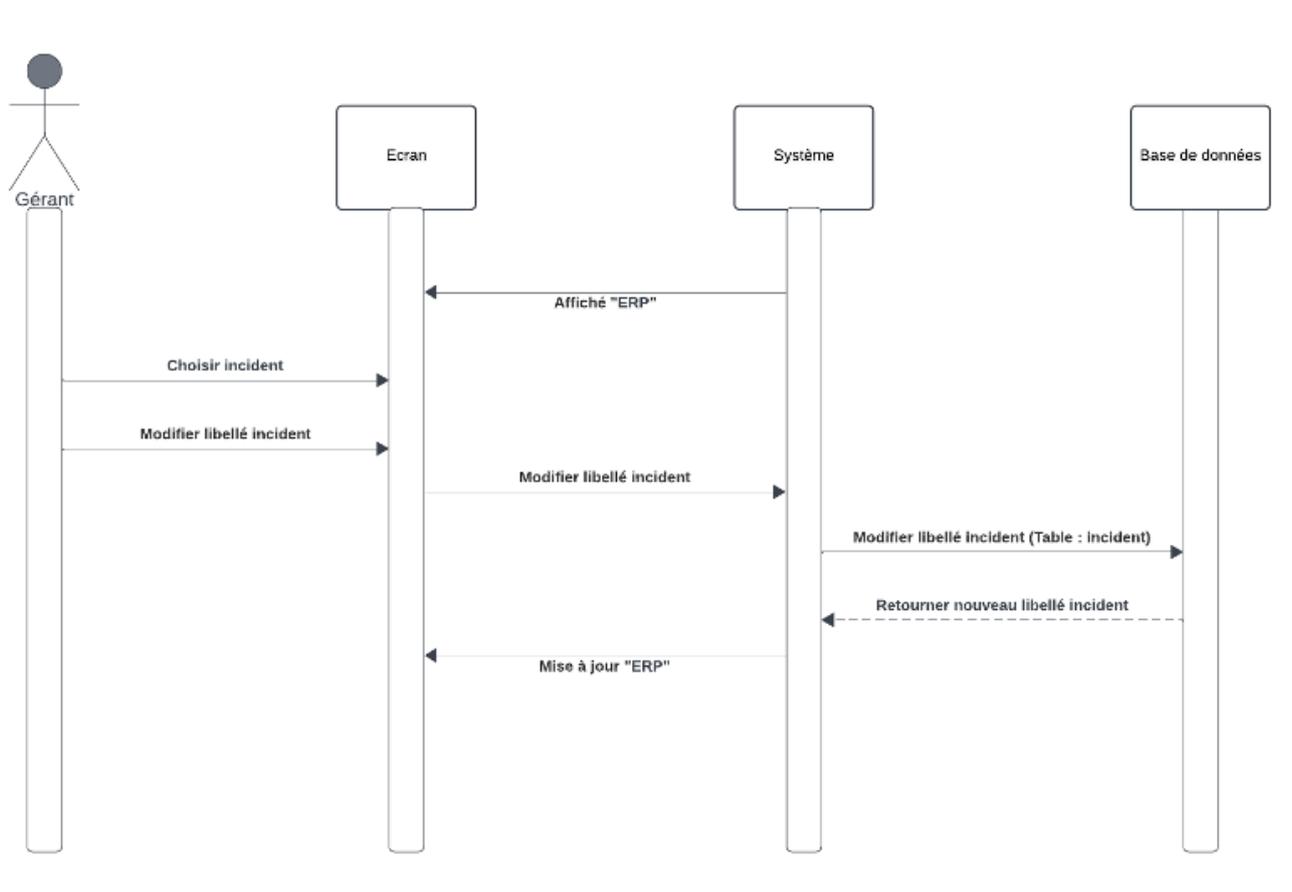


7. US 18 : Gérer libellé « incident »

7.1. Diagramme de use case

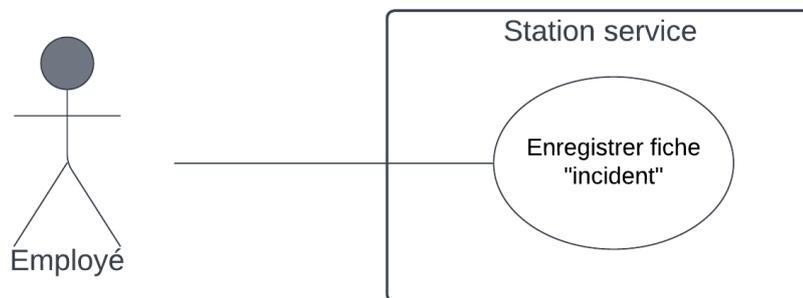


7.2. Diagramme de séquence

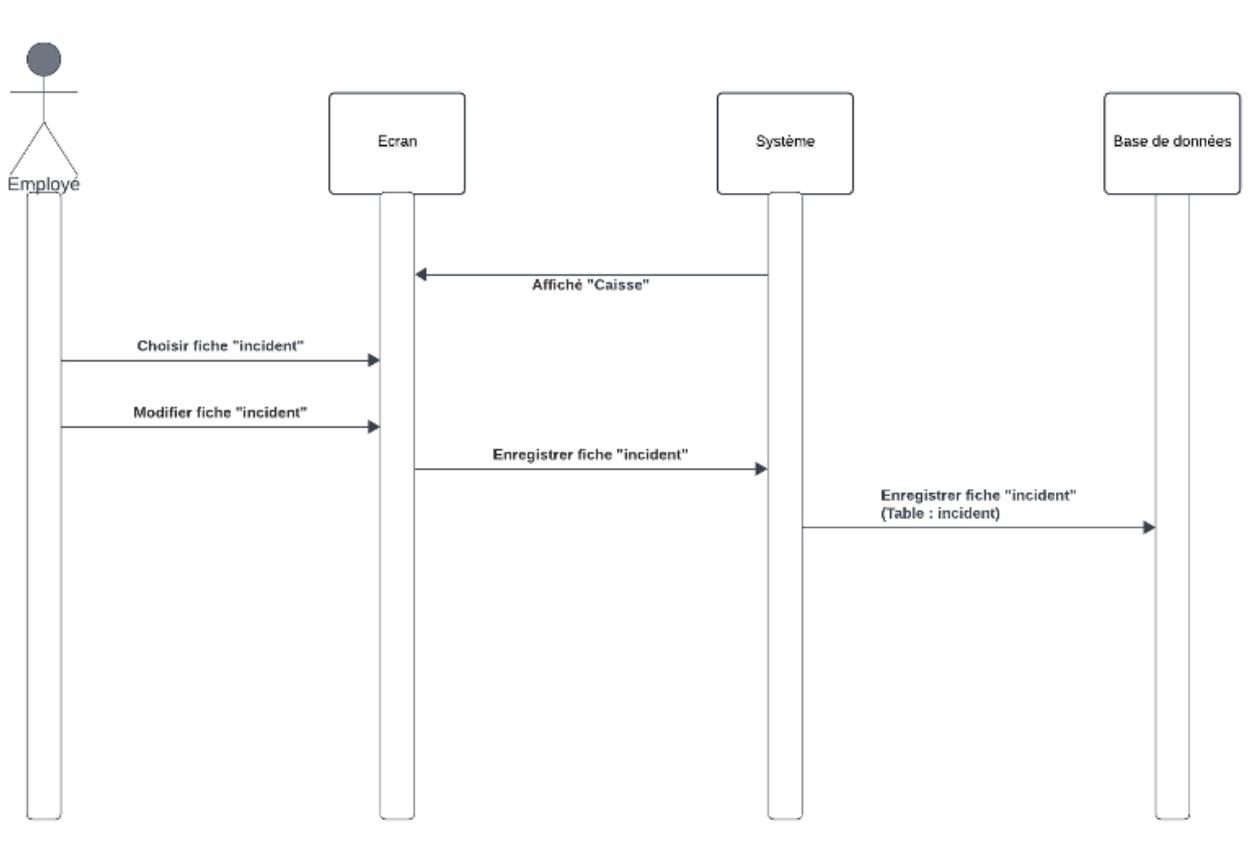


8. US 17 : Enregistrer fiche incident

8.1. Diagramme de use case

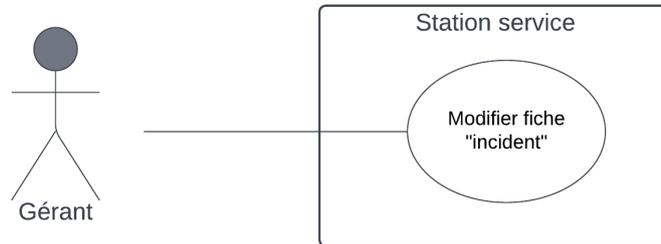


8.2. Diagramme de séquence

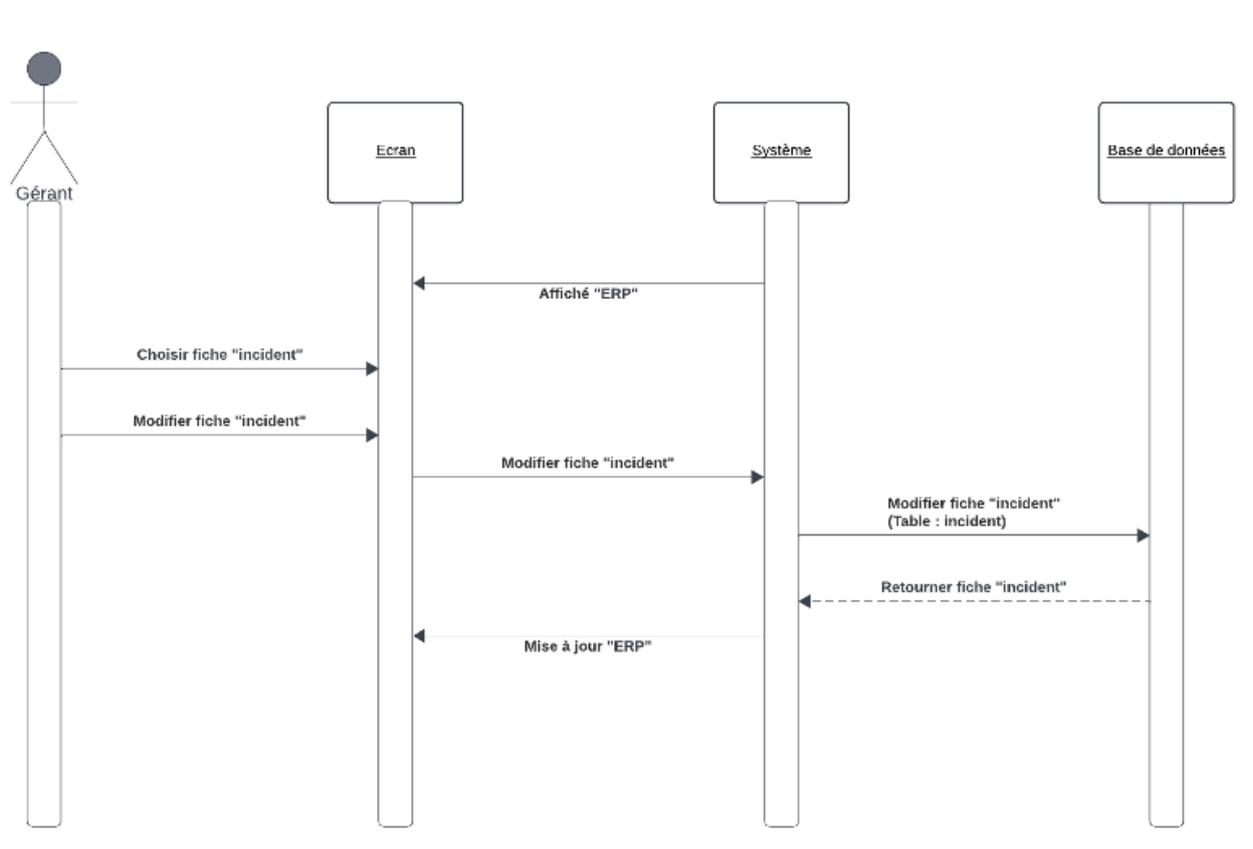


9. US 26 : Gérer fiches incidents

9.1. Diagramme de use case

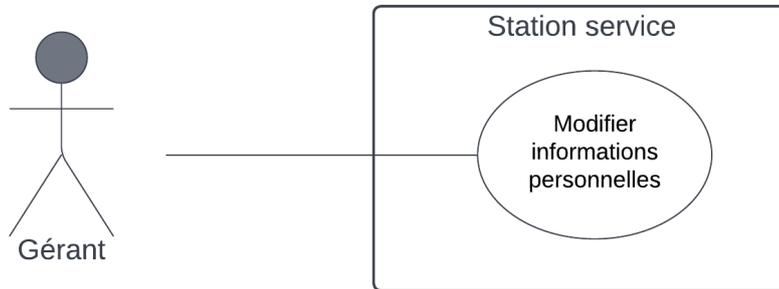


9.2. Diagramme de séquence

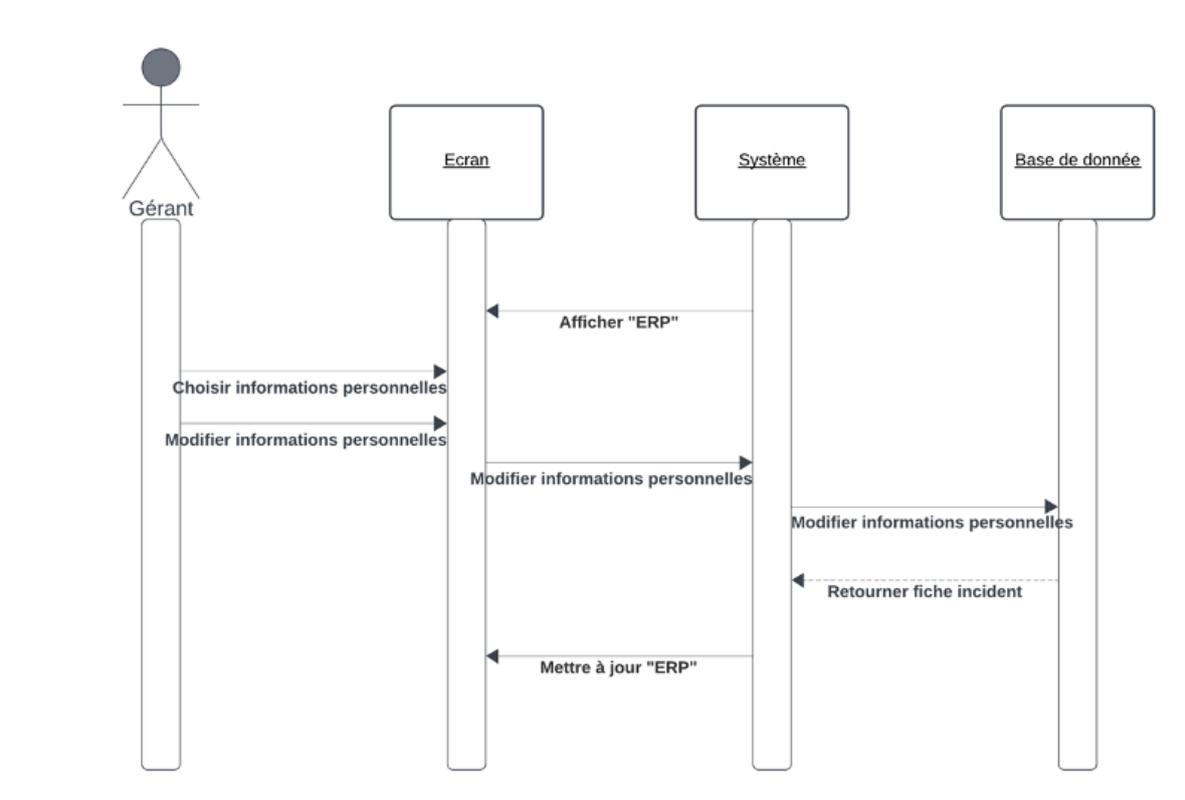


10. US 24 : Gérer informations personnelles

10.1. Diagramme de use case



10.2. Diagramme de séquence



Partie 5 – Sprint 5

1. Sprint backlog

US 1 : Consulter liste tâches

US 19 : Gérer liste tâches

US 31 : Gérer seuil d’alerte carburants

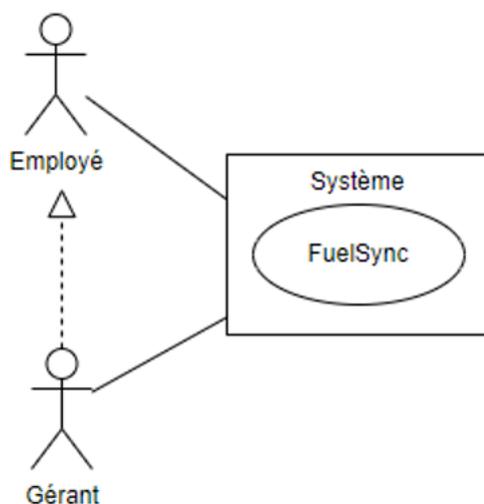
US 32 : Gérer seuil d’alerte produits

US 34 : Gérer liste services externes

2. Acteurs

Les acteurs pour ce sprint sont l’employé et le gérant.

3. Diagramme de contexte



4. Dictionnaire des données

N°	Code champs	Nom utilisé au niveau des interfaces	Type	Exemple	Définition
1	idTask		INTEGER	1542431	Identifiant unique de la tâche
2	name		TEXT	Stocker produit livraison	Nom de la tâche
3	level		INTEGER	2	Niveau de responsabilité
4	manager		VARCHAR	Éric	Nom ou contact des responsables de la tâche
5	details		TEXT		

6	SettingID		VARCHAR	S1542431	Identifiant unique du service
7	name		VARCHAR	Stocker produit livraison	Nom du service
8	idService		VARCHAR	S1542431	Identifiant unique du service
9	name		VARCHAR	Stocker produit livraison	Nom du service
10	type		VARCHAR	interne	Le type du service (interne/ externe)

5. Base de données

Task (idTask, name, level, manager, details)

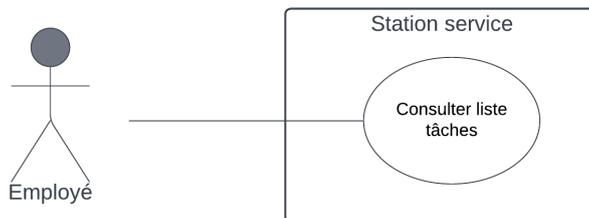
Settings (SettingID, settingValue)

Service (idService, name, type)

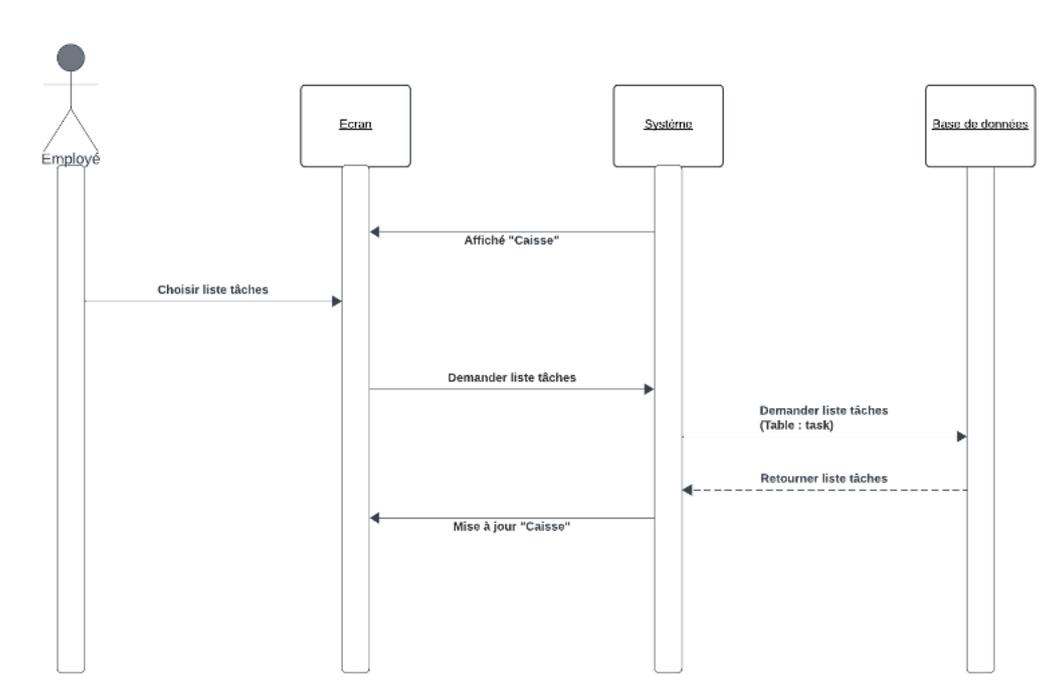
Fuel (idFuel, name, price, amount, seuil)

6. US 1 : Consulter liste tâches

6.1. Diagramme de use case

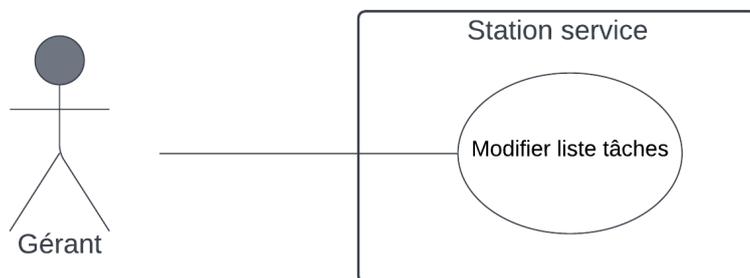


6.2. Diagramme de séquence

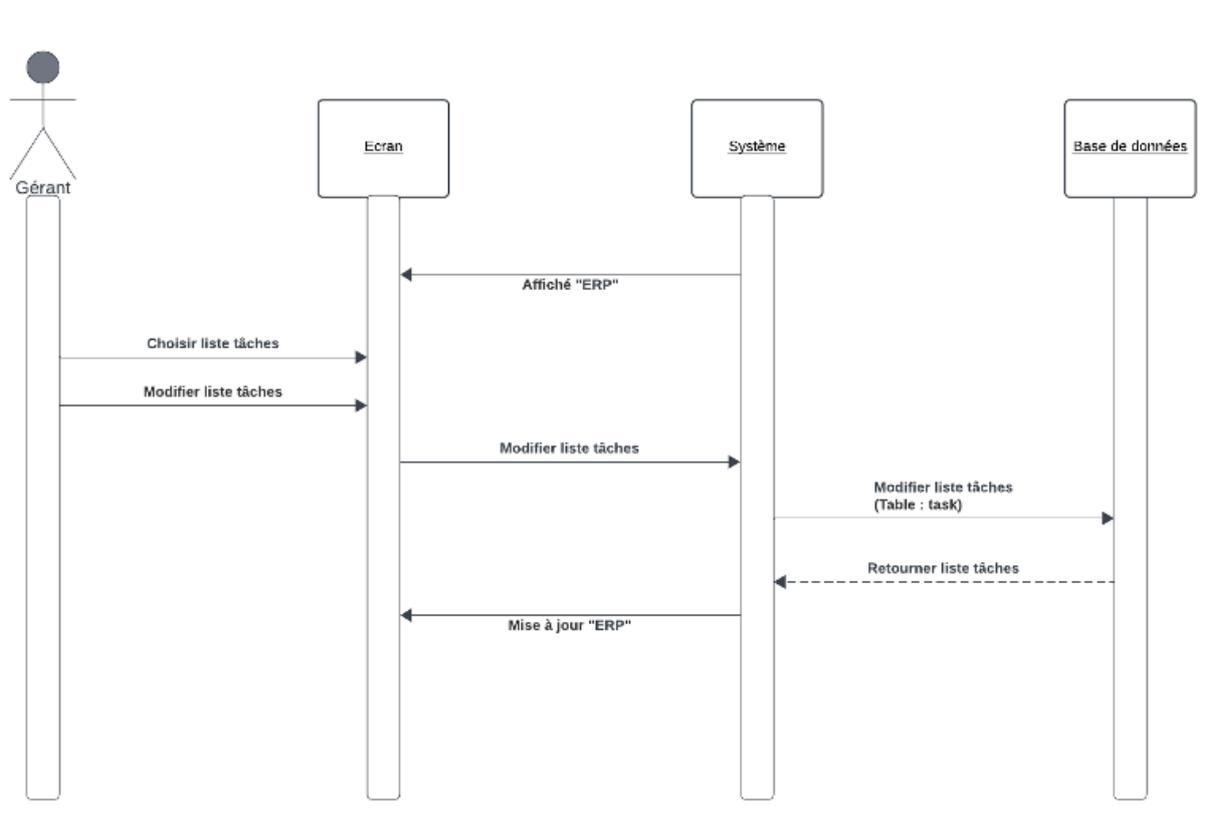


7. US 19 : Gérer liste tâches

7.1. Diagramme de use case

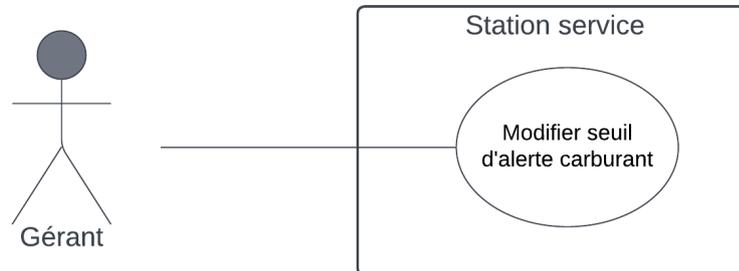


7.2. Diagramme de séquence

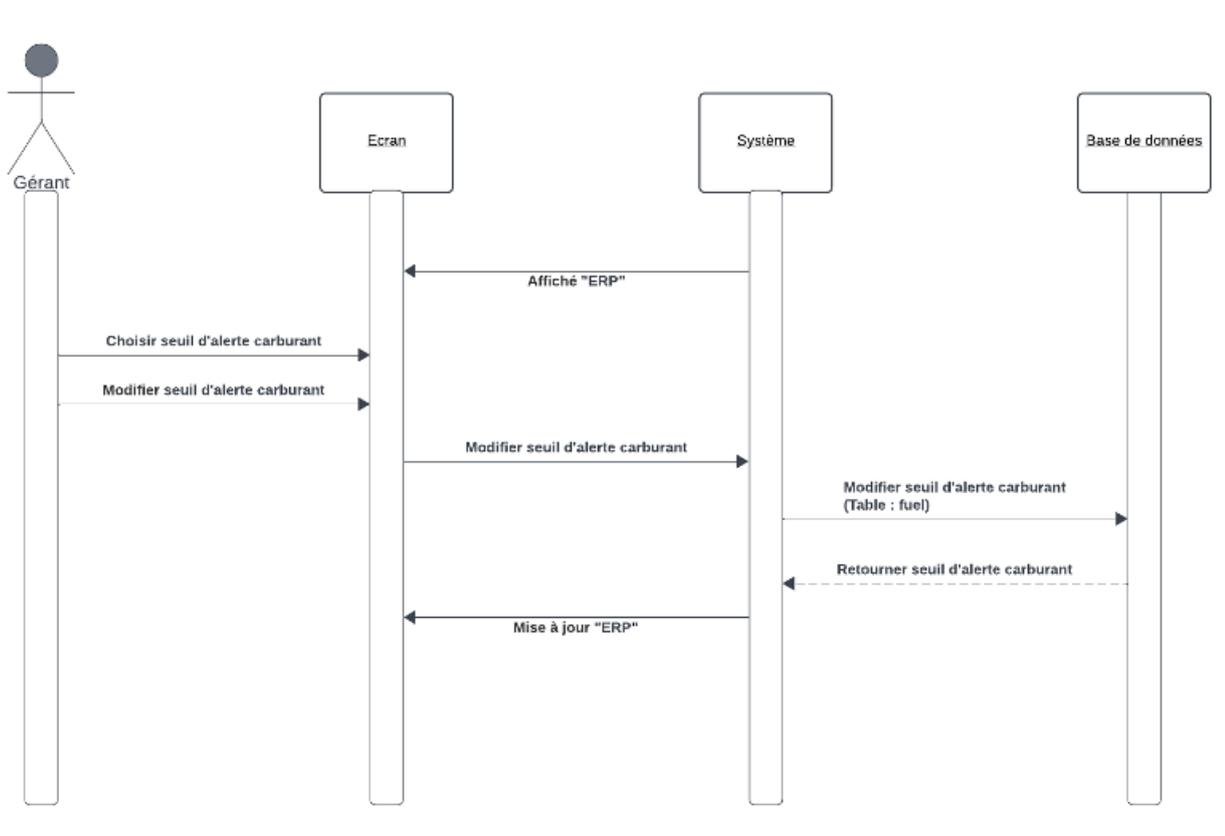


8. US 31 : Gérer seuil d’alerte carburants

8.1. Diagramme de use case

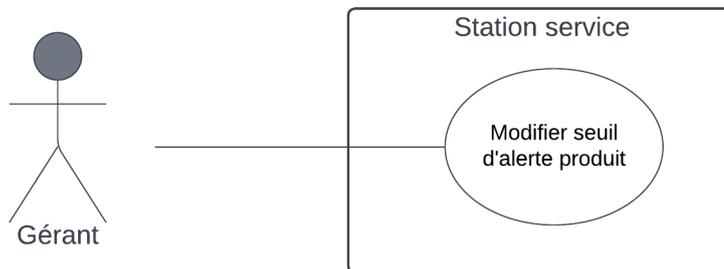


8.2. Diagramme de séquence

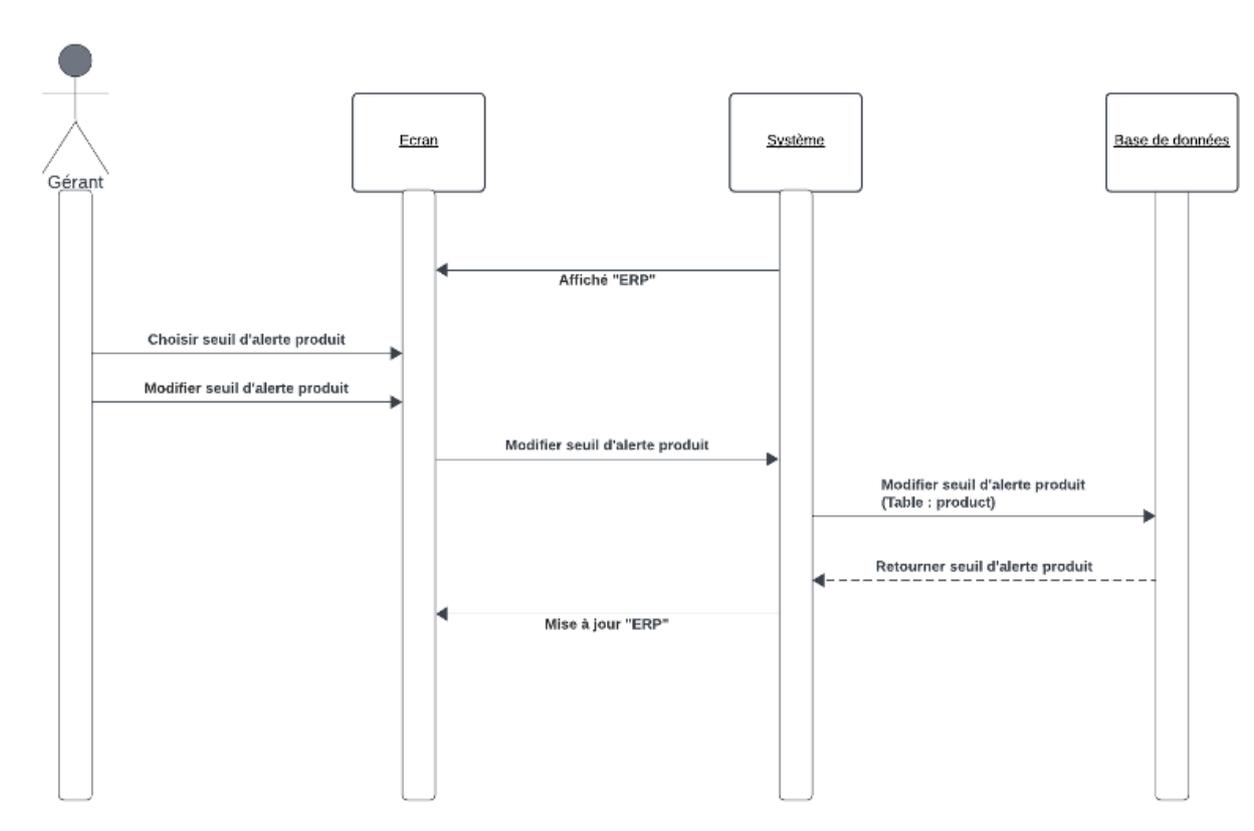


9. US 32 : Gérer seuil d’alerte produits

9.1. Diagramme de use case

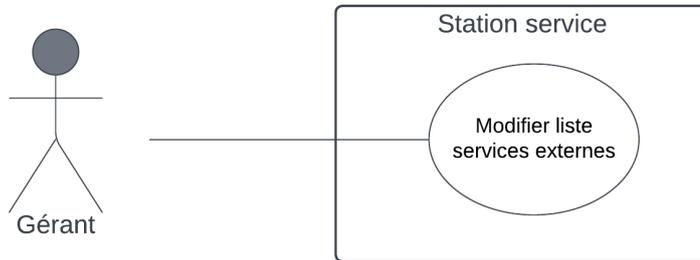


9.2. Diagramme de séquence

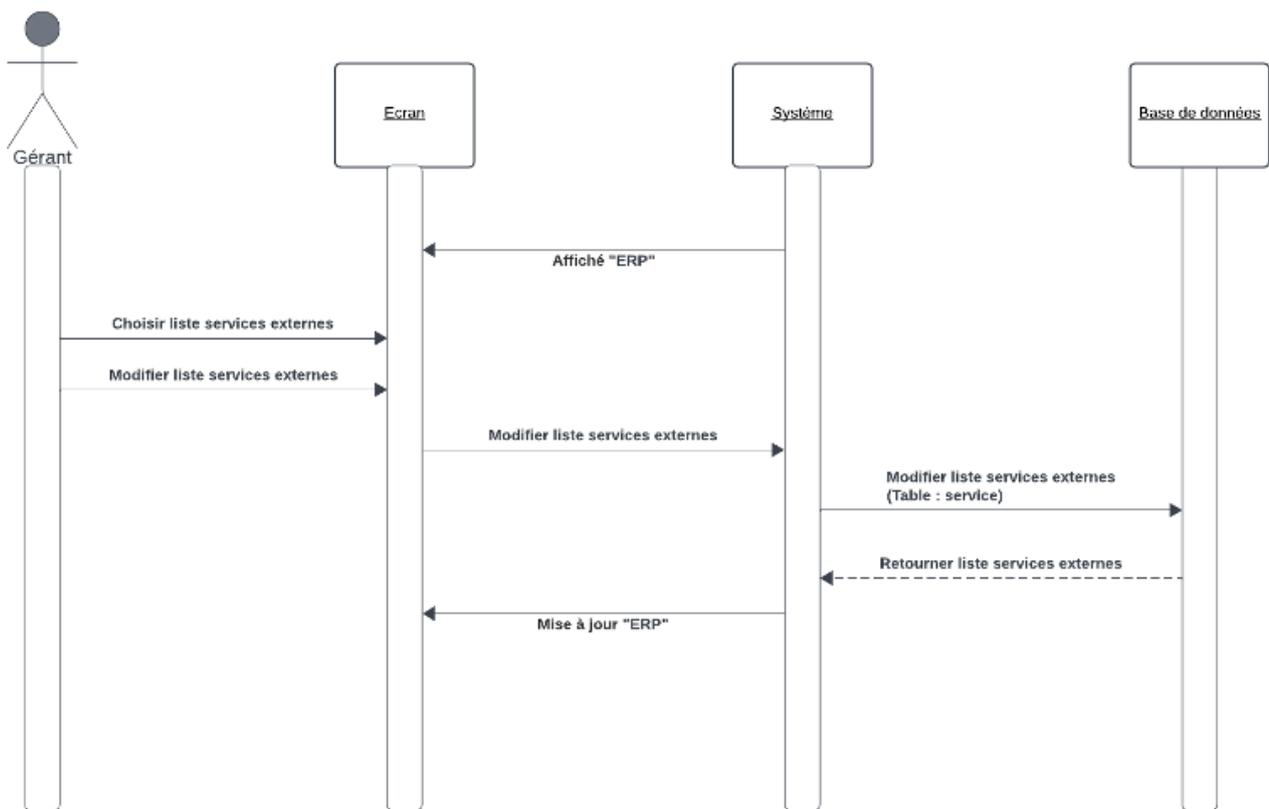


10. US 34 : Gérer liste services externes

10.1. Diagramme de use case



10.2. Diagramme de séquence



Partie 6 – Sprint 6

1. Sprint backlog

US 6 : Gérer liste services internes

US 35 : Gérer table relevé journalière

US 5 : Consulter formations

US 25 : Gérer formations

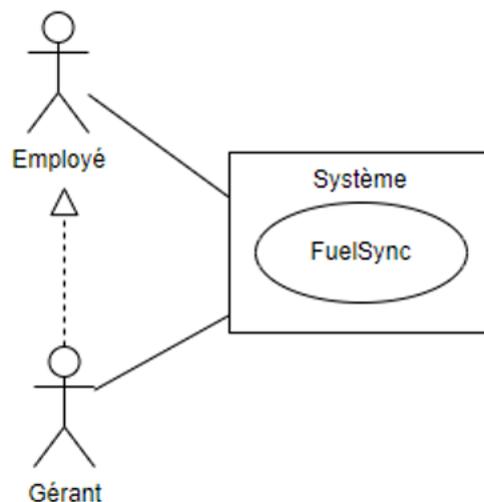
US 22 : Gérer horaires ouverture boutique

US 36 : Gérer documents direction régionale

2. Acteurs

Les acteurs pour ce sprint sont l'employé et le gérant.

3. Diagramme de contexte



4. Dictionnaire des données

N°	Code champs	Nom utilisé au niveau des interfaces	Type	Exemple	Définition
1	idService		VARCHAR	S1542431	Identifiant unique du service
2	name		VARCHAR	Stocker produit livraison	Nom du service
3	type		VARCHAR	interne	Le type du service (interne/ externe)
4	idReport		INTEGER	9	Identifiant unique de la table de relevé journalier
5	dateReport		DATE	2024-04-06	La date du relevé

6	nbTransaction		INT	132	Le nombre de transaction effectuer dans la journée
7	fuelAmount		FLOAT	2342	Le volume total de carburant livré en litre
8	sales		FLOAT	52352	Le montant total en €
9	validated		INTEGER	1	1=la table a été validé, 0=la table n'a pas été validé
10	idFormation		INTEGER	1	Identifiant unique de la formation
11	name	Formation: Formation de la sécurité au travail	VARCHAR	Formation sur la sécurité au travail	Ce en quoi consiste la formation
12	description		VARCHAR	Formation obligatoire sur les protocoles de sécurité	Le type d'apprentissage
13	dateFormation		DATE	2024-04-10	La date de la formation
14	participant		json	[“AndyMONTARU”,”RayanneLARBI”]	Les participants à la formation
15	settingID		VARCHAR	closeHour	Identifiant du paramètre (horaire de fermeture)
16	settingValue		VARCHAR	22h00	Valeur du paramètre

5. Base de données

Service (idService, name, type)

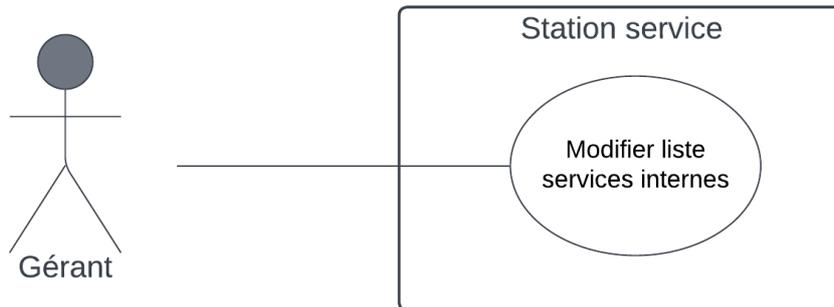
Daily_report (idReport, dateReport, nbTransaction, fuelAmount, sales, validated)

Formation (idFormation, name, description, dateFormation, participant)

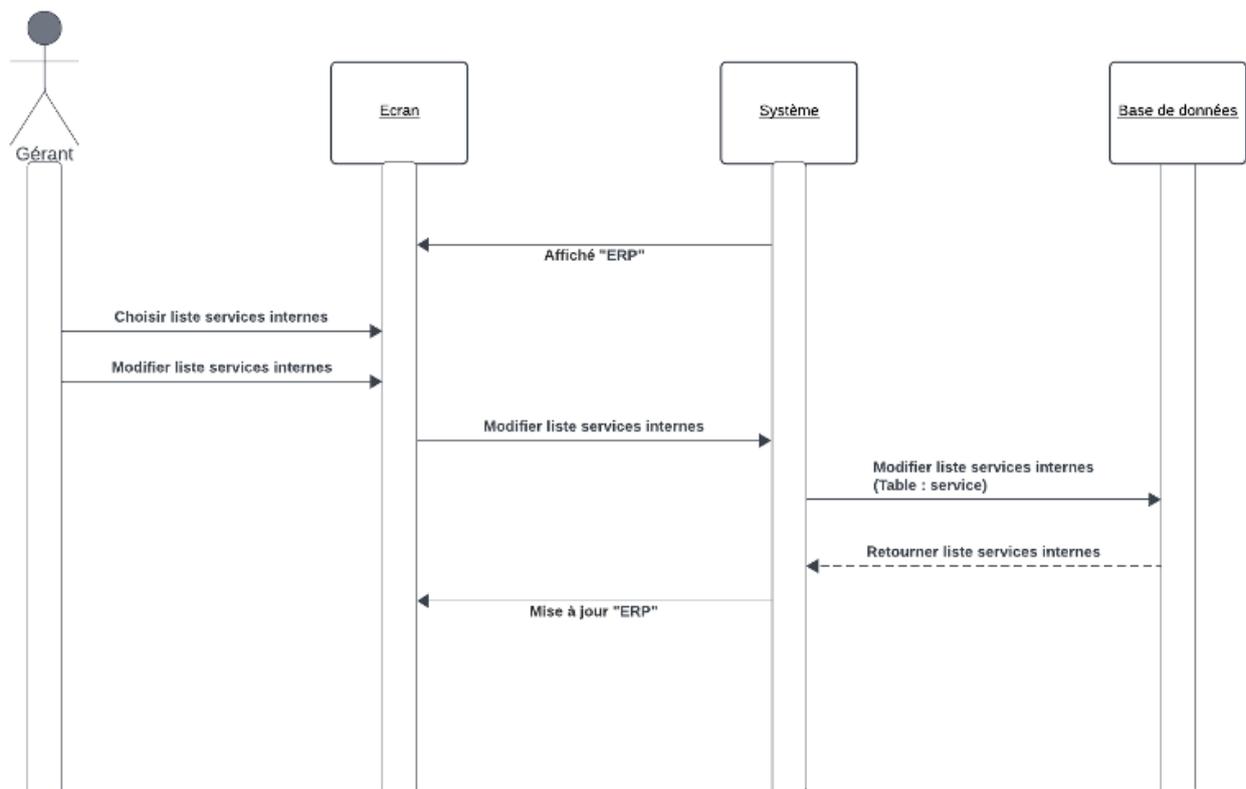
Settings (SettingID, settingValue)

6. US 6 : Gérer liste services internes

6.1. Diagramme de use case

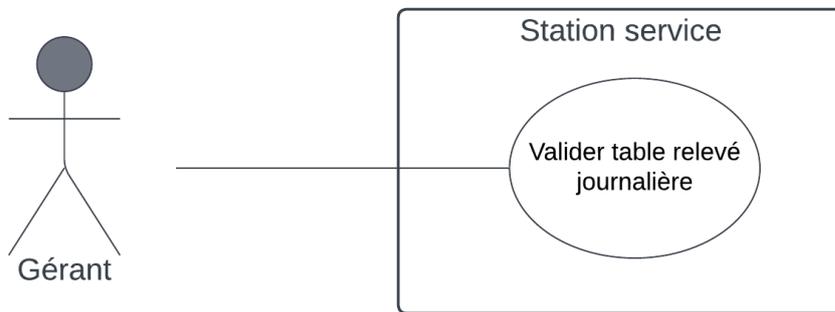


6.2. Diagramme de séquence

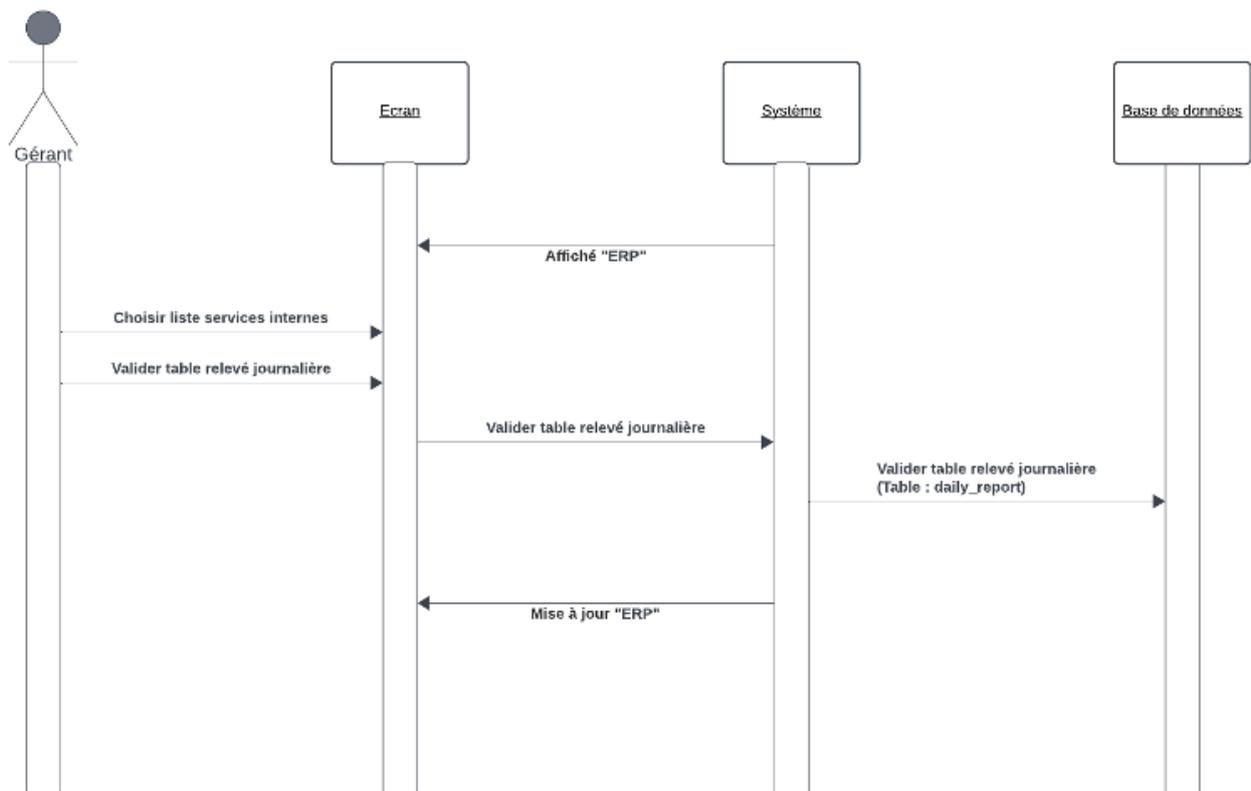


7. US 35 : Gérer table relevé journalière

7.1. Diagramme de use case

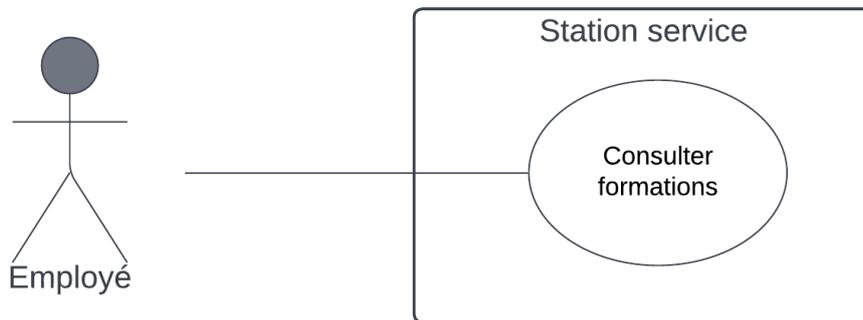


7.2. Diagramme de séquence

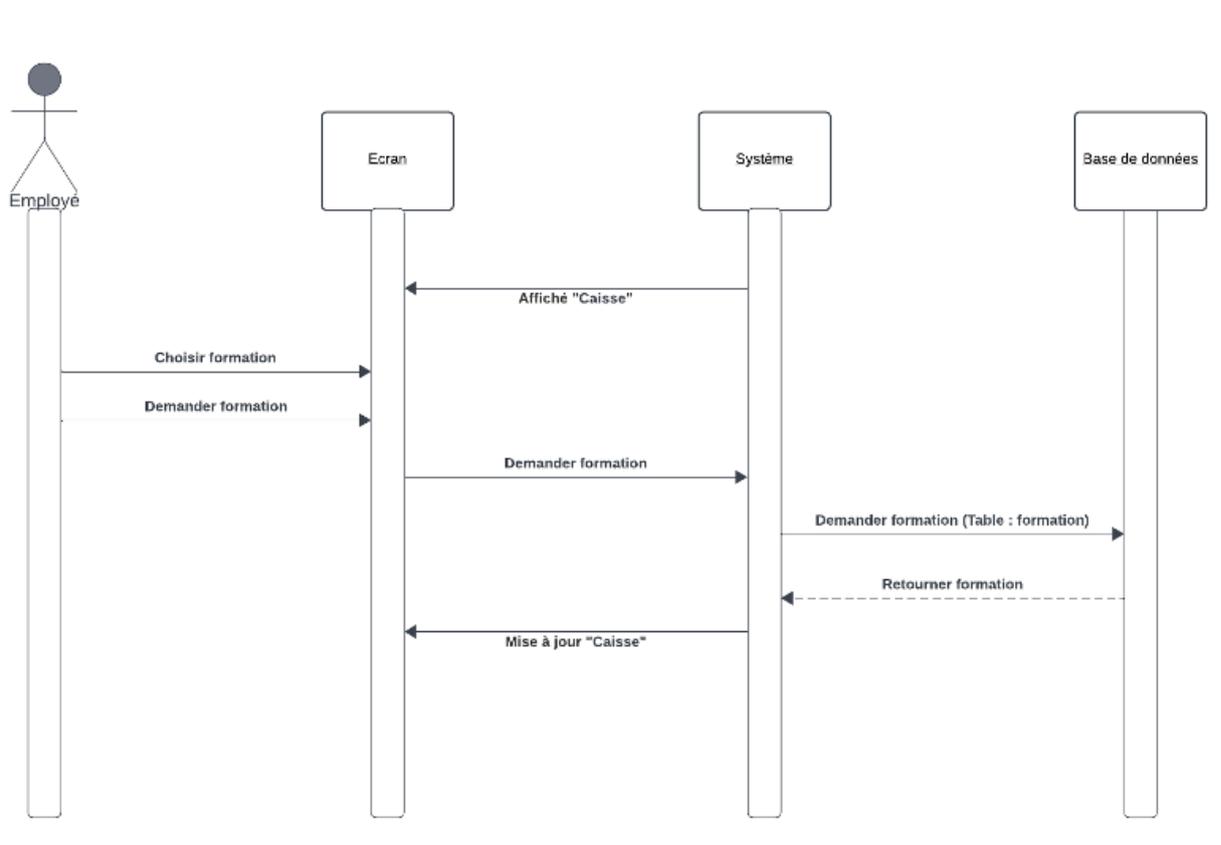


8. US 5 : Consulter formations

8.1. Diagramme de use case

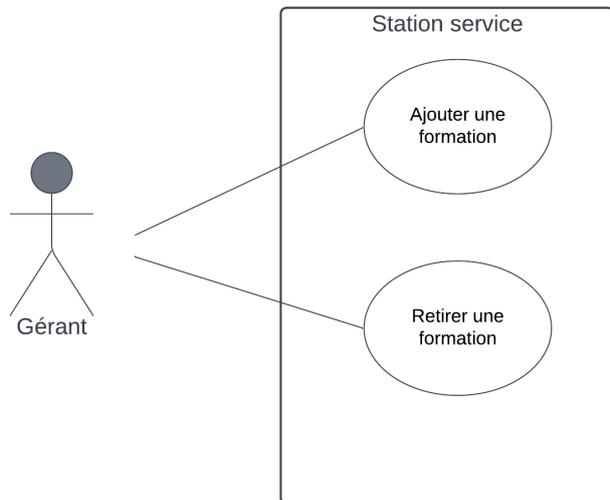


8.2. Diagramme de séquence

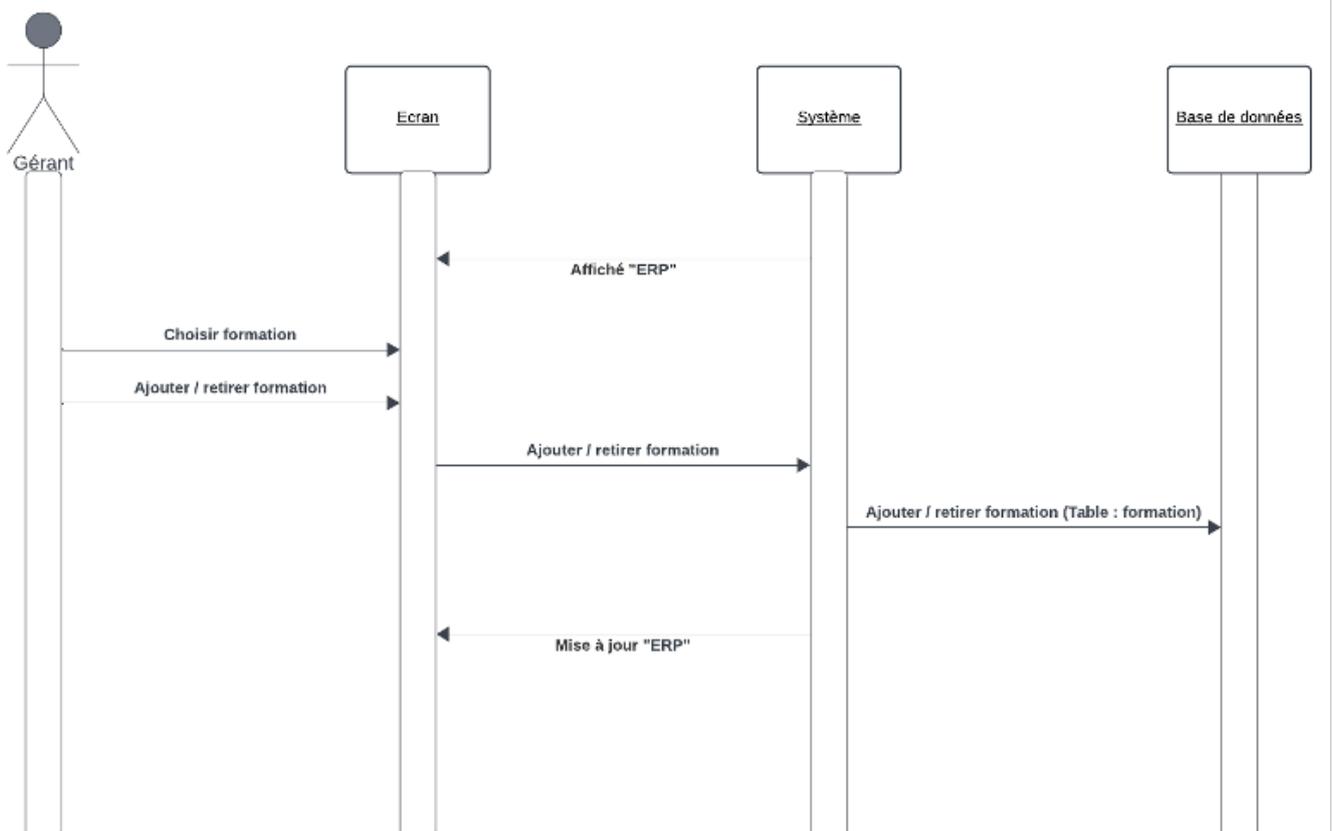


9. US 25 : Gérer formations

9.1. Diagramme de use case

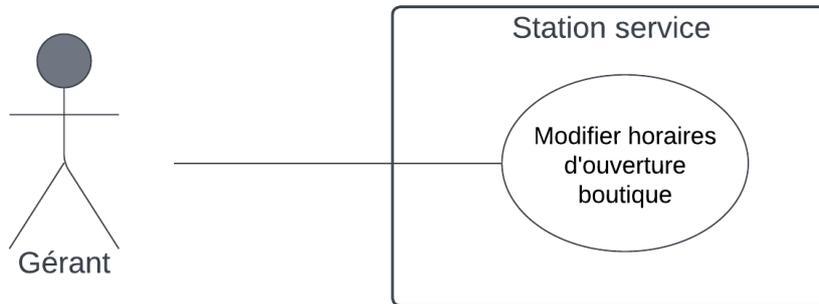


9.2. Diagramme de séquence

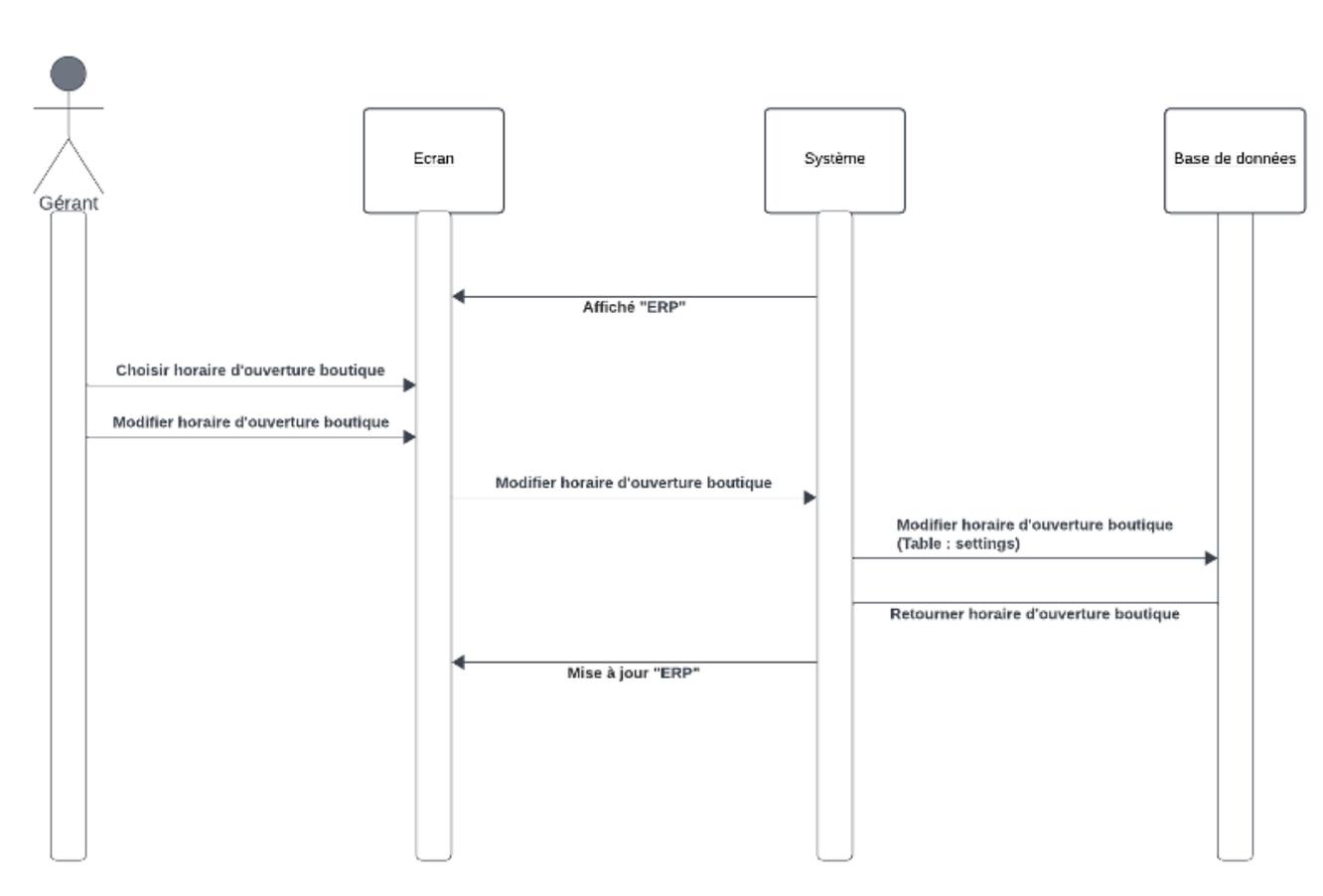


10. US 22 : Gérer horaires ouverture boutique

10.1. Diagramme de use case

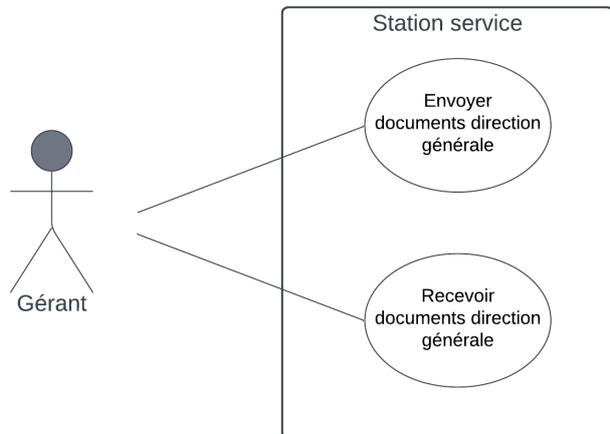


10.2. Diagramme de séquence



11. US 36 : Gérer documents direction régionale

11.1. Diagramme de use case



11.2. Diagramme de séquence

