

## Projet de Fin d'Année

# Conception et développement d'une application web de gestion des contrats

Réalisé par :  
Hamdi Mohamed Amine

Membre jury :  
Mme Abir Khadhravi  
Mme Manel Kouki

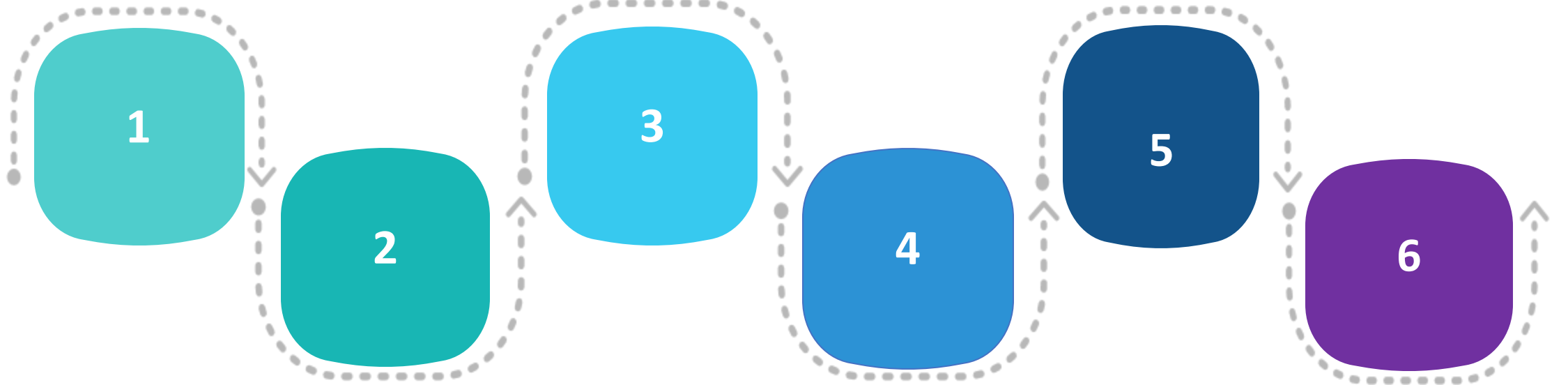
Année universitaire 2024/2025

# PLAN

**Introduction générale**

**Étude technique**

**Conception et réalisation**



**Contexte générale de projet**

**Analyse et spécification  
des besoins**

**Conclusion générale**

# Introduction générale

# Introduction

Grâce à la transformation digitale, les entreprises modernes peuvent améliorer leur productivité, simplifier leurs processus et renforcer leur agilité.

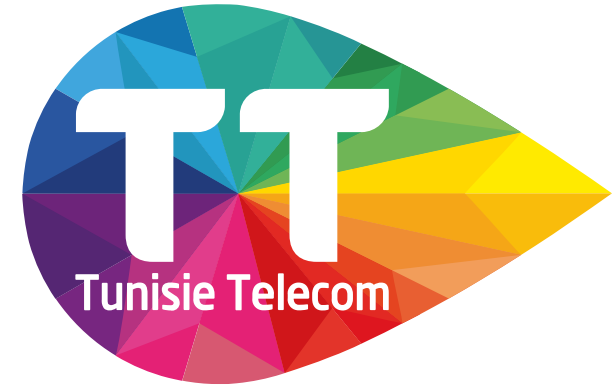


# Contexte générale de projet

# Présentation du l'entreprise

## Tunisie Telecom

Tunisie Telecom est le principal opérateur de télécommunications en Tunisie, fondé en 1995. Avec une forte présence sur le marché, l'entreprise propose une large gamme de services, incluant la téléphonie fixe, la téléphonie mobile, la connectivité Internet et des solutions de données, destinées aussi bien aux particuliers qu'aux entreprises.



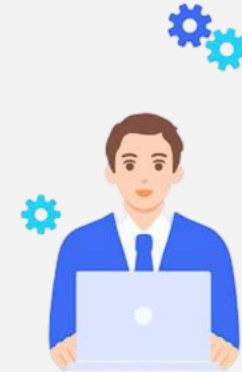
# Problématique



Problèmes en termes d'efficacité pour la gestion et le suivi des fichiers Excel.



Difficulté de superviser les contrats en temps réel

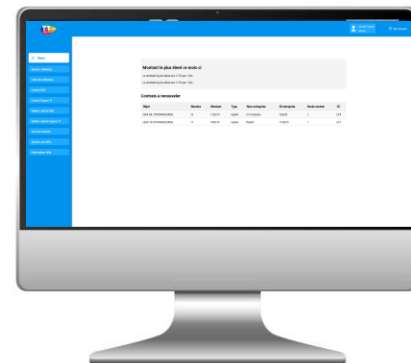


Manque d'un système centralisé pour le suivi des demandes

# Solution proposée



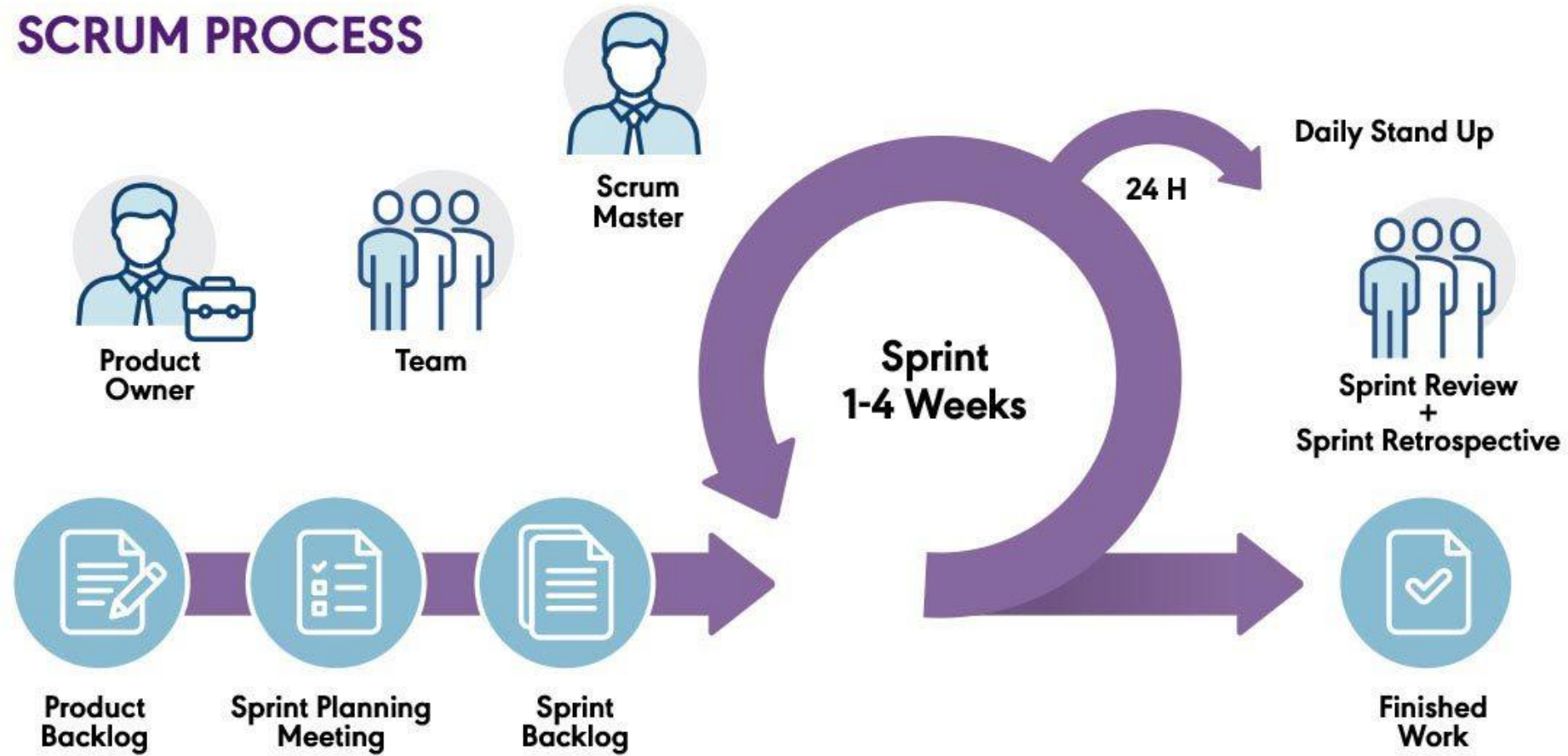
Comme solution, on a développé une application web de gestion des contrats, conçue pour offrir une interface simple et intuitive. Cette application permet de centraliser et d'optimiser la gestion des contrats, en assurant un suivi précis des échéances et une manipulation fluide des données.





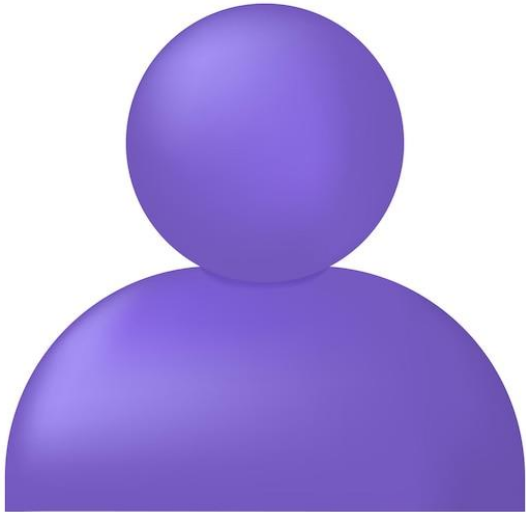
# Méthodologie adopté

## SCRUM PROCESS

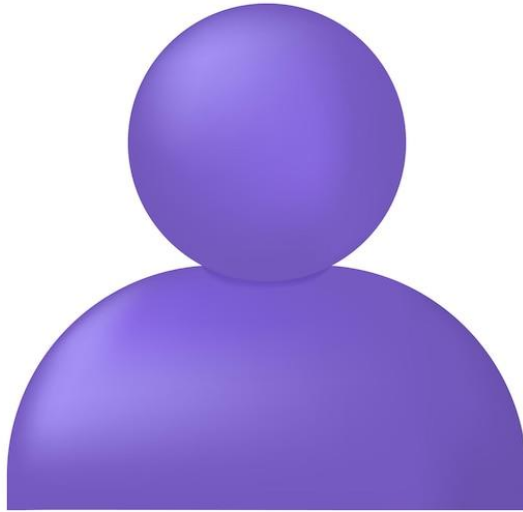


# **Analyse et specification des besoins**

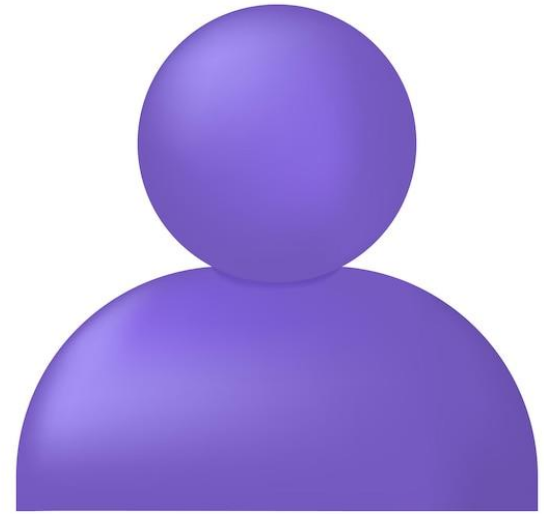
# Présentation des acteurs



**agent**

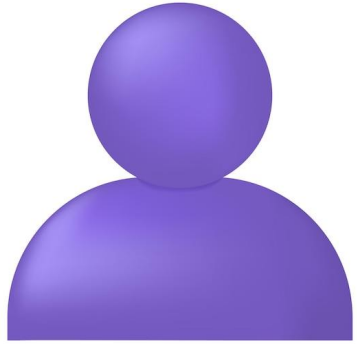


**Consultant**



**Admin**

# Spécification des besoins fonctionnels



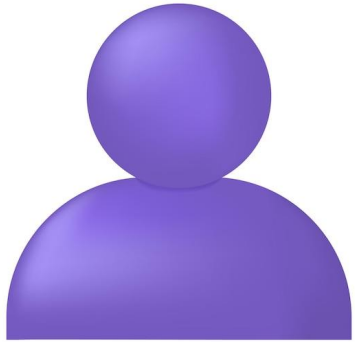
**Agent**



**Créer un contrat**



**Consulter chiffre d'affaire**



**Consultant**



**Valider les contrats**



**Consulter les statistiques**



**Consulter les chiffres d'affaires**

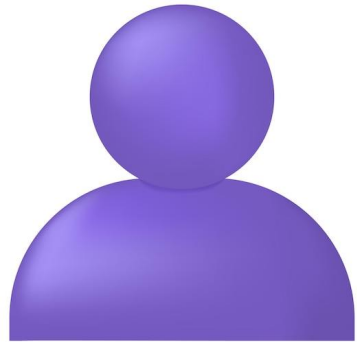


**Consulter les contrats a renouveler**



**Consulter le couple B2B et ETT**

# Spécification des besoins fonctionnels



**Admin**



**Créer un contrat**



**Consulter chiffre d'affaire**



**Valider les contrats**



**Consulter les statistiques**



**Consulter les chiffres d'affaires**



**Consulter les contrats a renouveler**



**Consulter le couple B2B et ETT**

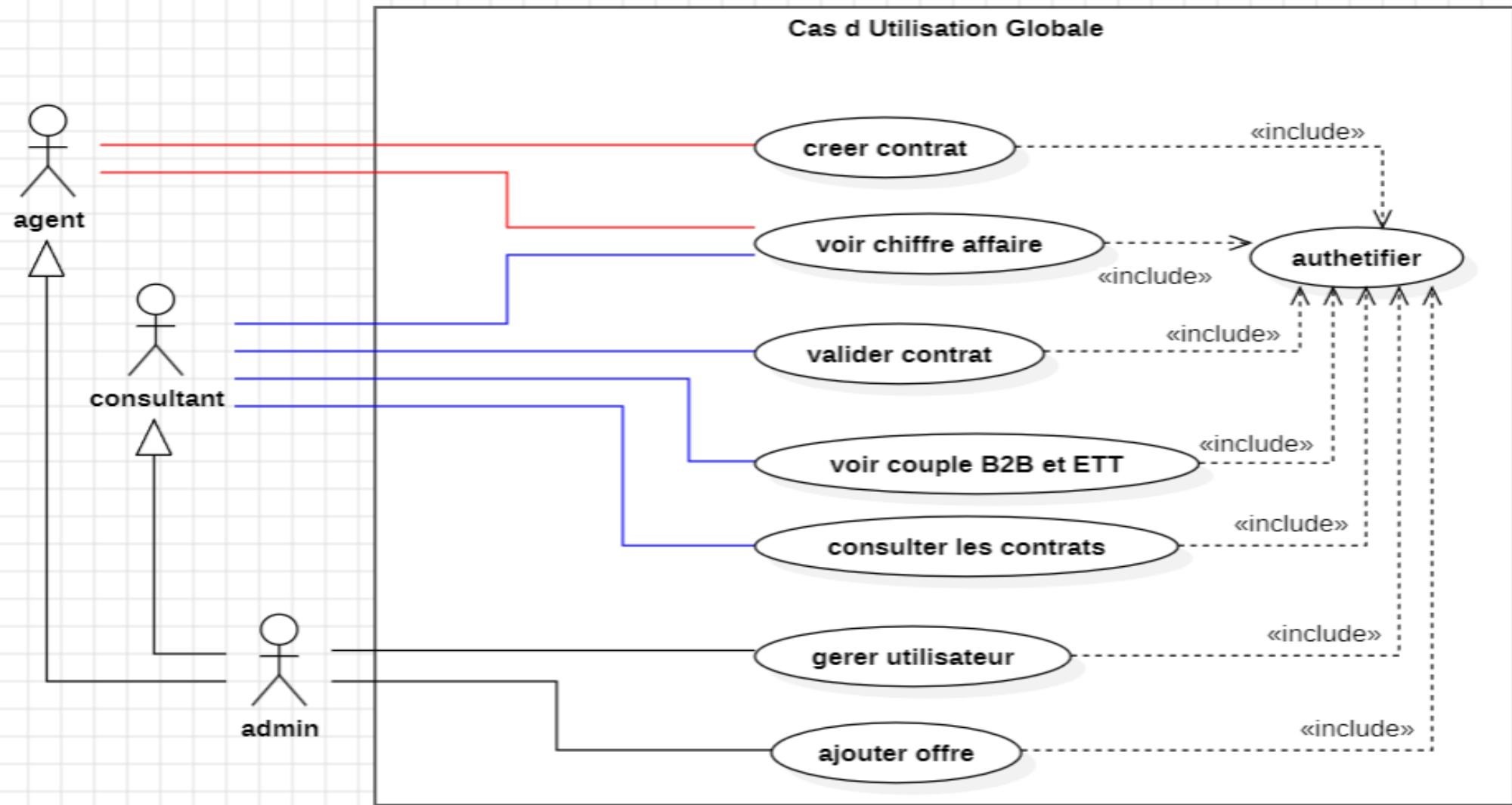


**Gerer les utilisateurs**



**Ajouter des offres**

# Spécification des besoins fonctionnels



# Spécification des besoins non fonctionnels

Maintenabilité

Fiabilité

Sécurité

Disponibilité

# **Analyse et spécification des besoins**



# Technologies utilisées

**FRONTEND**

ReactJS



**BACKEND**

express

mongoose



**DATABASE**



MongoDB

# Conception et réalisation

# planification des sprints

Sprint 1



Authentification et gestion des utilisateurs

Sprint 2

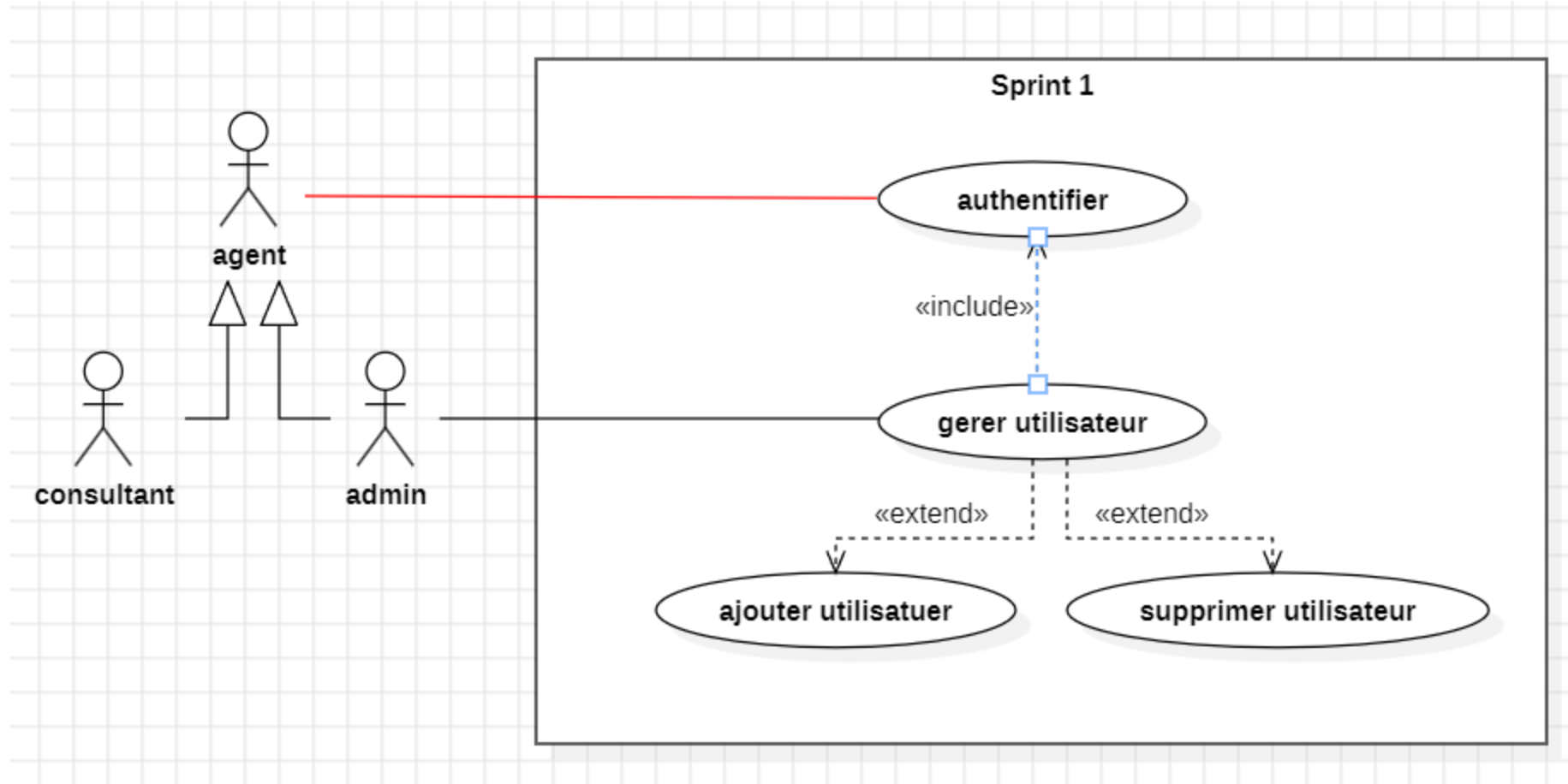


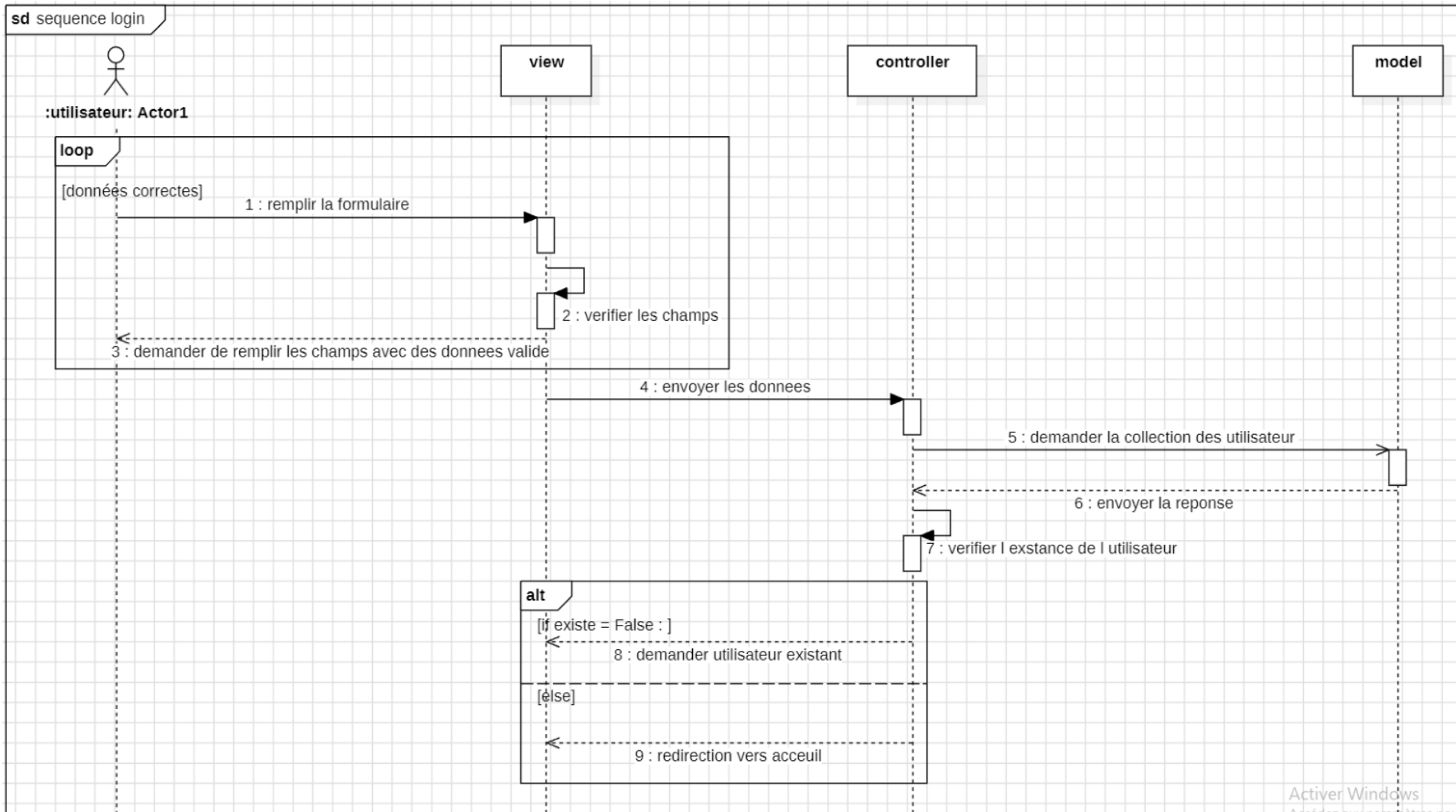
Gestion des contrats

Sprint 3



Consultation des chiffres d'affaires et statistiques





# Réalisation




Connexion

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Connexion



Admin Hamdi  
admin

Se connecter

Home

Ajouter utilisateur

Liste des utilisateurs

Contrat KCB

Contrat Espace TT

Valider contrat KCB

Valider contrat Espace TT

Tout les contrats

Ajouter une offre

Clôturer offre

Username


Email

Password

Admin ☐

Profile

Ajouter



Admin Hamdi  
admin

Se connecter

Home

Ajouter utilisateur

Liste des utilisateurs

Contrat KCB

Contrat Espace TT

Valider contrat KCB

Valider contrat Espace TT

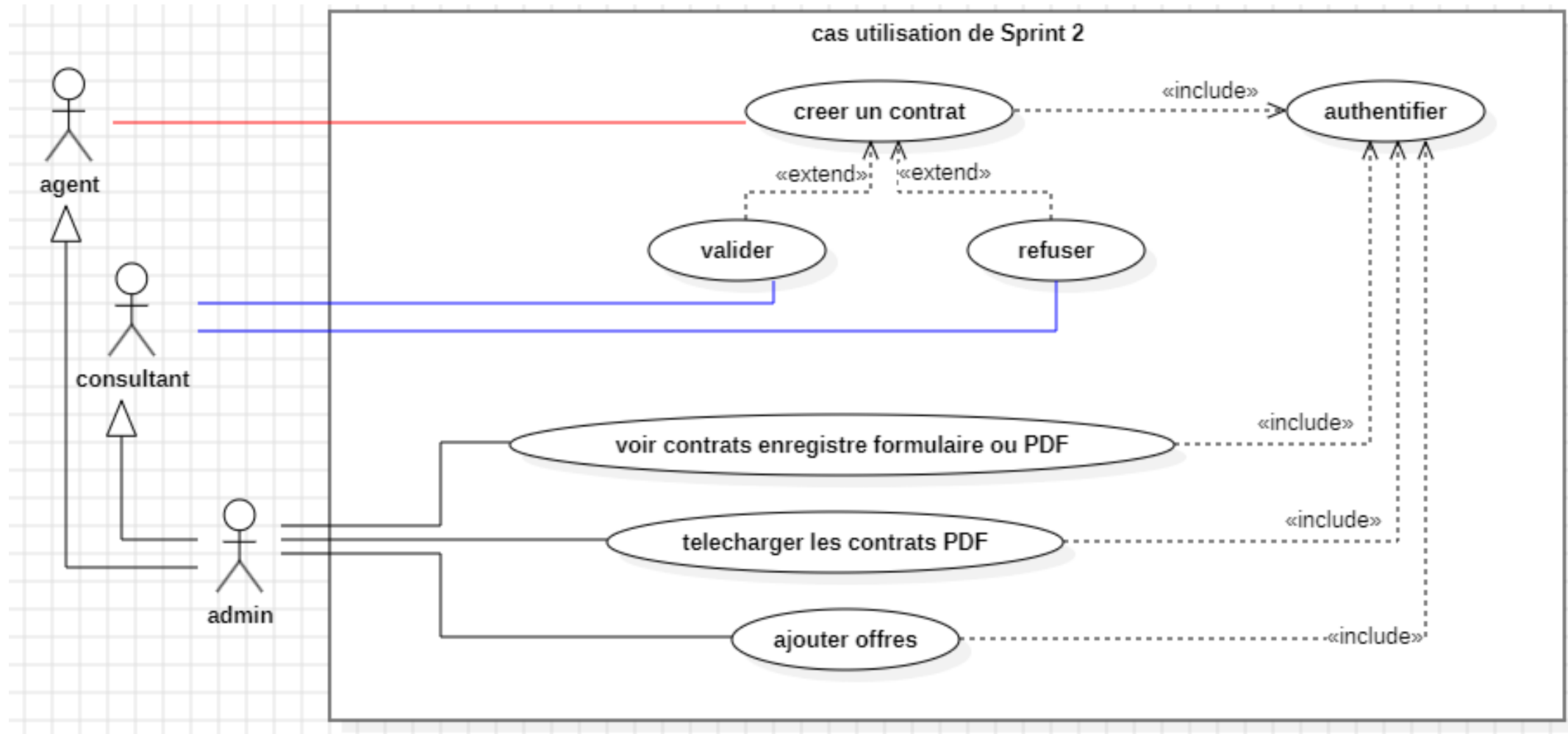
Tout les contrats

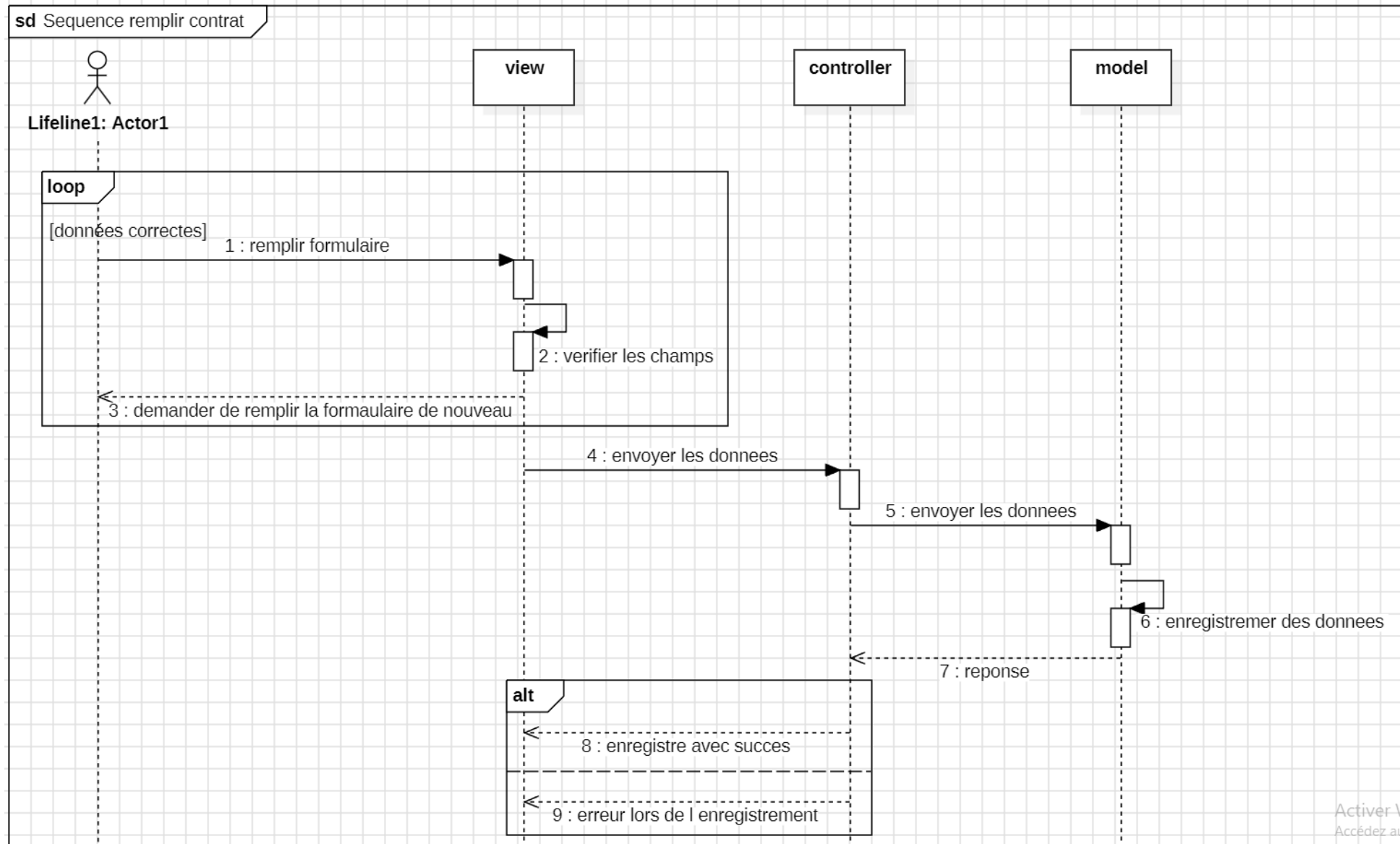
Ajouter une offre

Clôturer offre

List of Users

Username	Profile	Email	Action
Lamia Ayachi	consultant	ayachlamia@gmail.com	<a href="#">Supprimer</a>
Amine Hamdi	admin	aminehamdi123@gmail.com	<a href="#">Supprimer</a>
Muhammed Lamouchi	b2b-2	medlamouchi@gmail.com	<a href="#">Supprimer</a>
sami aloui	espaceff-2	sami2@gmail.com	<a href="#">Supprimer</a>
Mariam Jassi	espaceff-4	Mariam.Jassi@gmail.com	<a href="#">Supprimer</a>
chama arfaoui	b2b-1	arfauchama@gmail.com	<a href="#">Supprimer</a>







# Réalisation

This screenshot shows the 'Ajouter un contrat' (Add contract) form. The form is titled 'B2B' and contains several input fields: 'Objet' (with a dropdown menu), 'Nom', 'Montant', 'Type' (with a dropdown menu), 'Nom entreprise', 'ID entreprise', 'Date contrat', and 'IS'. There are two green buttons at the bottom: 'Ajouter' and 'Ajouter'.

This screenshot shows the 'Liste des contrats B2B' (B2B contracts list) page. It displays a table with the following data:

Objet	Montant	Type
Objet: 2024-10-011700-000-0002	Montant: 100	Type: rapide

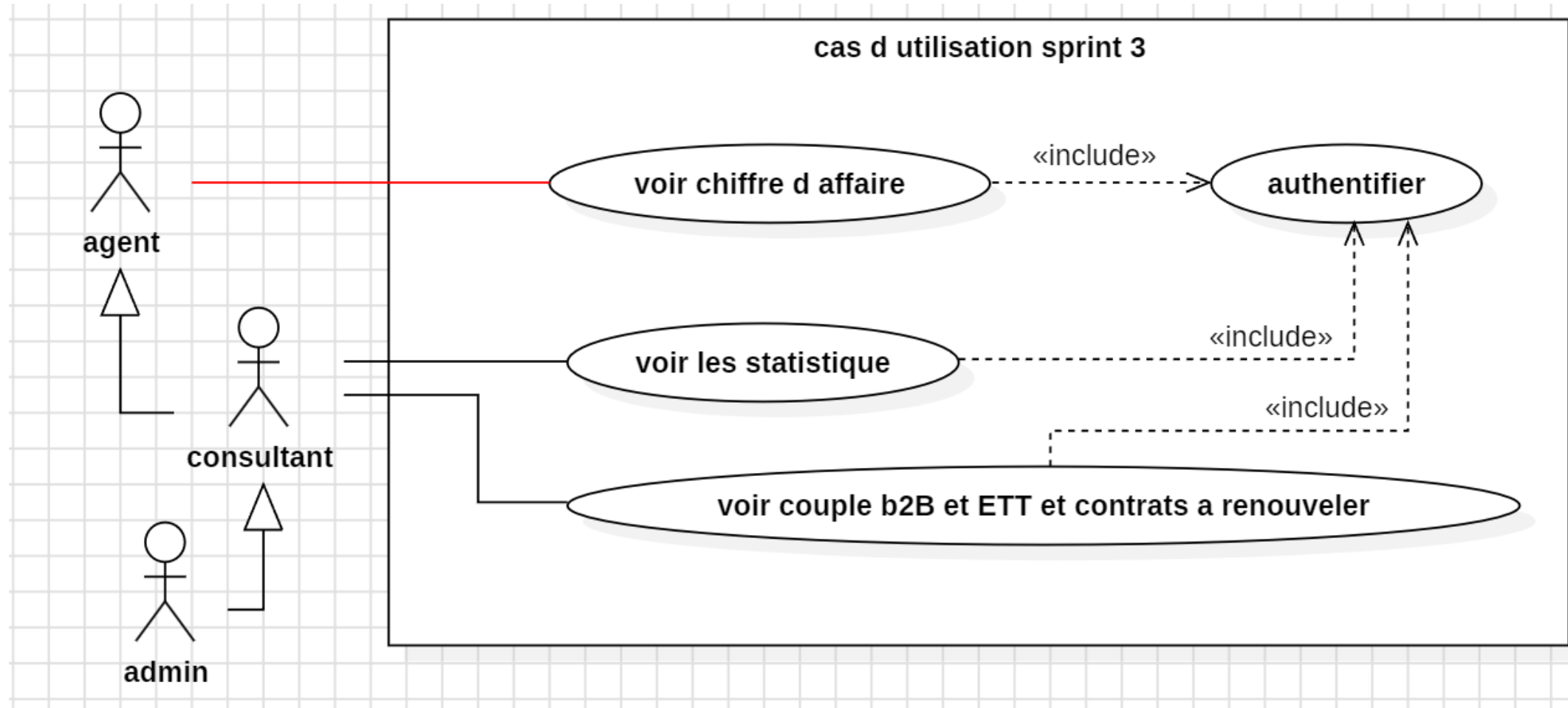
There are two green buttons at the bottom: 'Ajouter' and 'Ajouter'.

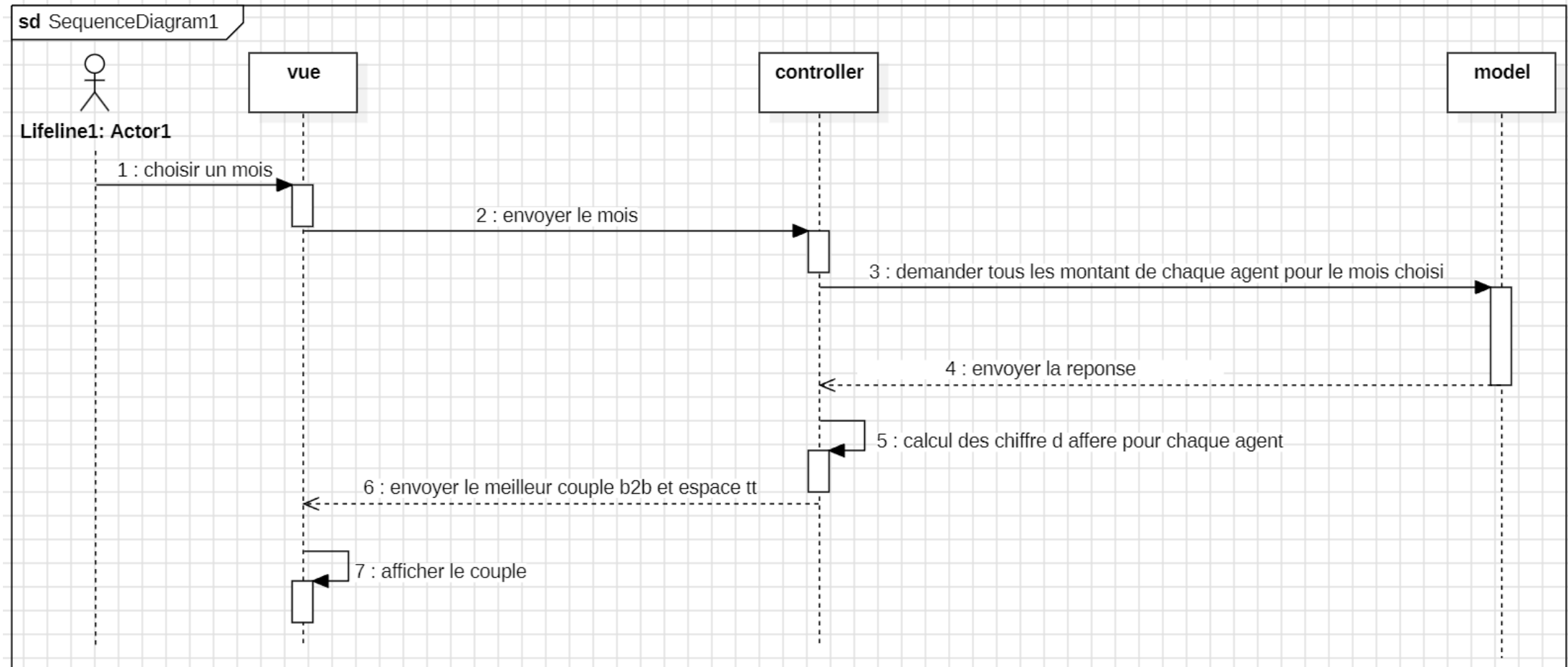
This screenshot shows the 'Contrats TT' (TT contracts) page. It displays a table with the following data:

Objet	Montant	Type
Objet: 2024-10-011700-000-0002	Montant: 100	Type: rapide
Objet: 2024-10-131700-000-0002	Montant: 100	Type: rapide
Objet: 2024-10-231700-000-0002	Montant: 100	Type: rapide

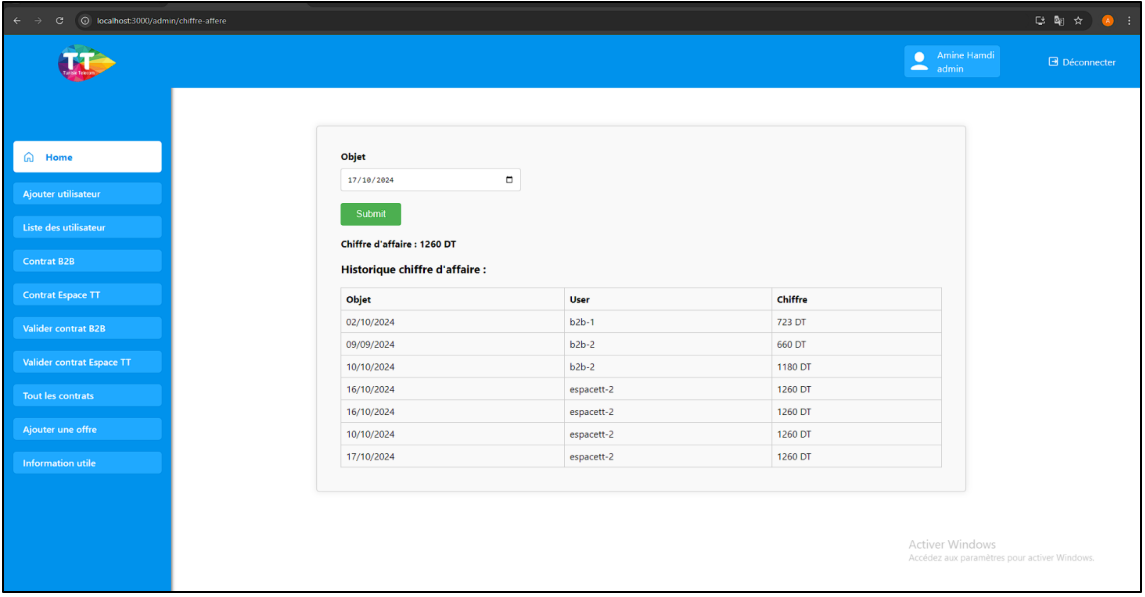
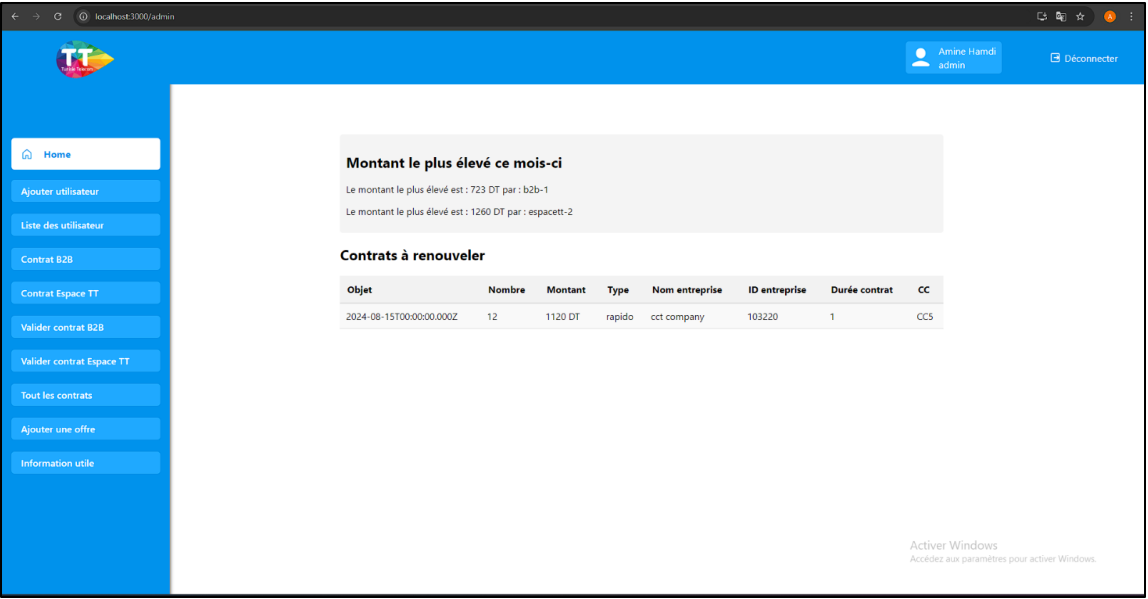
There are two green buttons at the bottom: 'Ajouter' and 'Ajouter'.

This screenshot shows the 'Ajouter une offre' (Add offer) form. It contains a single input field labeled 'Offre' and a green 'Ajouter' button.





# Réalisation



# Conclusion générale

# conclusion

En conclusion, ce projet a permis de développer une solution digitale performante et centralisée, répondant aux besoins spécifiques de gestion des contrats tout en optimisant les processus et en facilitant leur supervision en temps réel.

Merci pour votre attention !!