

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

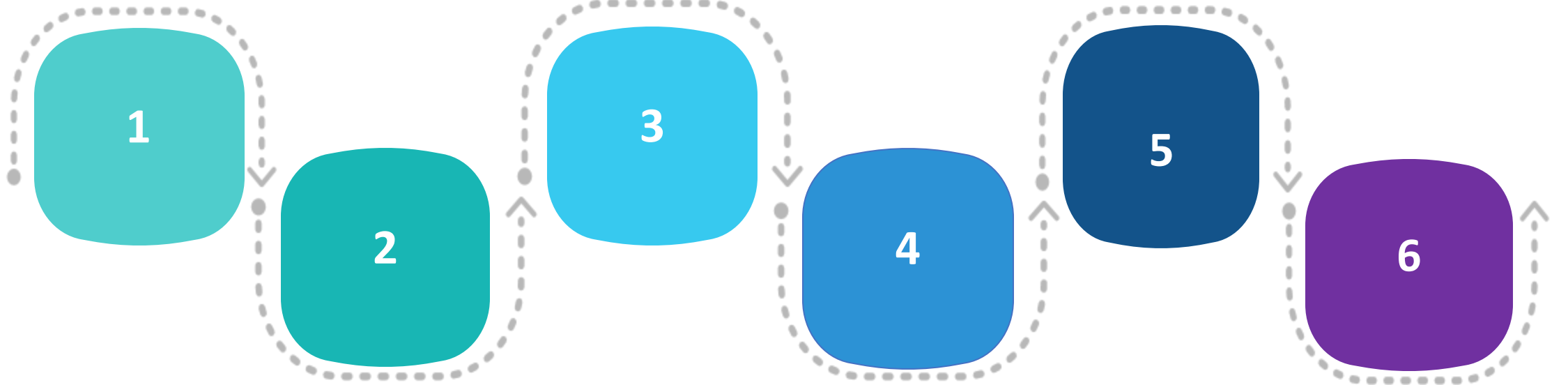
Année universitaire 2024/2025

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.

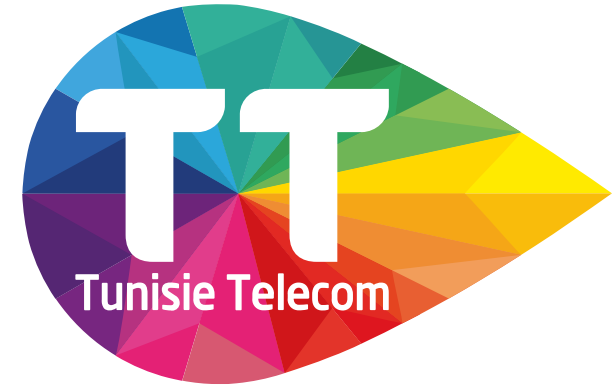


Contexte générale de projet

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.



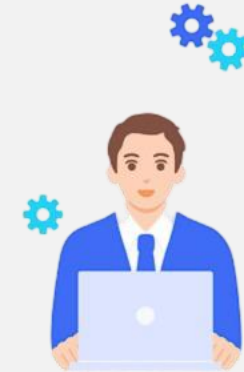
Problématique



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



Difficulté de superviser les contrats en temps réel

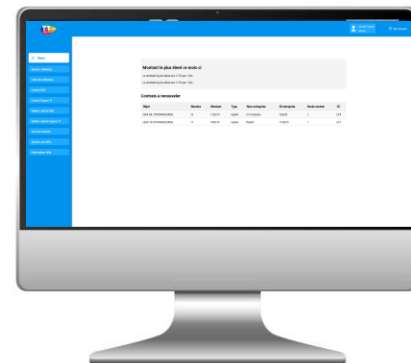


Manque d'un système centralisé pour le suivi des demandes

Solution proposée

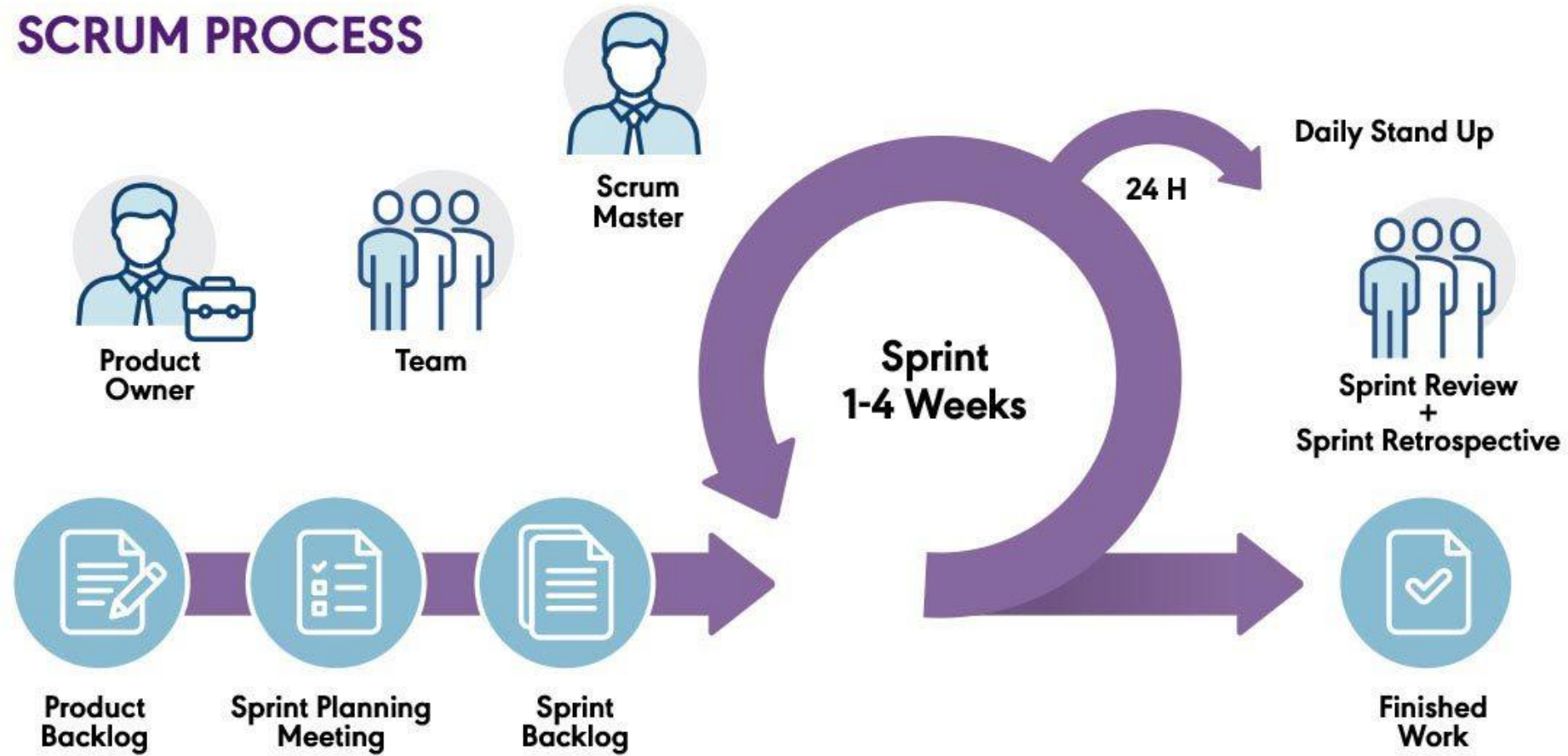


Comme solution, on a développé une application web de gestion des contrats, conçue pour offrir une interface simple et intuitive. Cette application permet de centraliser et d'optimiser la gestion des contrats, en assurant un suivi précis des échéances et une manipulation fluide des données.



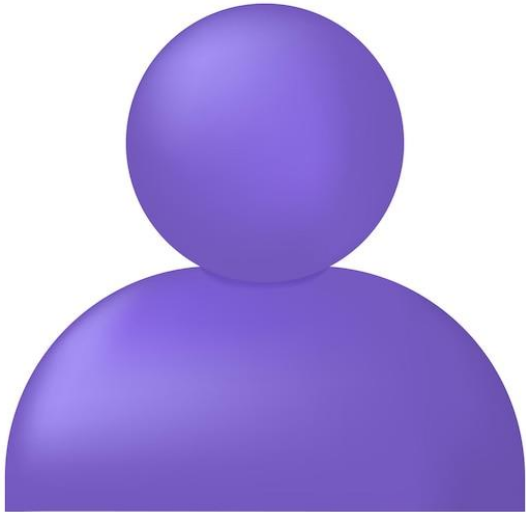
Méthodologie adopté

SCRUM PROCESS

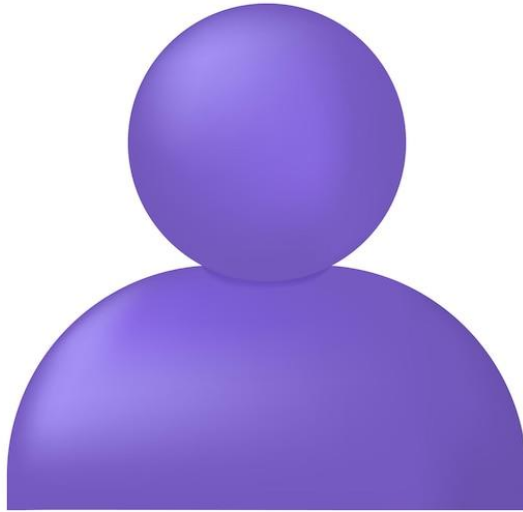


Analyse et specification des besoins

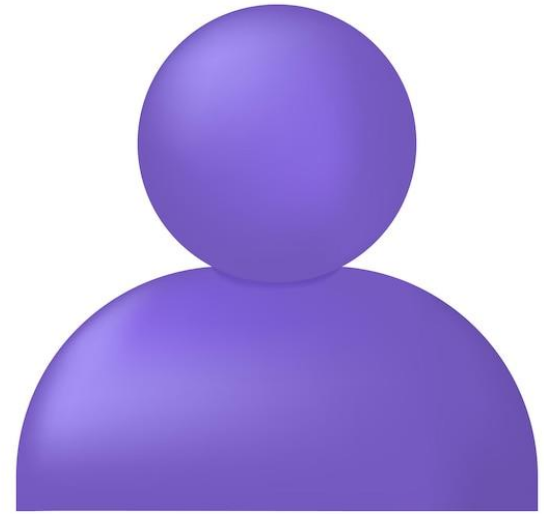
Présentation des acteurs



agent

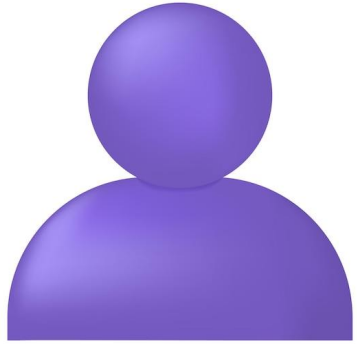


Consultant



Admin

Spécification des besoins fonctionnels



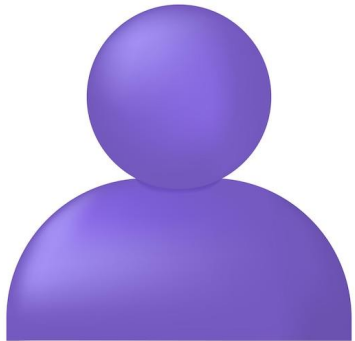
Agent



Créer un contrat



Consulter chiffre d'affaire



Consultant



Valider les contrats



Consulter les statistiques



Consulter les chiffres d'affaires

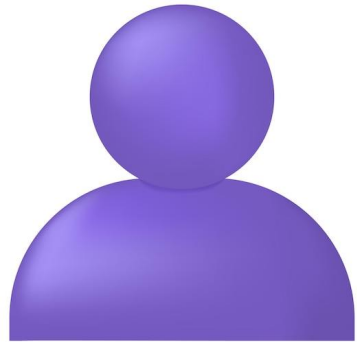


Consulter les contrats a renouveler



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

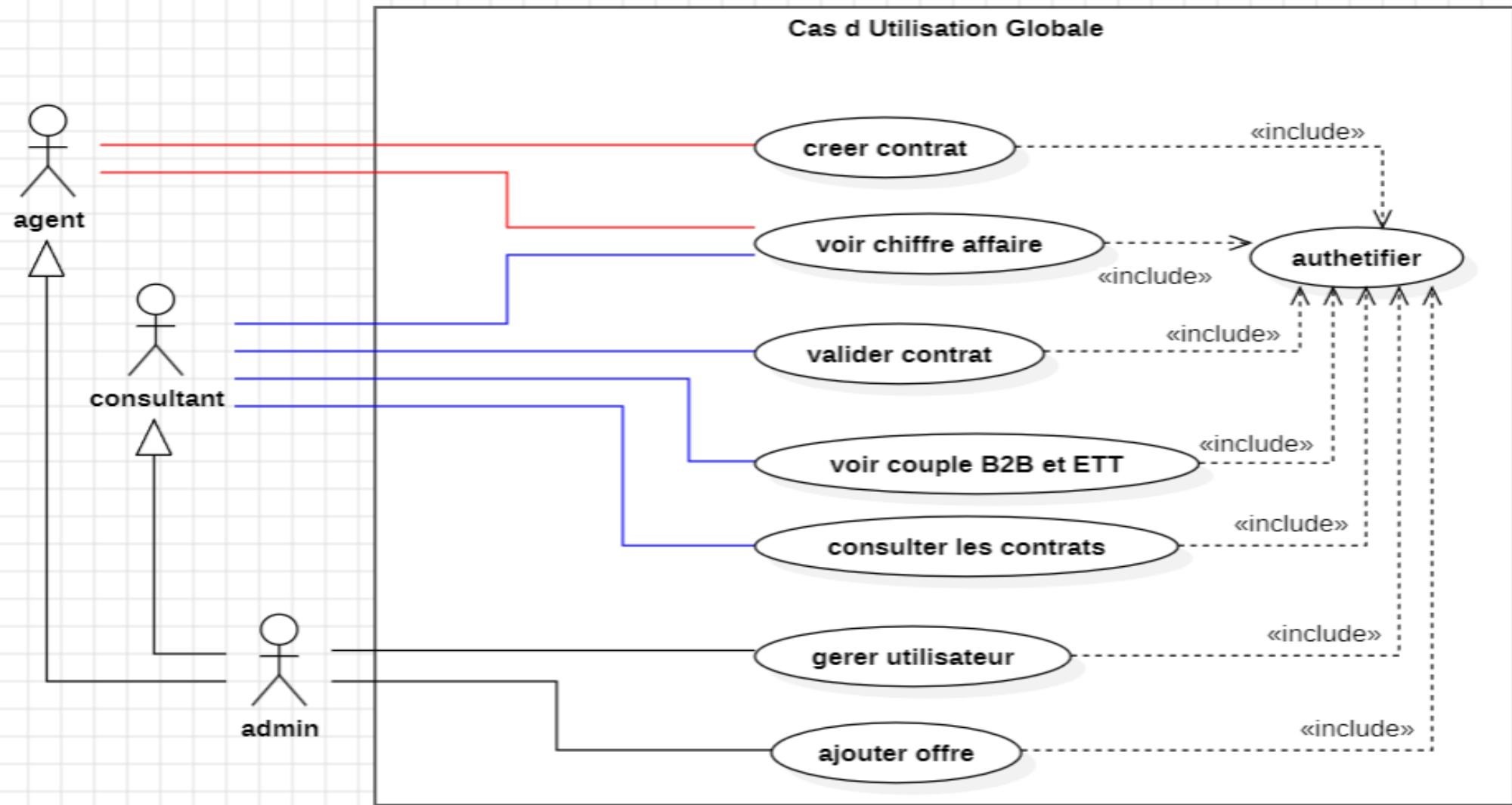


Gerer les utilisateurs



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

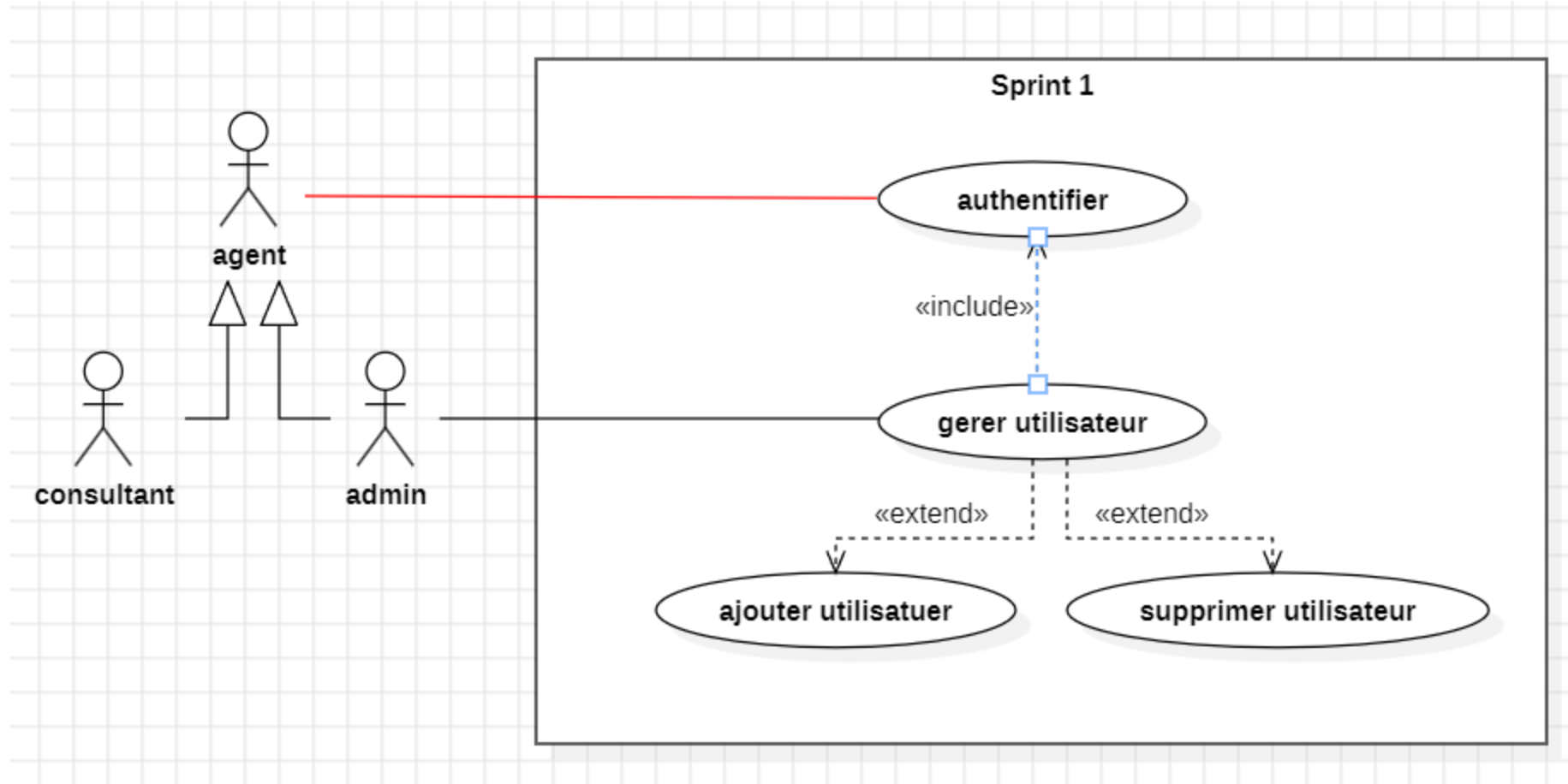


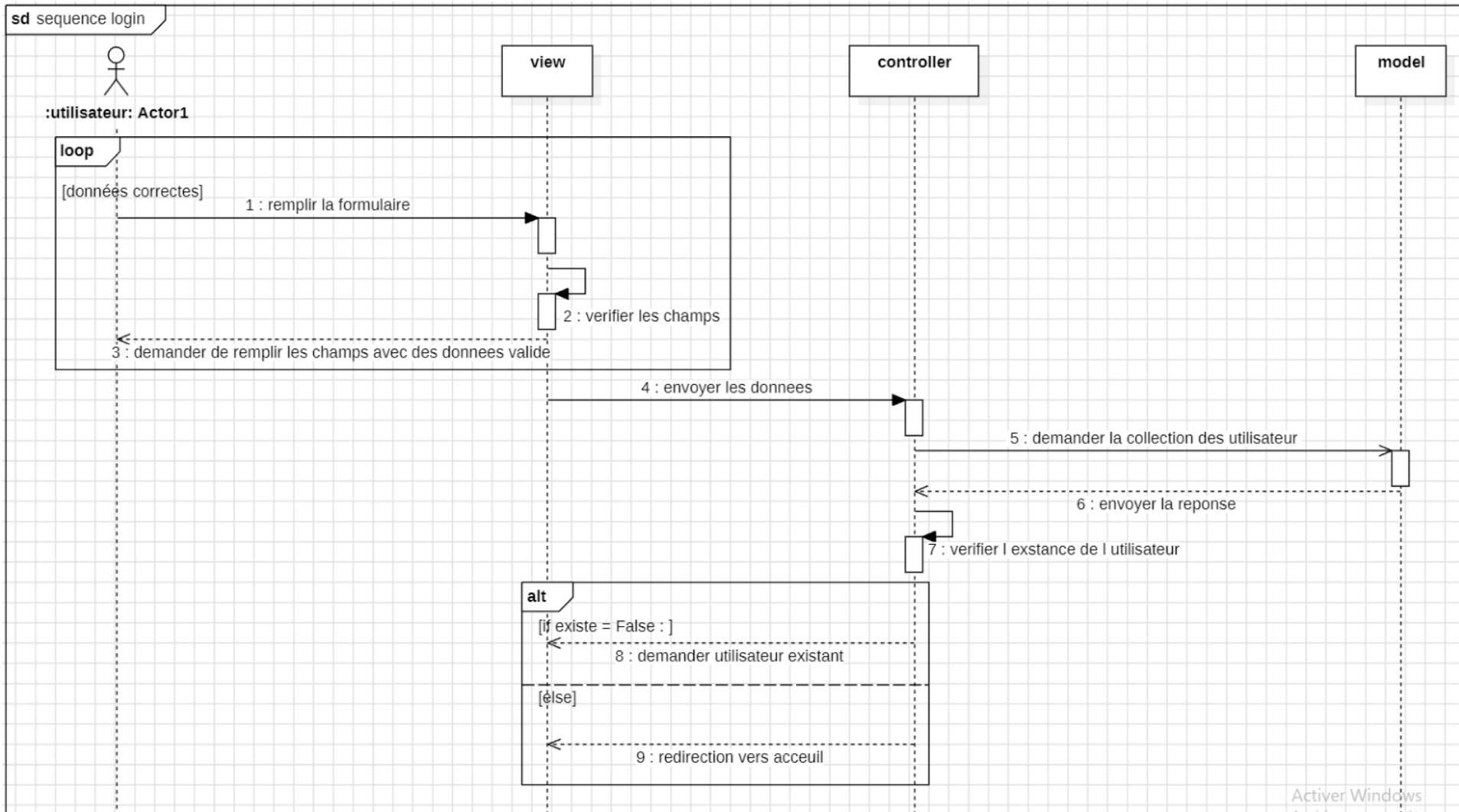
Gestion des contrats

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
Admin

Ajouter



Admin Hamdi
admin

Se connecter

Home

Ajouter utilisateur

Liste des utilisateurs

Contrat KCB

Contrat Espace TT

Valider contrat KCB

Valider contrat Espace TT

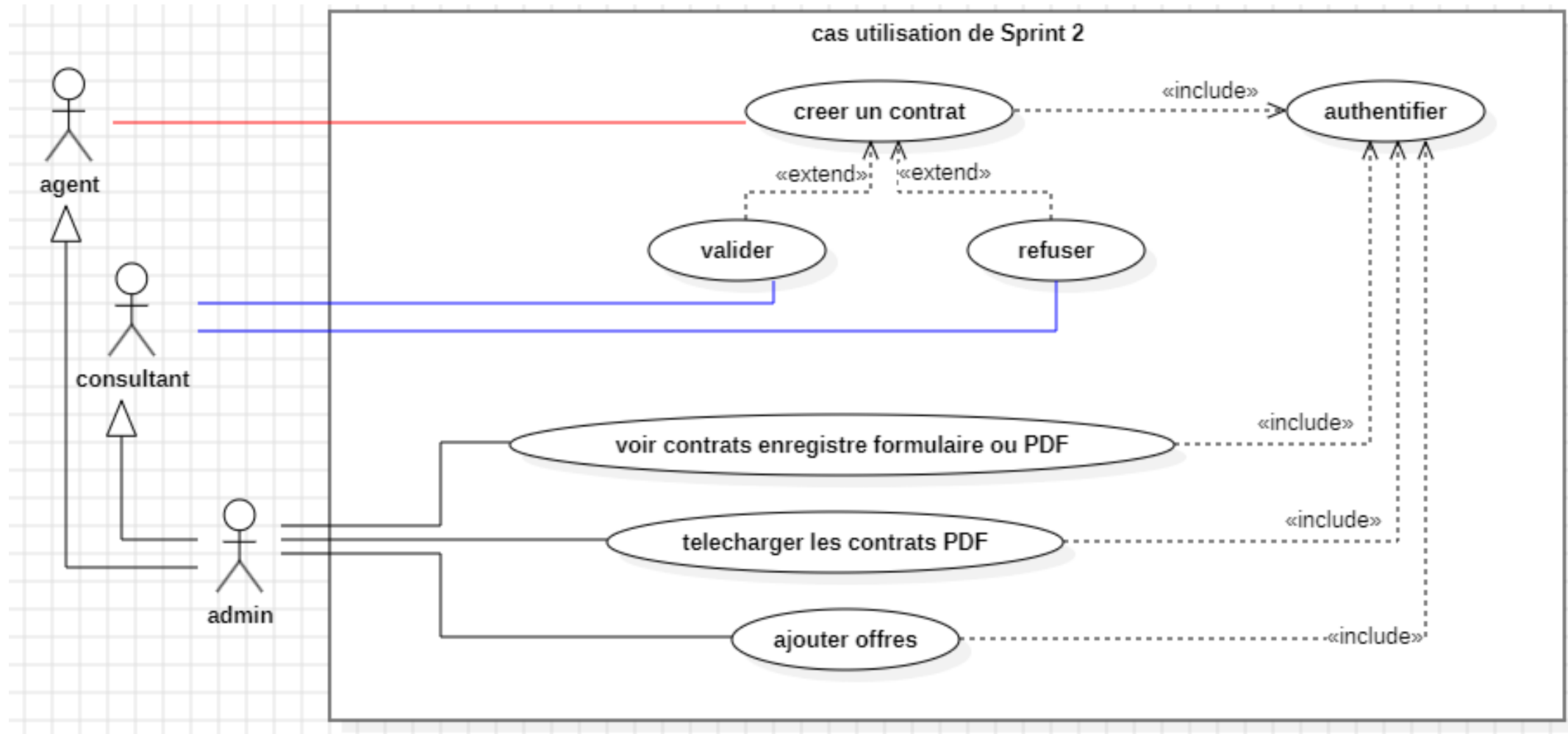
Tout les contrats

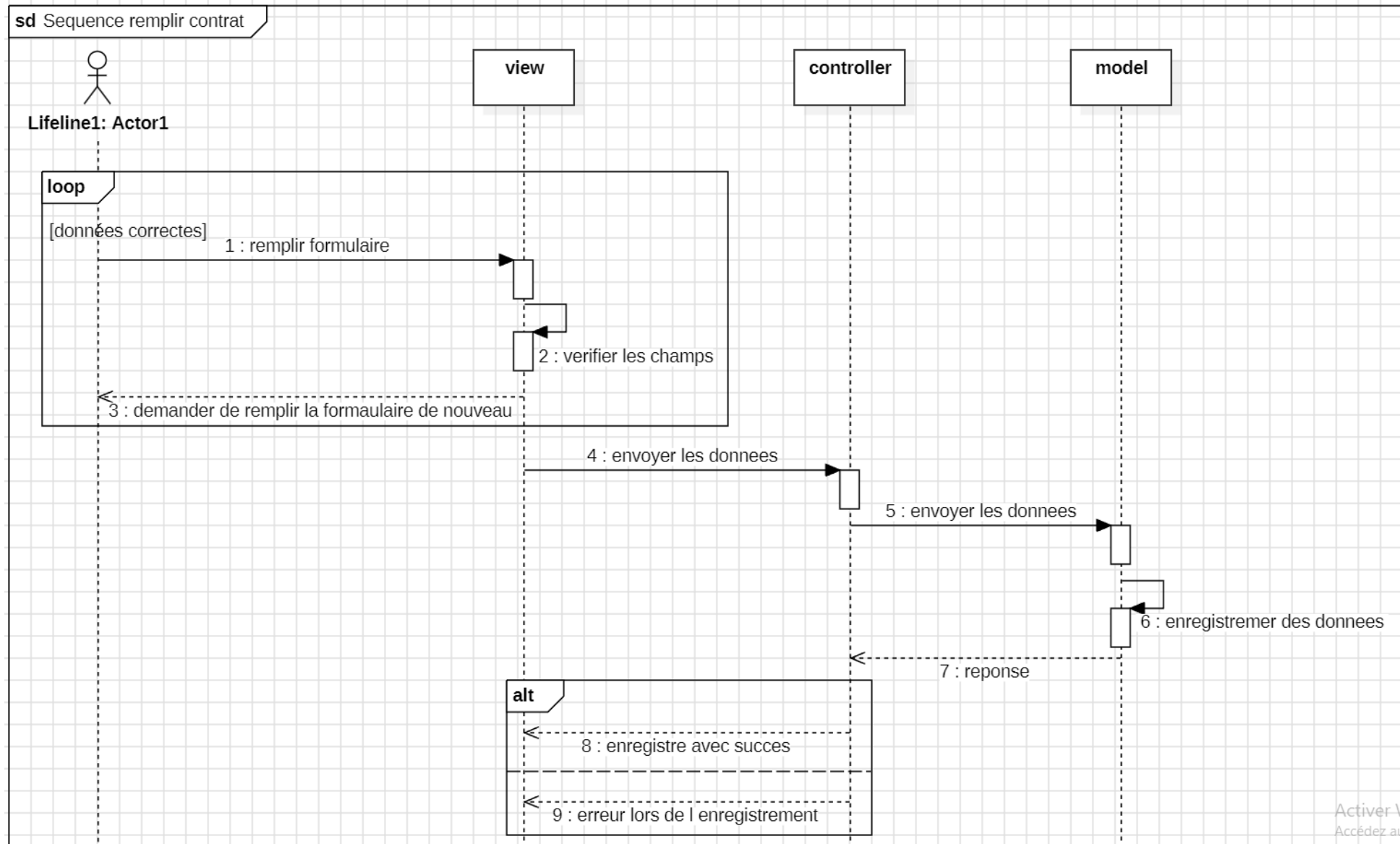
Ajouter une offre

Clôturer offre

List of Users

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





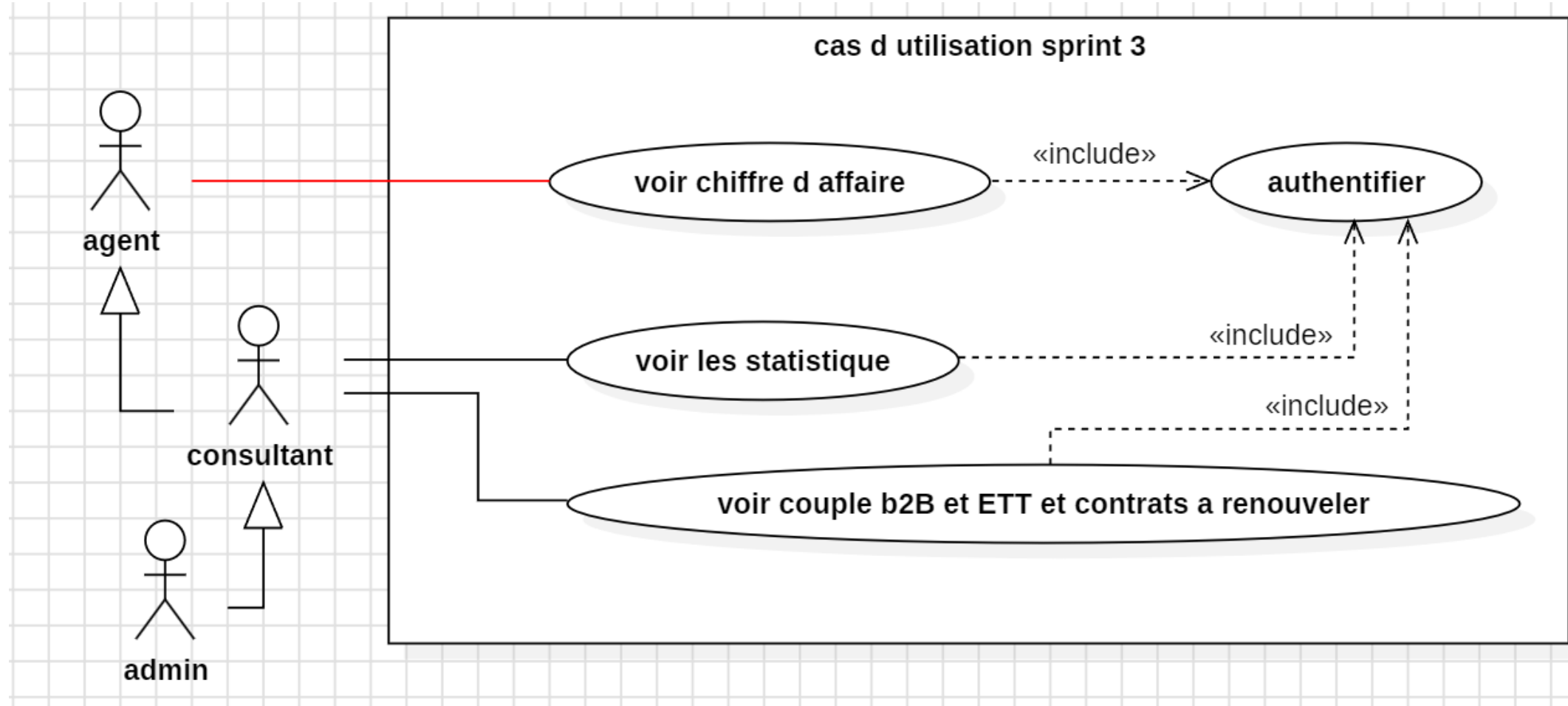
Réalisation

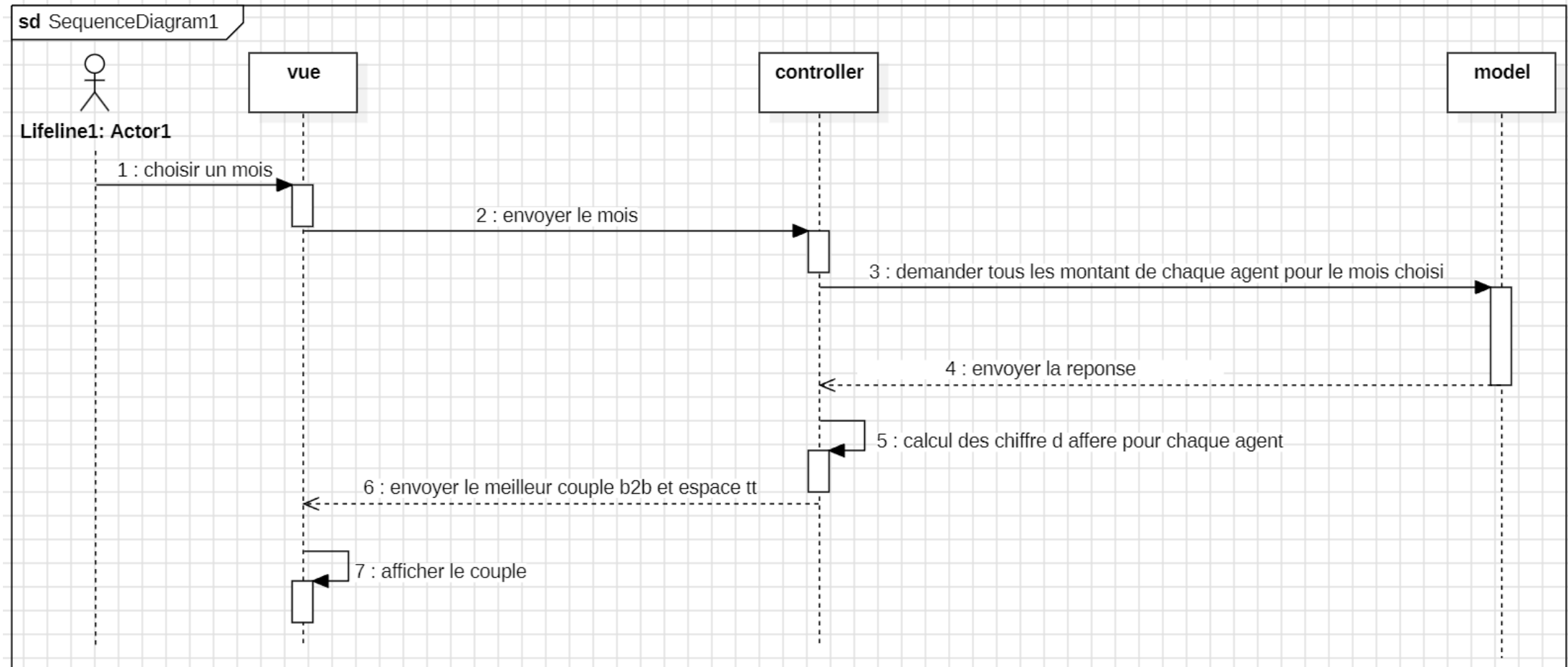
This screenshot shows the 'Ajouter un contrat' (Add contract) form. The form is titled 'B2B' and contains several input fields: 'Objet' (with a dropdown menu), 'Nom', 'Montant', 'Type' (with a dropdown menu), 'Nom entreprise', 'ID entreprise', 'Date contrat', and 'IS'. There are two green buttons at the bottom: 'Ajouter' and 'Annuler'. The left sidebar contains a search bar and a list of menu items: 'Ajouter un contrat', 'Liste des utilisateurs', 'Contrat B2B', 'Contrat Espace TT', 'Valider contrat B2B', 'Valider contrat Espace TT', 'Tous les contrats', 'Ajouter une offre', and 'Gérer offre'.

This screenshot shows the 'Liste des contrats B2B' (B2B contracts list) page. It displays a table with the following data: 'Objet: data-contract/contract', 'Montant: 10', 'Montant: 1000', and 'Type: rapide'. There are two green buttons at the bottom: 'Ajouter' and 'Annuler'. The left sidebar is identical to the previous screenshot.

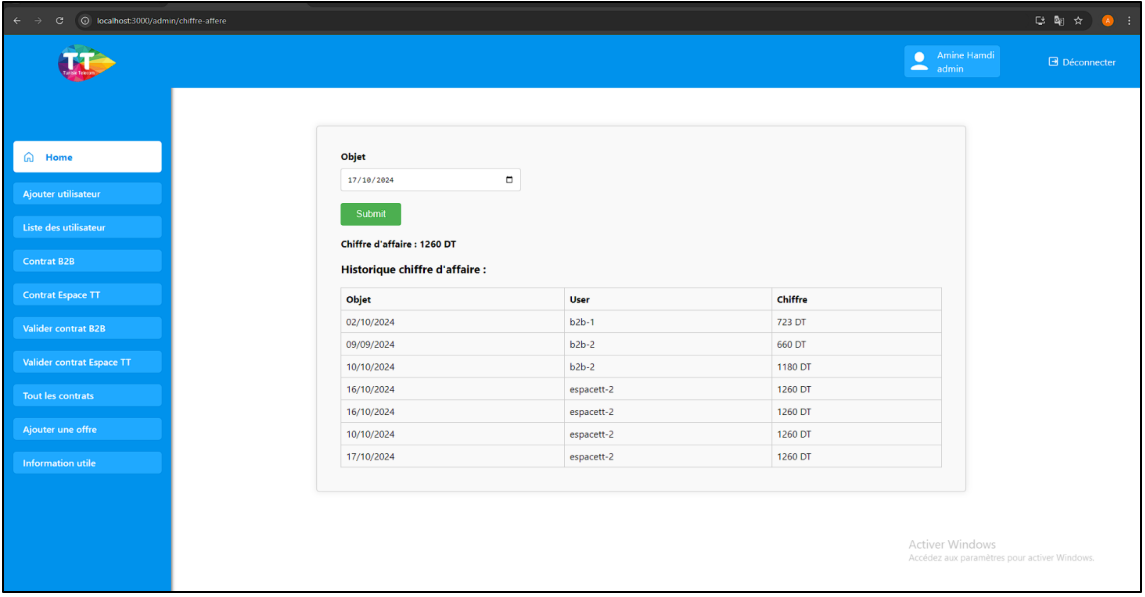
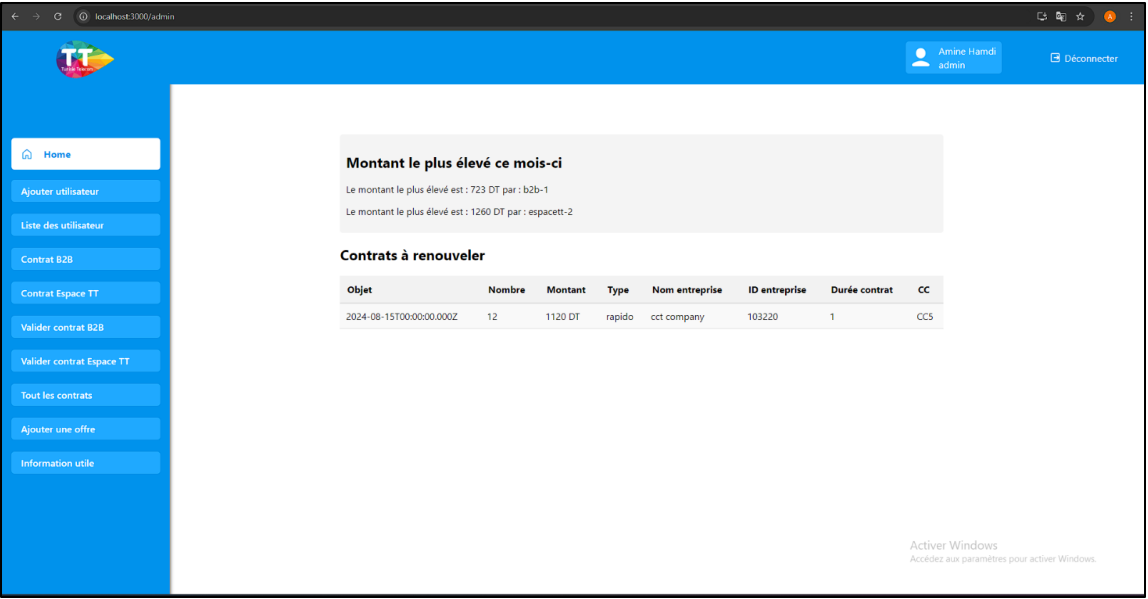
This screenshot shows the 'Contrats TT' (TT contracts) page. It displays a table with the following data: 'Item Details', 'Objet: 2024-10-011700:00:00.0002', 'Montant: 2', 'Montant: 100', 'Type: rapide', 'User: espace-2', 'Name: espace-2', 'ID: 100000', 'Duree: 10', 'CC: CC3', 'Item Details', 'Objet: 2024-10-131700:00:00.0002', 'Montant: 3', 'Montant: 100', 'Type: rapide', 'User: espace-2', 'Name: data ocean', 'ID: 100000', 'Duree: 10', 'CC: CC3', 'Item Details', 'Objet: 2024-10-231700:00:00.0002', 'Montant: 5', 'Montant: 100', 'Type: rapide'. The left sidebar is identical to the previous screenshots.

This screenshot shows the 'Ajouter une offre' (Add offer) form. It contains a single input field labeled 'Offre' and a green 'Ajouter' button. The left sidebar is identical to the previous screenshots.





Réalisation



Conclusion générale

