



République Tunisienne
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
scientifique
Université Tunis Manar
Faculté des Sciences Economiques et de Gestion de Tunis



PROJET DE FIN D'ETUDE

CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION WEB E-COMMERCE

Organisme d'accueil :



Encadrant académique :
M.Nidhal Jelassi
Encadrant professionnel :
M.Soufiene Zouidi

Présenté par :
Rahma KALAI

Plan





Introduction

1-Présentation de l'organisme d'accueil

- ▶ Tunafanya SARL est une société informatique depuis 2019, employant des informaticiens engagés et hautement qualifiés. Des solutions pour tous les domaines des applications Web, des logiciels sur mesure, des médias et de la conception publicitaire sont leurs cœur de métier



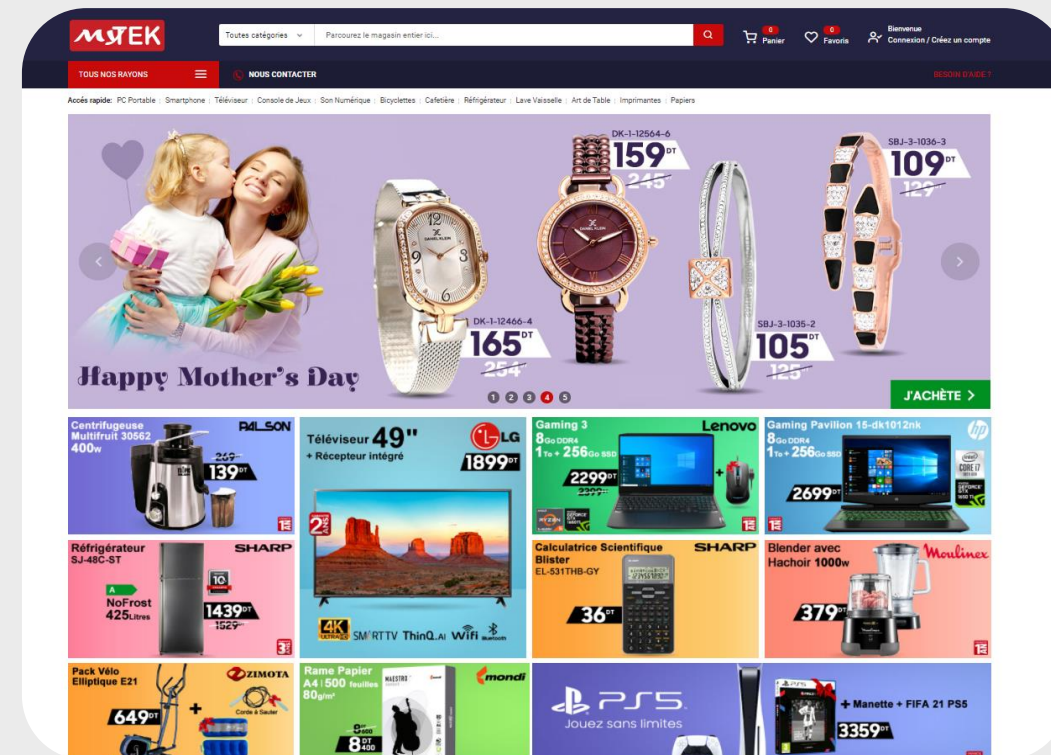
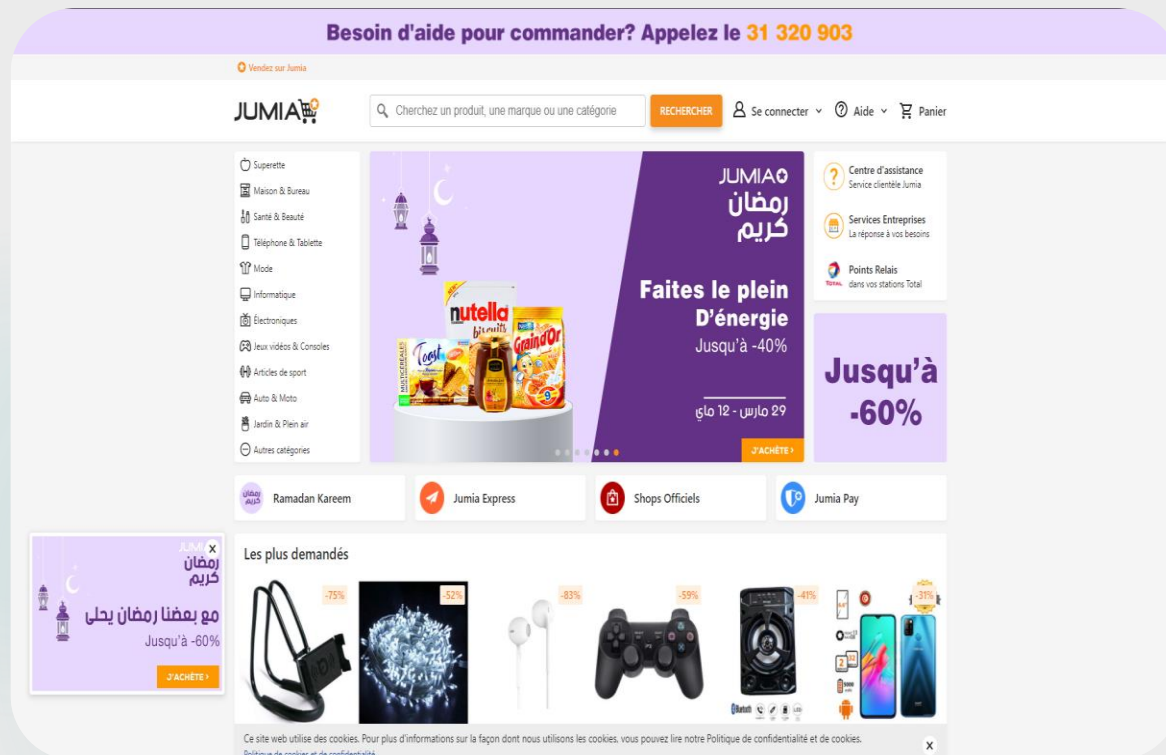
2-Problématique

- ▶ Dans la Tunisie, les sites en matière d'E-commerce sont nombreux. Cependant, il n'existe pas des sites qui offrent réellement un outil permettant d'effectuer le tracking des livreurs en temps réel et qui offre la possibilité d'avoir un espace des vendeurs pour gérer ses produits.



Analyse et specification des besoins

Etude de l'existant



Solution proposée

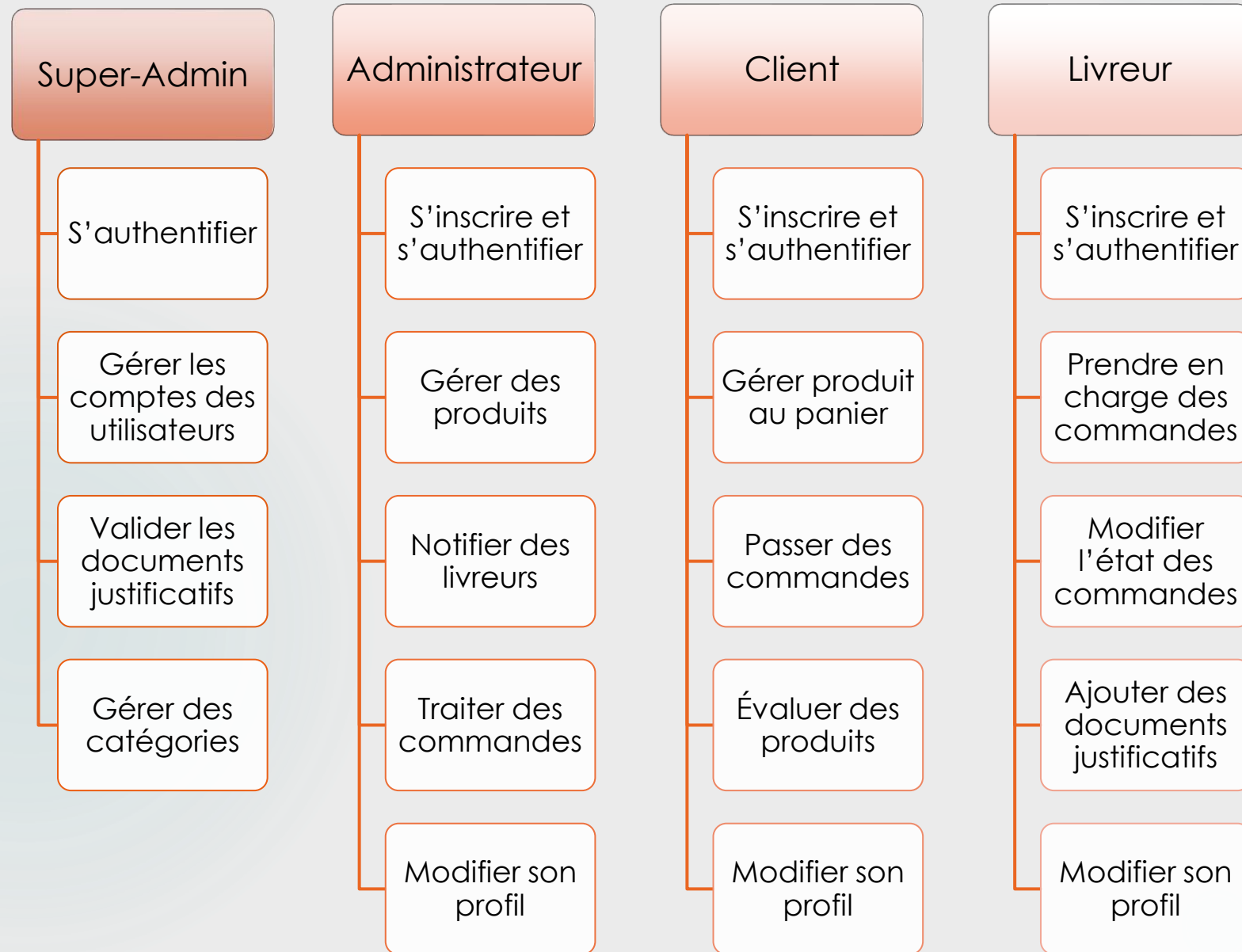


La mise en place d'une application web de vente en ligne accessible par les vendeurs, les clients et les livreurs .

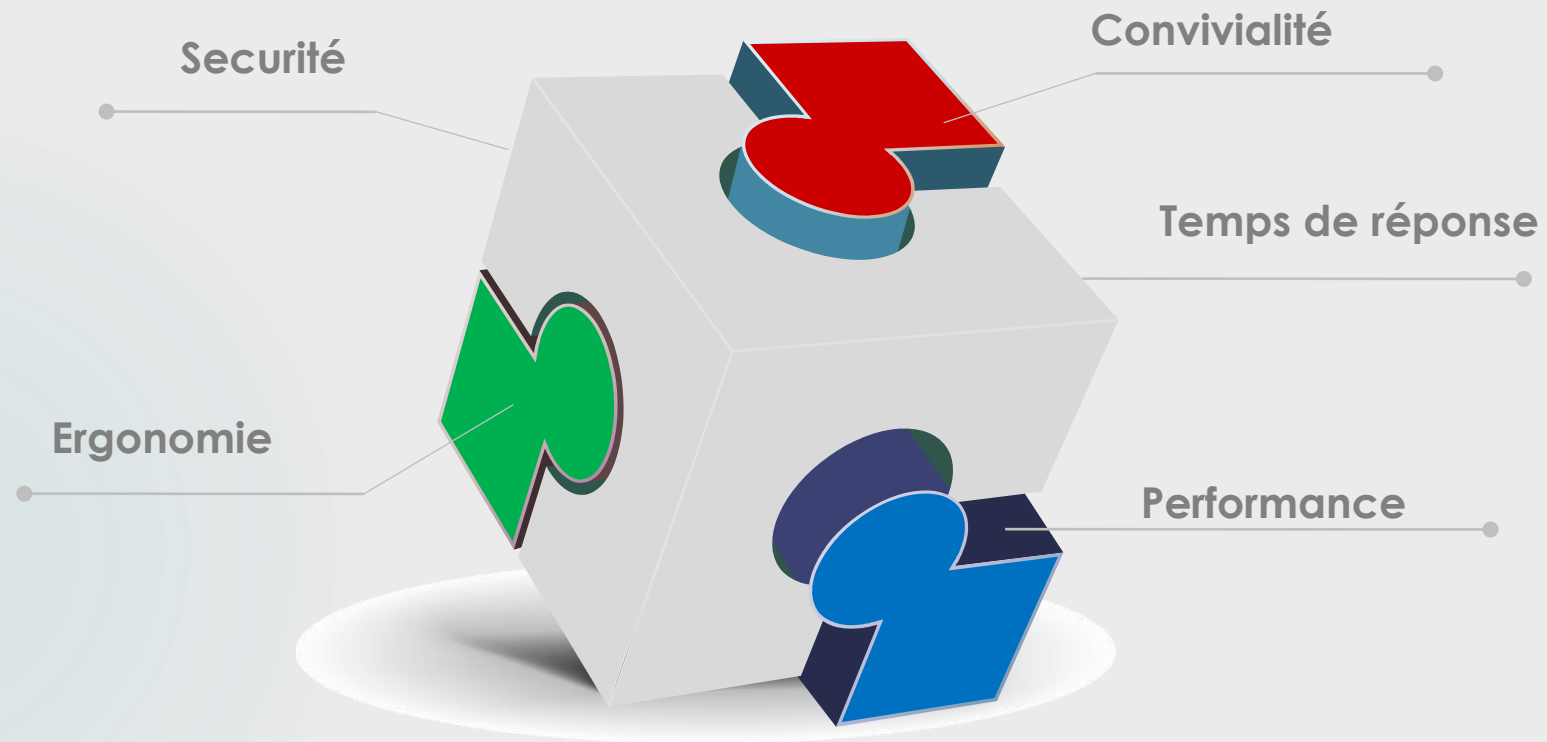
- ✓ Interface simple et conviviale à utiliser par tous les utilisateurs .
- ✓ Espace Livreur
- ✓ Espace Administrateur.



Besoins fonctionnels



Besoins non fonctionnels

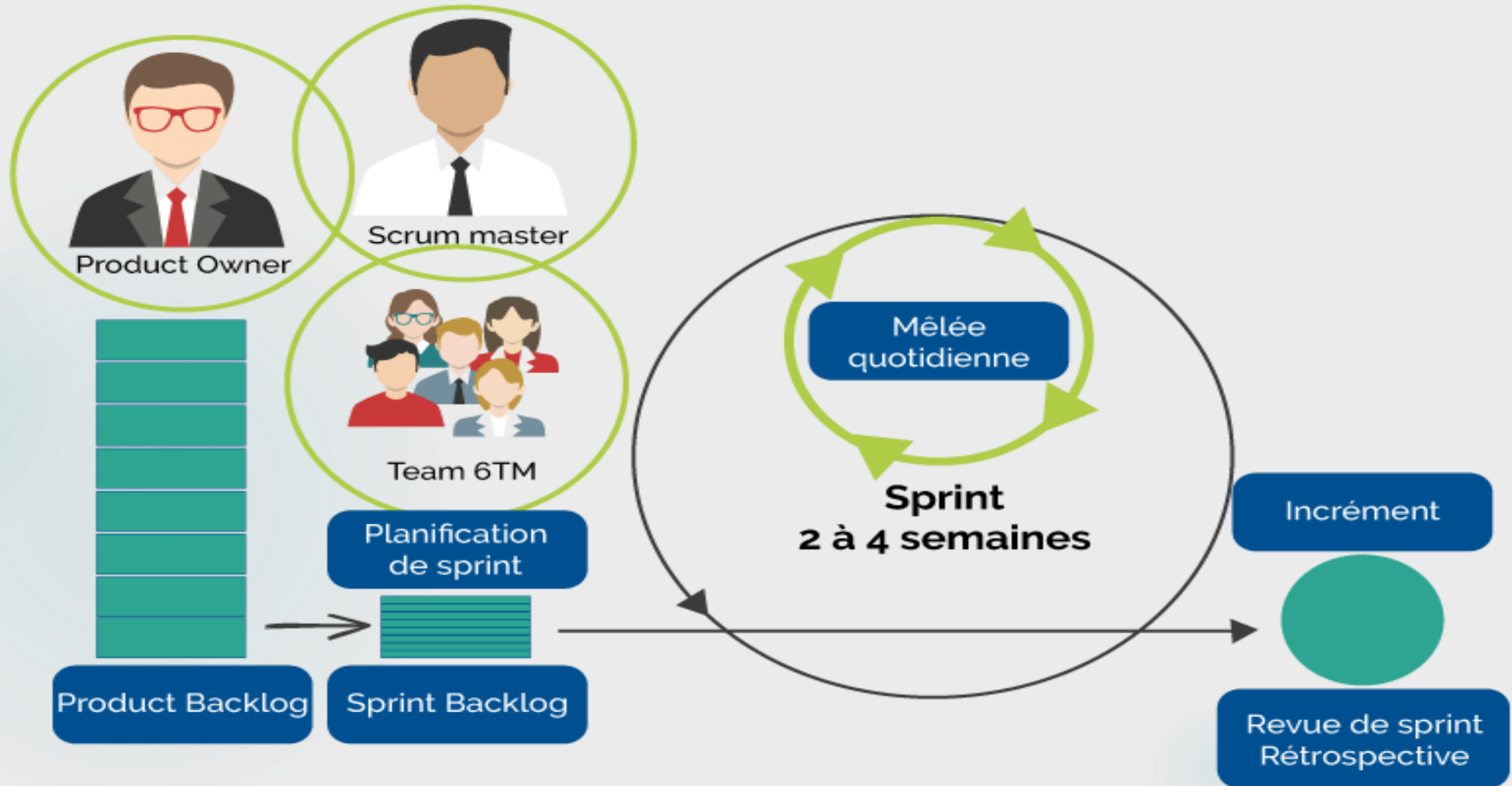


Méthodologie et Outils conceptuels

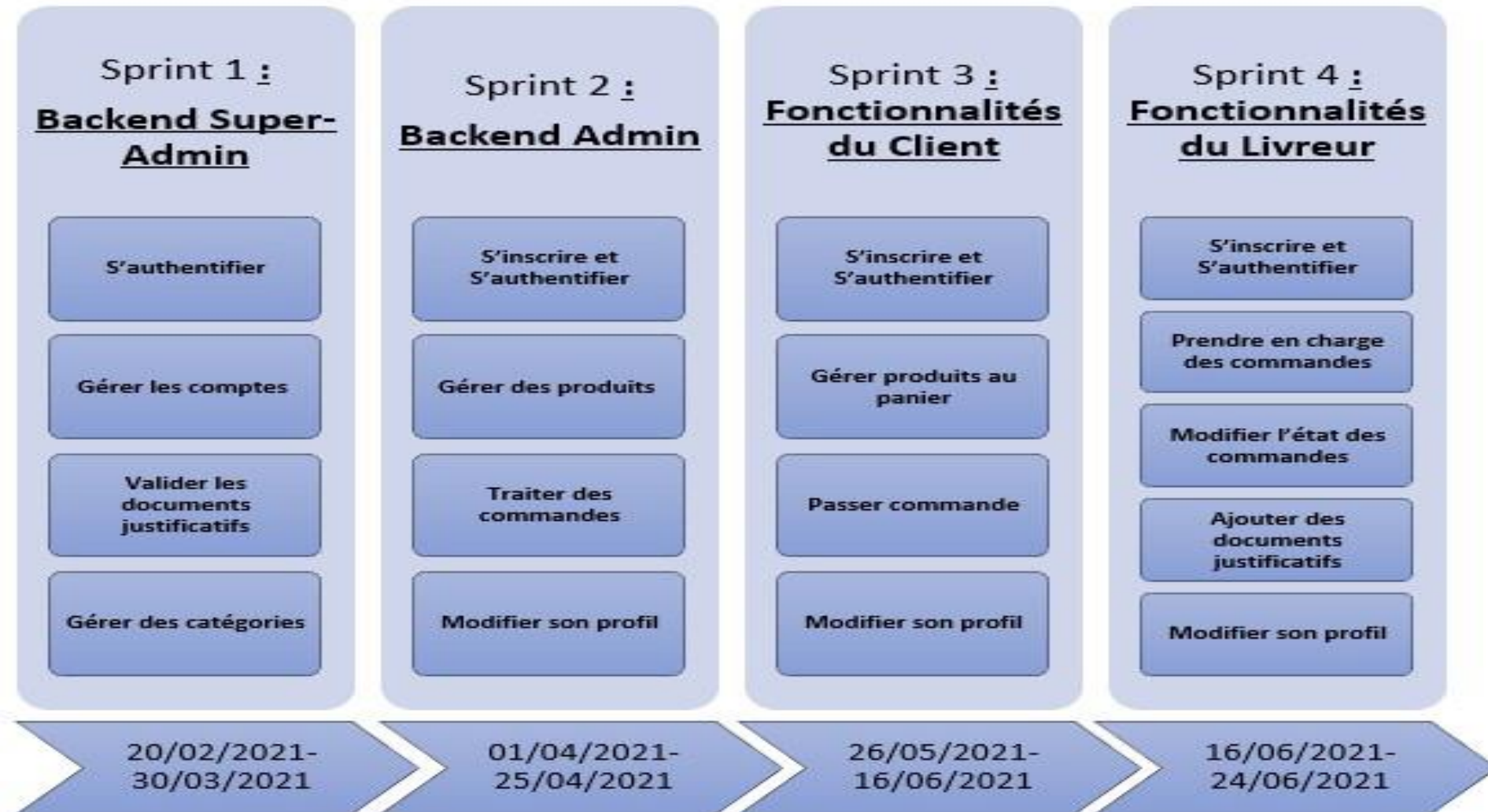
- Les méthodes agiles se proclament comme une méthodologie efficace qui représente une approche de gestion de projet et de développement itérative et incrémentale.
- La méthode Scrum est une excellente solution quand il s'agit d'améliorer la productivité d'une équipe, son engagement et la scalabilité des projets.
- UML est un langage de modélisation qui est utilisé par toutes les méthodes agiles y compris la méthode Scrum.



Méthodologie de travail

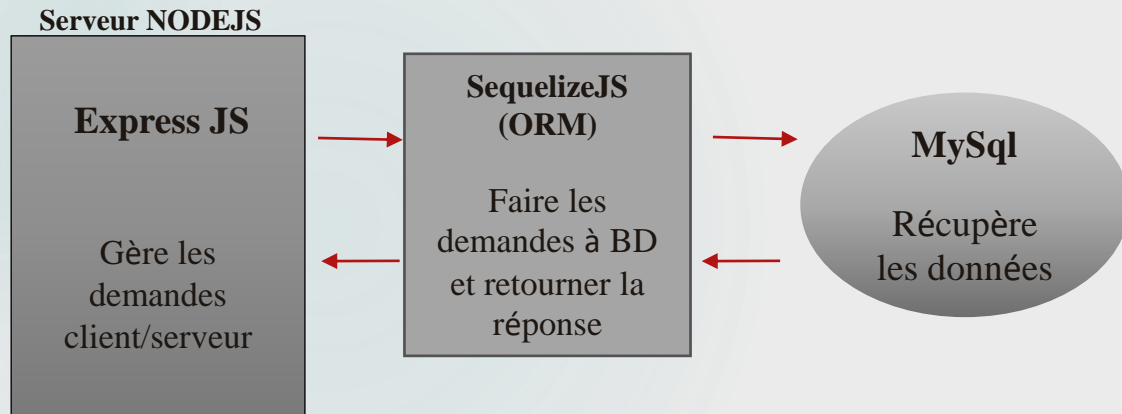


Planification des sprints

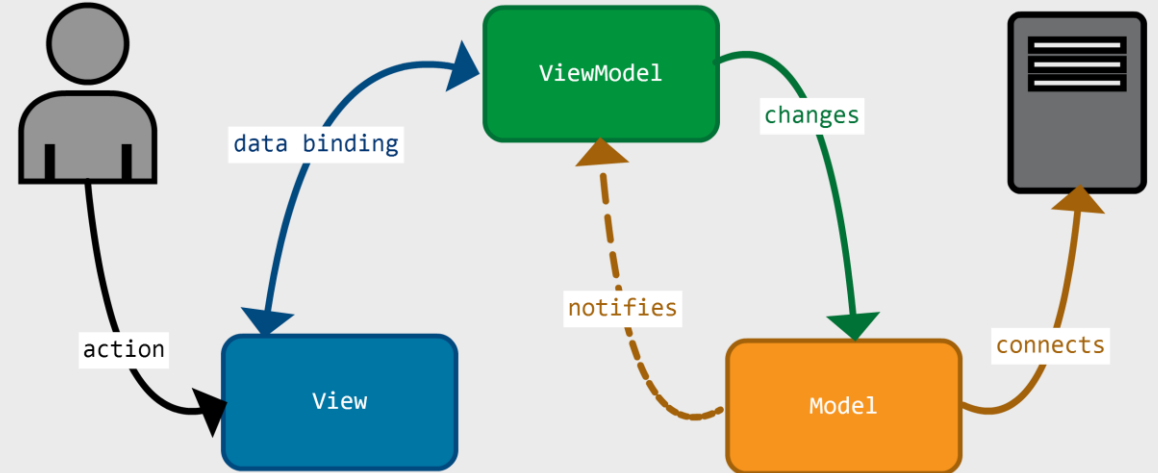


Architecture de l'application

Architecture server



Architecture client



Environnements de travail



VS Code



Xampp



StarUml



Postman



Github Desktop



Overleaf

Choix Languages et Framework



Express **JS**



JavaScript



TypeScript



Conception

Diagramme de cas d'utilisation globale

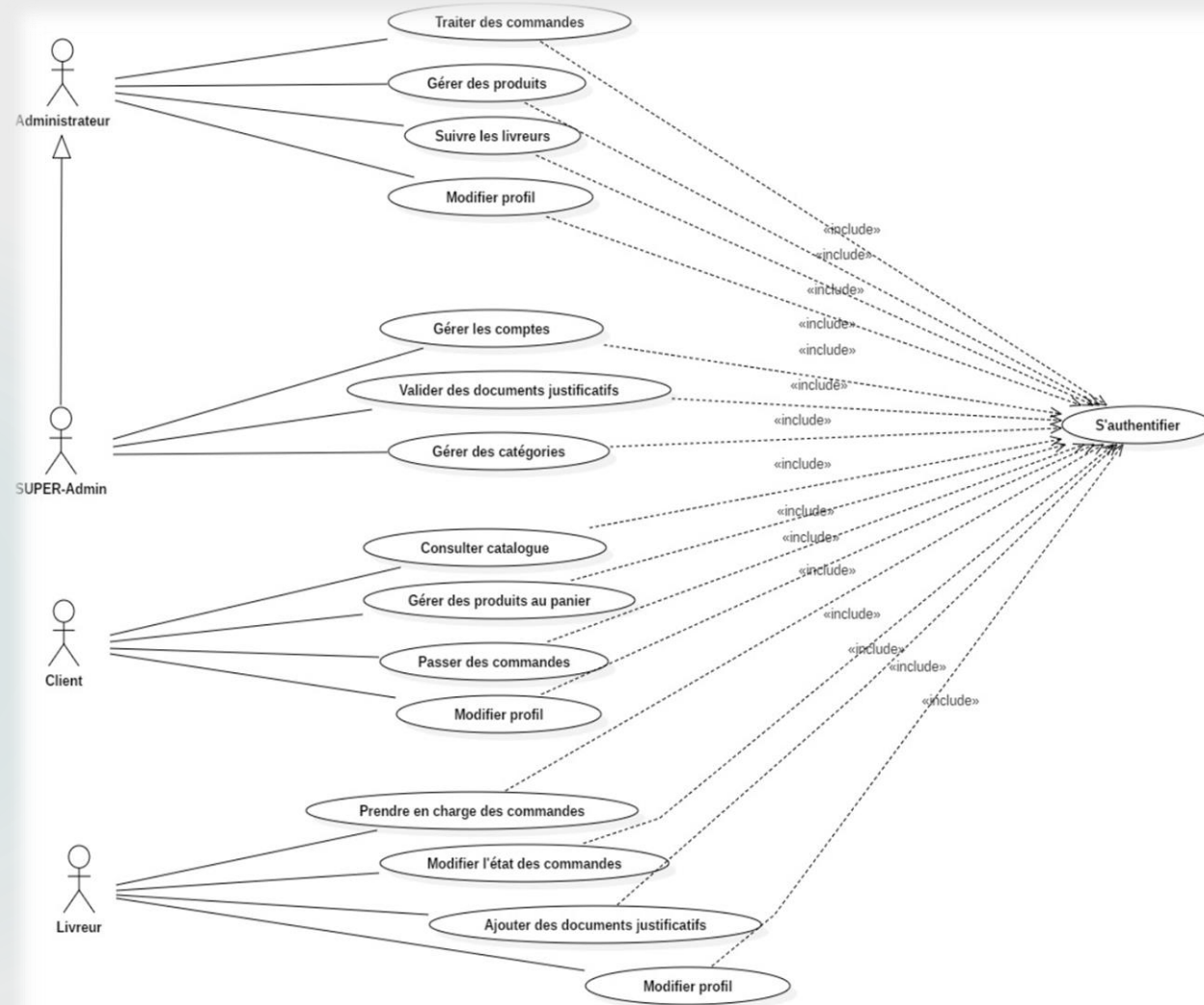


Diagramme de classe globale

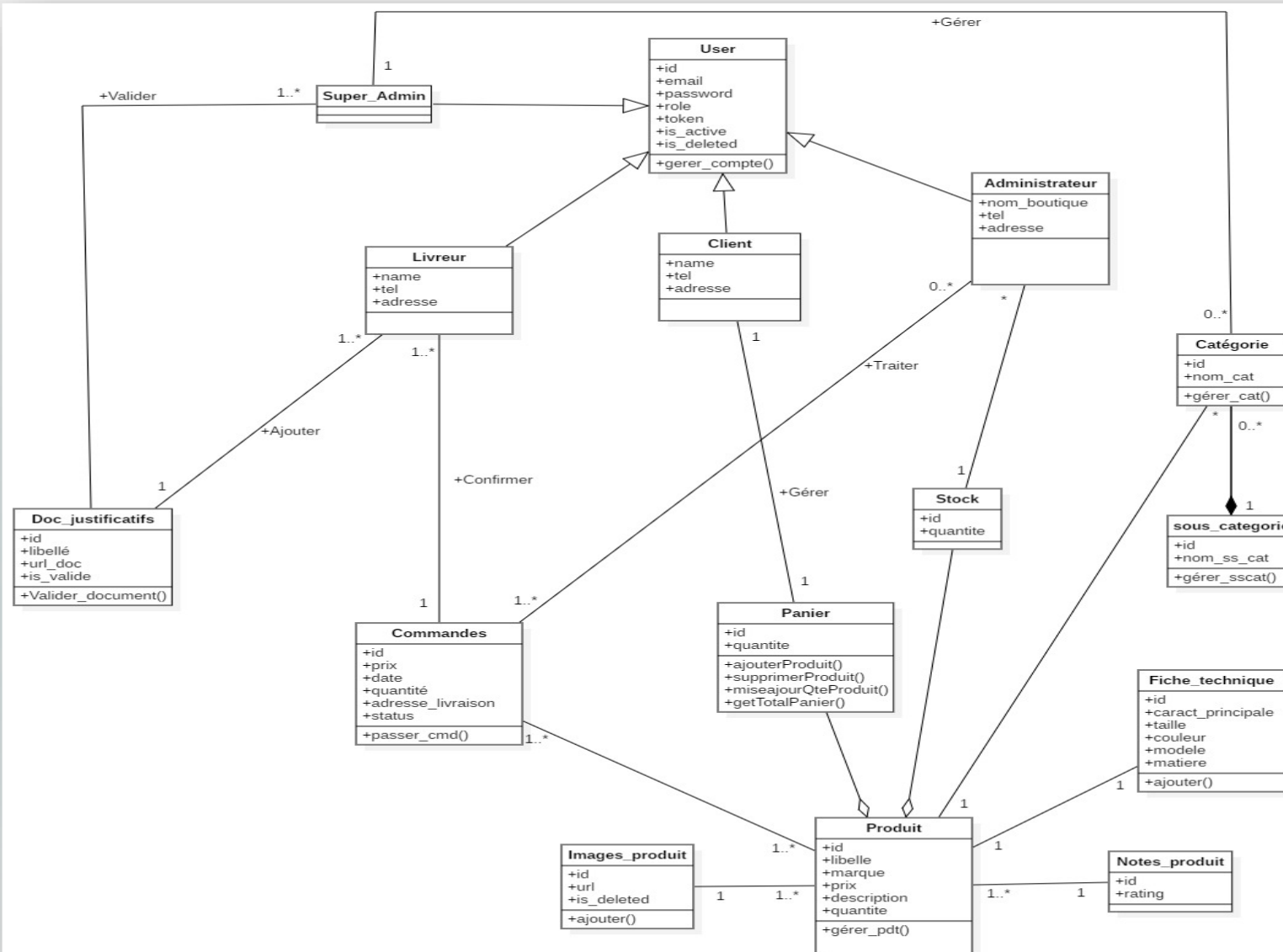


Diagramme de séquence système d'authentification

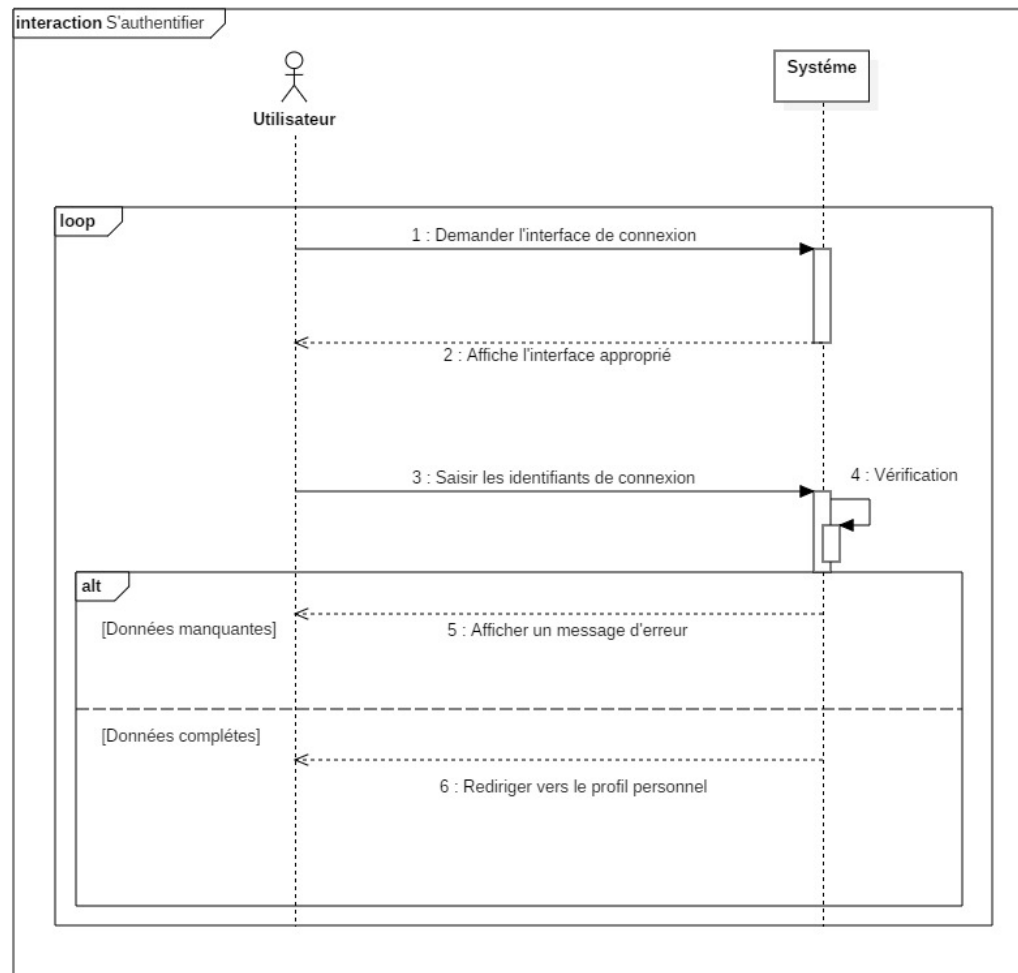


Diagramme de séquence détaillé « Ajouter Catégorie »

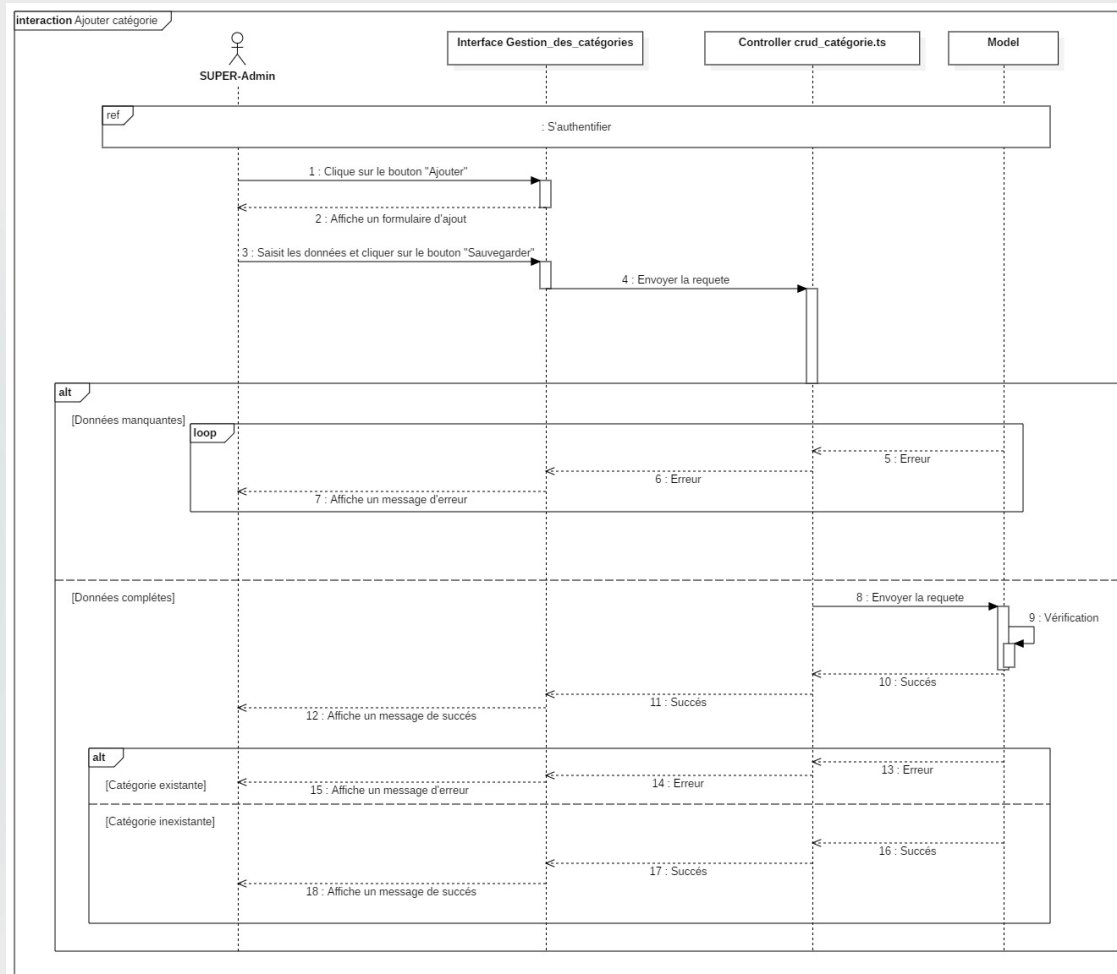
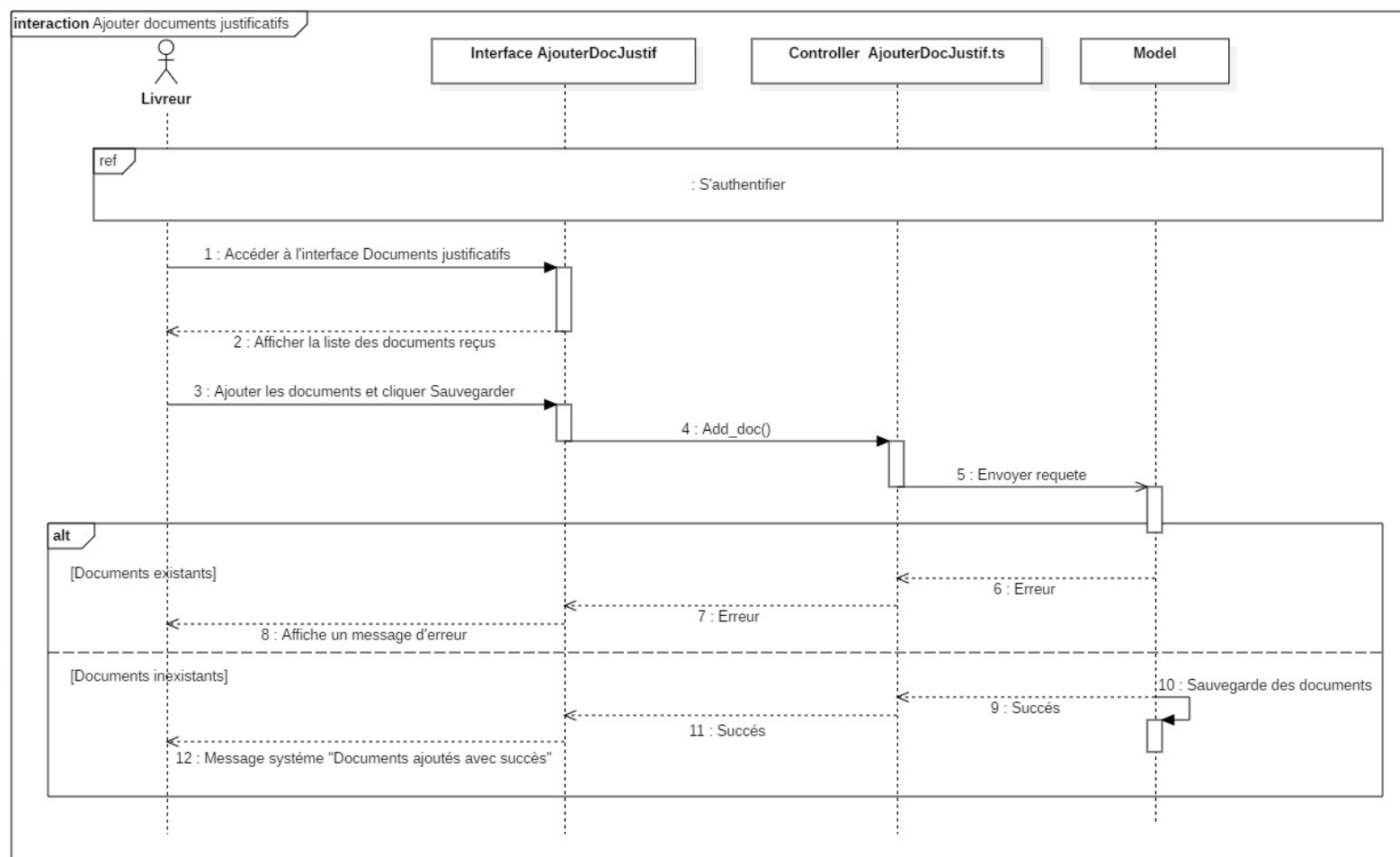
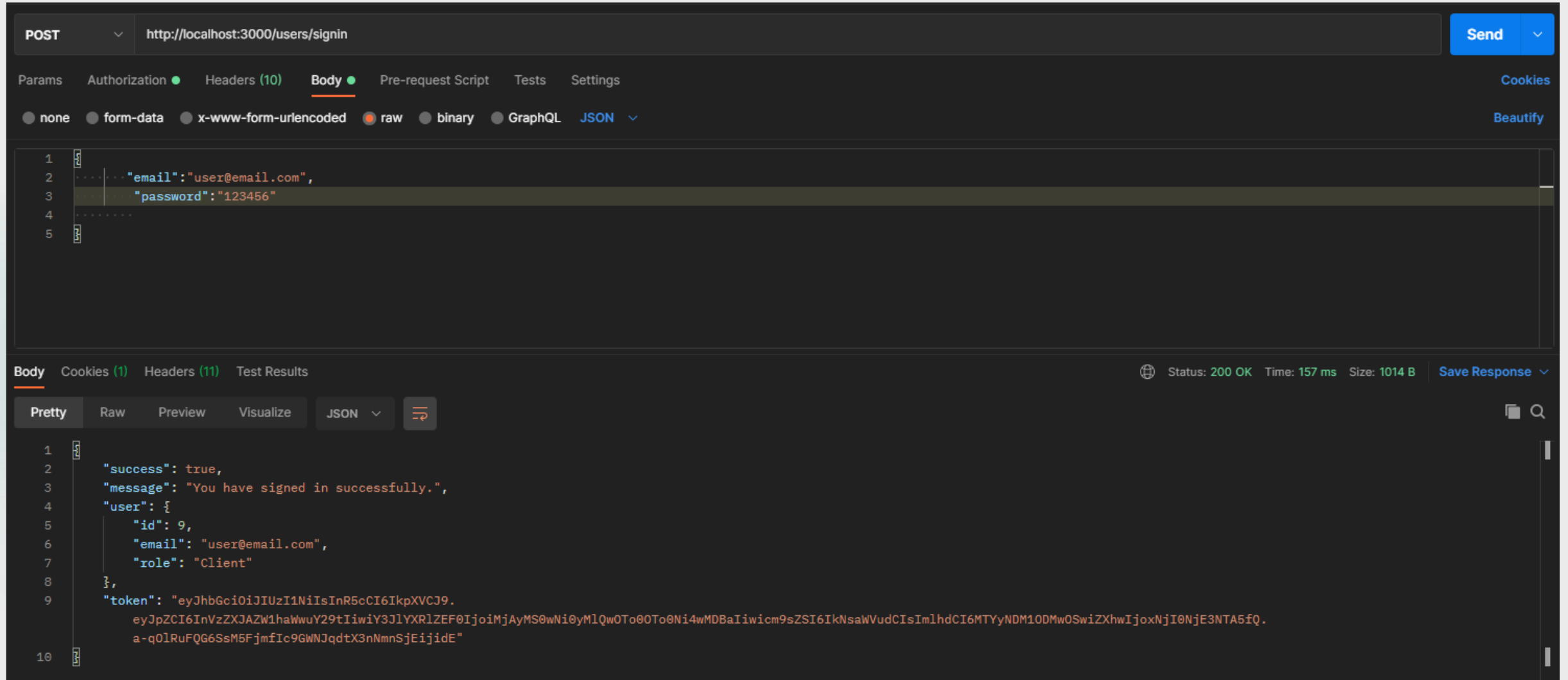


Diagramme de séquence détaillé « Ajouter document »



Réalisation

Test d'authentification



The screenshot displays a REST client interface with a POST request to `http://localhost:3000/users/signin`. The request body is a JSON object containing email and password. The response is a 200 OK status with a JSON body indicating successful login and providing a token and user details.

Request:

```
POST http://localhost:3000/users/signin
```

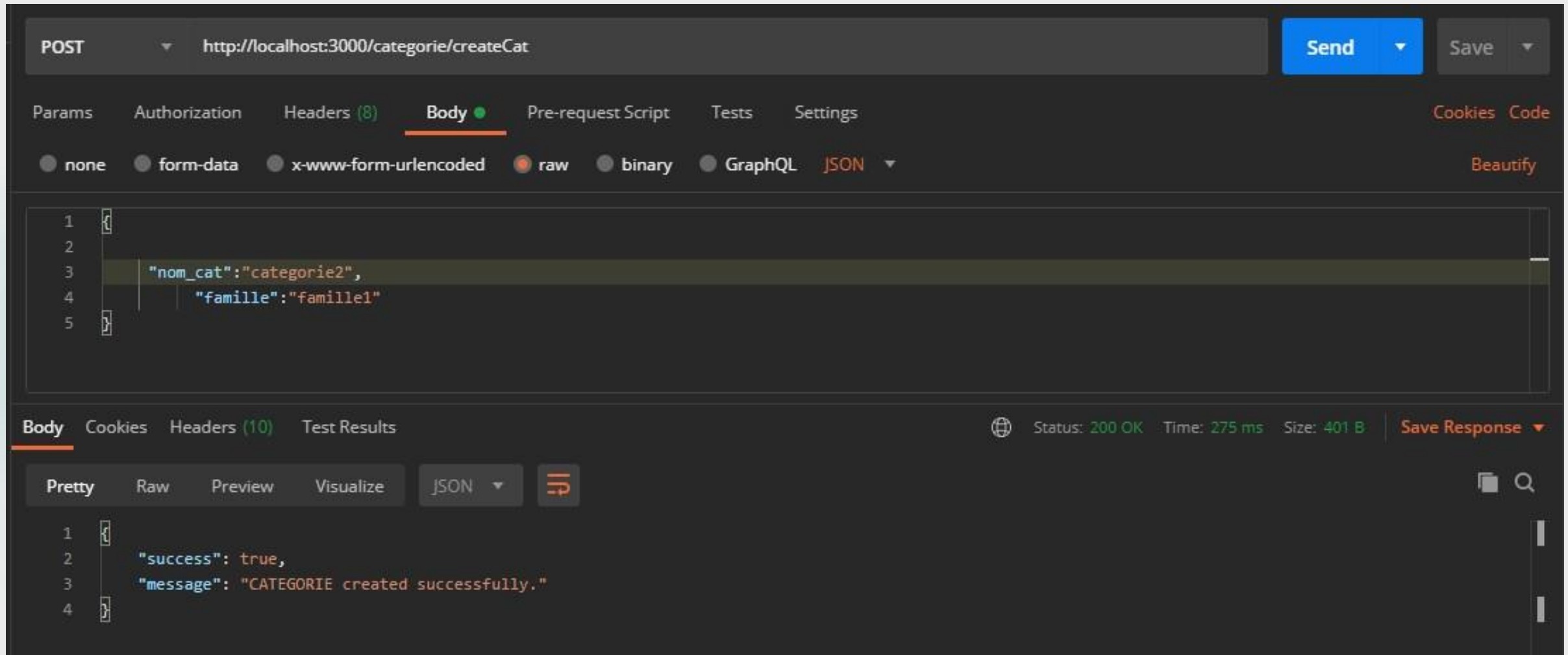
Body:

```
{  "email": "user@email.com",  "password": "123456"}
```

Response:

```
{  "success": true,  "message": "You have signed in successfully.",  "user": {    "id": 9,    "email": "user@email.com",    "role": "Client"  },  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6InVzZXJAZW1haWwY29tIiwiaWF0Ij0iYXNjaW50eSIsImVudCI6ImhhdCI6MTYyNDM1ODMwOSwiZXhwIjoxNjE0NjE3NTA5fQ.a-q0lRuFQG6SsM5FjmfIc9GWNJqdtX3nNmNsjEijidE"}
```


Test « Ajouter Catégorie »



The screenshot displays a REST client interface with a dark theme. At the top, a POST request is configured for the URL `http://localhost:3000/categorie/createCat`. The 'Body' tab is selected, showing a JSON payload: `{ "nom_cat": "categorie2", "famille": "famille1" }`. The request is sent, resulting in a 200 OK status. The 'Body' tab of the response is selected, showing a JSON payload: `{ "success": true, "message": "CATEGORIE created successfully." }`.

Request:

- Method: POST
- URL: `http://localhost:3000/categorie/createCat`
- Body (JSON):

```
{  "nom_cat": "categorie2",  "famille": "famille1"}
```

Response:

- Status: 200 OK
- Time: 275 ms
- Size: 401 B
- Body (JSON):

```
{  "success": true,  "message": "CATEGORIE created successfully."}
```

Test « Ajouter document »

The screenshot displays a REST client interface with a dark theme. At the top, a POST request is configured to `http://localhost:3000/file/upload/8`. The 'Body' tab is selected, showing a single file upload entry with the key 'file' and the value 'Traiter commande.jpg'. Below this, the 'Test Results' section shows a successful response with status 200 OK, a time of 1174 ms, and a size of 416 B. The response body is displayed in JSON format, showing the original and upload names of the file.

Request Configuration:

- Method: POST
- URL: `http://localhost:3000/file/upload/8`

Body Tab:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> file	Traiter commande.jpg	
Key	Value	Description

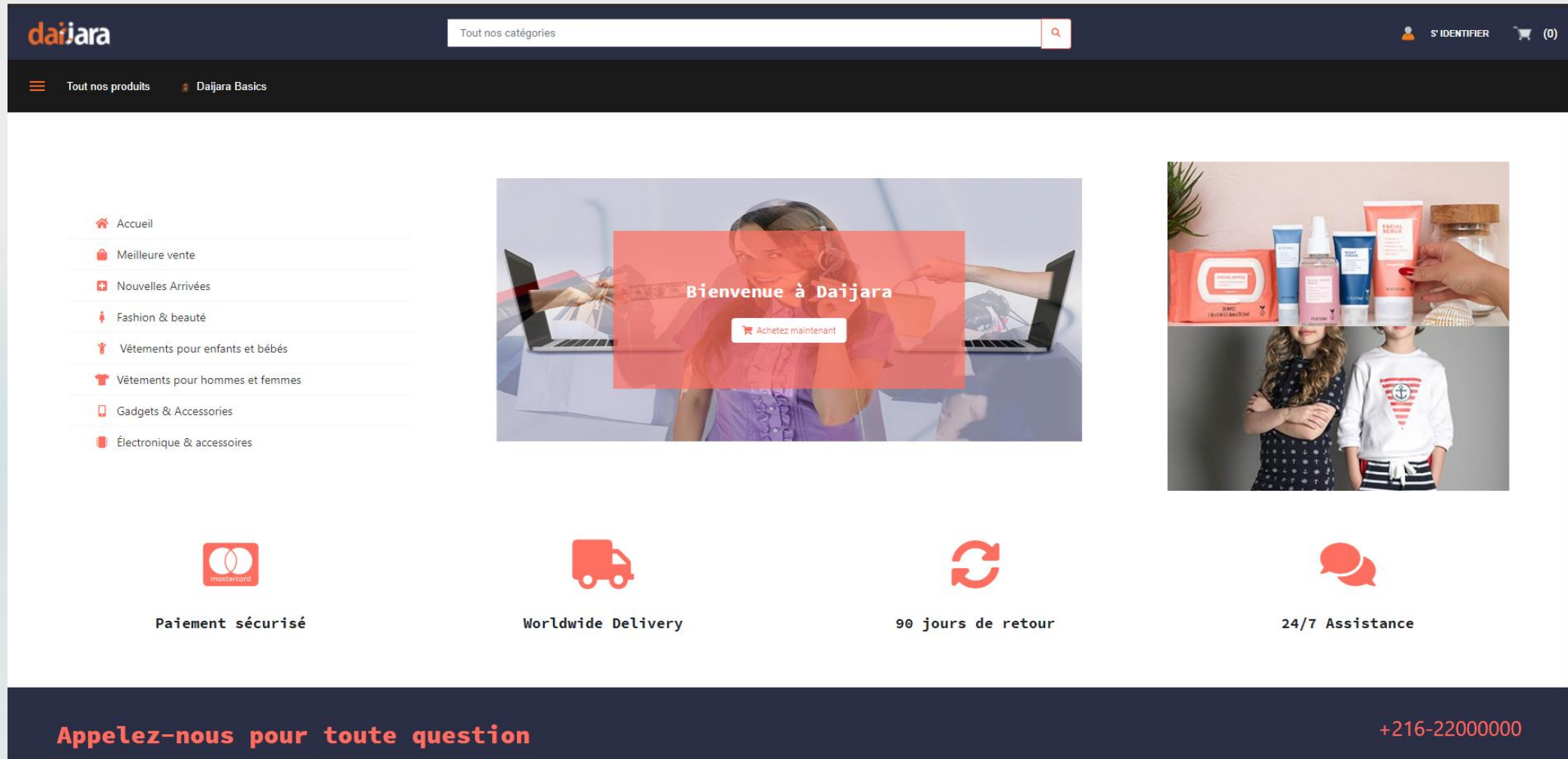
Test Results:

- Status: 200 OK
- Time: 1174 ms
- Size: 416 B

Response Body (JSON):

```
1 {  
2   "originalname": "Traiter commande.jpg",  
3   "uploadname": "Traiter commande.jpg"  
4 }
```

Interfaces



Interface d'accueil

Connexion ou S'inscrire

Facebook

Twitter

Gmail

ou



Adresse E-mail



Mot de passe

Connexion

☐ Souviens de moi

[Mot de passe oublié ?](#)

Interface de Login

DASHBOARD SUP-ADMIN

Search

Dashboard

Gestion des comptes

Gestion catégories

Gestion Documents

Documents Valides

ID	Email	Role	Action
1	user@admin.com	Administrateur	<div><div></div><div></div><div></div></div>
2	user@livreur.com	Livreur	<div><div></div><div></div><div></div></div>
3	user@supadmin.com	Sup_administrateur	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Interface de gestion des utilisateurs

DASHBOARD SUP-ADMIN

Search

Dashboard

Gestion catégories

Gestion Documents


Documents Valides

rahma			backend/uploads/922c4193bd03052a9a0d618a272fe078	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma			backend/uploads/d9dd77c551e493c445a80f397f234cc0	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma			backend/uploads/2d660aef0e94b9ae9093215d5e6faac1	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma			backend/uploads/d9dd77c551e493c445a80f397f234cc0	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma			backend/uploads/2a890cbbdcde3029595161077d8dbe5b	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma			backend/uploads/a16d204a8235b85f30d3430912c7b5a9	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma	20210318105552-create-user.js		backend/uploads/7032c735d0e1a1c115da505a3e3eee72	✓ Valider	🔍 Afficher
	20210322092026-create-categorie.js		backend/uploads/b42b4a8ef395e93e99de7acbed2730	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma	SPRINT.PNG		backend/uploads/2a890cbbdcde3029595161077d8dbe5b	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma	jumia.PNG		backend/uploads/a16d204a8235b85f30d3430912c7b5a9	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma	SPRINT.PNG		backend/uploads/2a890cbbdcde3029595161077d8dbe5b	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma	cin.jpg		backend/uploads/7ec4ed43cbe7c0e1282660abbb4e6d14	✓ Valider	🔍 Afficher
rahma	permis.jpg		backend/uploads/afd0914fe77917d50d4faebb3b1170ff	✓ Valider	🔍 Afficher
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

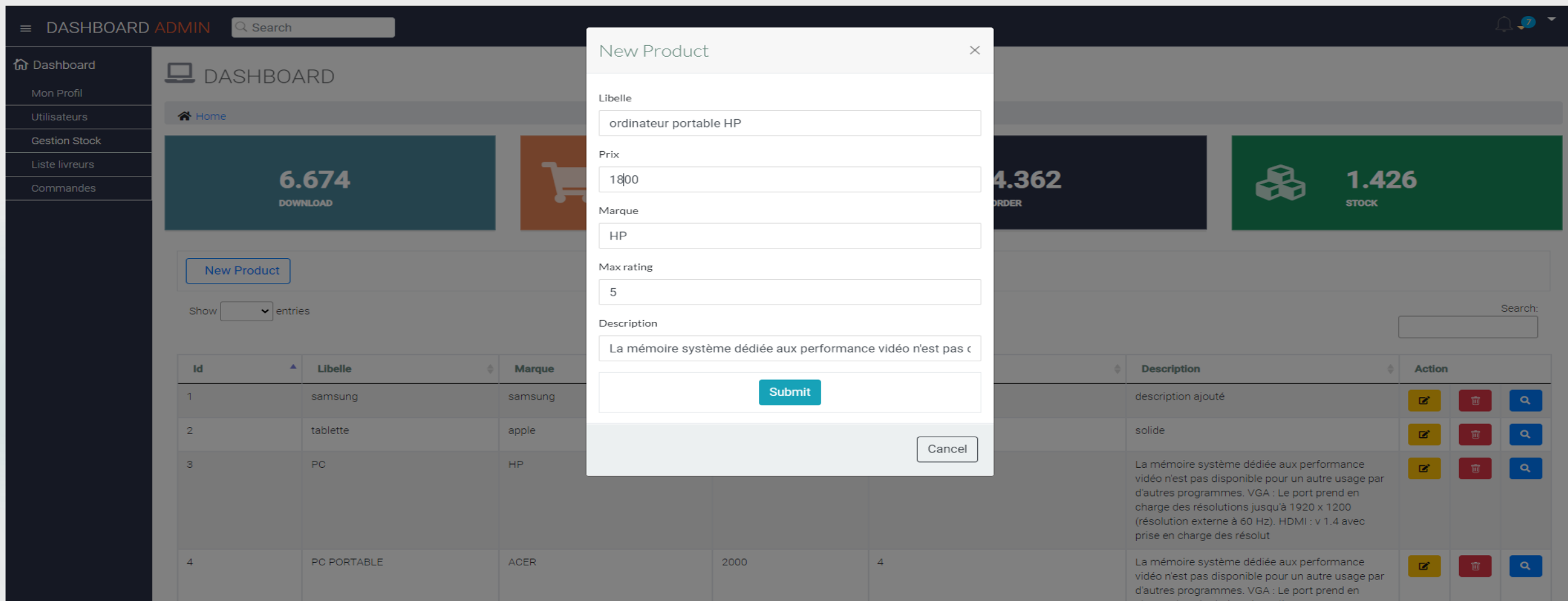
FirstPreviousNextLast

Preview



Cancel

Interface SupAdmin « Consulter document »



Interface Admin « Ajouter produit »



Rahma El Kalai
rahma.kalai0@gmail.com

Changer Mot de Passe

Mot de passe

Nouveau Mot de passe

Confirmer Nouveau Mot de passe

Annuler

Modifier

Interface Client « changer mot de passe »

DASHBOARD

TRANSPORTER

7

Dashboard

Mon Profil

Importer Documents

Liste Commandes

Importer vos Documents ici!

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

Show

entries

Search:

Nom de fichier	Action
jumia.PNG	<div></div>
SPRINT.PNG	<div></div>
tunafanya.jpg	<div></div>
tunafanya.jpg	<div></div>
diag_class_corr (1).mdj	<div></div>
Consulter.jpg	<div></div>
ClassDiagram Global.png	<div></div>

Interface Livreur « Ajouter documents »

Conclusion



Savoir gérer un projet

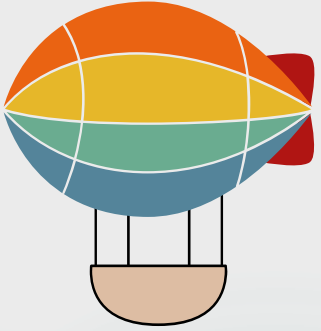


Intégrer dans le monde professionnel



Acquérir des nouvelle connaissance

Perspectives



Evolution des fonctionnalités



Ajouter de nouveaux services comme le suivi des livreurs en temps réel.

Ajouter une application mobile pour les livreurs

