

INSTITUT AFRICAIN D'INFORMATIQUE

**Représentation du Cameroun
Centre d'excellence technologie Paul BIYA**

Contact (+237) 22 72 99 57/ 22 72 99 58

**BP : 13719 Yaoundé
(Cameroun)**

**Site Web : www.iaicameroun.com
Email : contact@iaicameroun.com**



AFRICAN INSTITUTE OF SCIENCES

**Cameroon Office Paul BIYA
technological center of excellence**

Contact (+237) 22 72 99 57/22 72 99 58

**BP : 1371 Yaounde
(Cameroun)**

**Site Web : www.iaicameroun.com
Email : contact@iaicameroun.com**

EXPOSE D'UML

THEME :

**DIGITALISATION DES ACTES
DE NAISSANCE : CAS DE LA
MAIRIE D'EFOULAN**

MEMBRES DU GROUPE :

- KOUOMO Merveille (cheffe de groupe)
- FONGANG KAMLA Roosvelt
- BAMBE MBARA Raoul
- TAGNE Loïc Franck
- BELINGA MBARGA Georges
- ELLA ELLA GUY Marcel

CLASSE : L2D

GROUPE 5

Sous la coordination de

M. TCHAKOUTIO Ludovic

Enseignant à L'IAI-CAMEROUN

Année académique 2023-2024

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	3
PARTIE 1 : PRESENTATION DE L'EXISTANT	4
PARTIE 2 : CRITIQUE DE L'EXISTANT ET PROBLEMATIQUE.....	5
I. CRITIQUE DE L'EXISTANT	5
II. PROBLEMATIQUE	6
III. PROPOSITION DE SOLUTION	6
PARTIE 3 : MODELISATION DE LA SOLUTION	7
A. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION.....	7
B. DIAGRAMMES DE COMMUNICATION.....	15
C. DIAGRAMMES DE SEQUENCE	16
D. LE DIAGRAMME DE CLASSE.....	21
E. LES DIAGRAMMES D'ACTIVITE.....	22
F. LE DIAGRAMME DE DEPLOIEMENT	25
G. GUIDE D'UTILISATION	26
PRESENTATION DE L'APPLICATION.....	26
CONCLUSION.....	29
REALITES DU PROJET	32

INTRODUCTION

L'informatique représente la révolution la plus importante et innovante qui a marqué la vie de l'humanité ces dernières années. En effet, loin d'être un éphémère phénomène de mode, ou une tendance passagère, l'informatique vient nous apporter de multiples confort à notre mode de vie. Chaque entreprise cherche le meilleur moyen pour augmenter sa production et confronter les différents conflits qui peuvent être organisés par le manque de coordination et d'organisation au sein de son système. Pour surpasser ces difficultés, une entreprise doit utiliser des outils optimisés et adaptés, facilitant les tâches et offrant des fonctionnalités utiles. Par conséquent, dans le cadre des exposés de salle, il nous a été demandé d'étudier la digitalisation des actes de naissance : cas de la mairie d'Efoulan en nous basant sur la méthode UML. Il s'agira ainsi pour nous de faire une analyse pertinente du système actuel, d'en déceler les failles et après analyse de faire ressortir des solutions propices. Ces solutions peuvent être intéressantes surtout pour les mairies. L'objectif ciblé dans notre projet est la conception d'une application de digitalisation des actes de naissance. Le système à développer consiste à informatiser des tâches importantes (la numérisation des documents à remplir pour la conception d'un acte de naissance...). Le présent document décrit en détail la progression du travail s'étalant sur trois grands points. Le premier point présente le fonctionnement (description de l'étude de l'existant) de l'entreprise. Le deuxième point portera sur les critiques du système actuel (la critique et limite de l'existant). Le troisième point quant à lui s'appesantira sur les solutions à apporter pour l'amélioration du système actuel avec des propositions de modèle.

PARTIE 1 : PRESENTATION DE L'EXISTANT

Pour mener à bien notre étude, nous avons jugé nécessaire de faire une descente sur le terrain dans une mairie de la place, notamment la mairie d'Efoulan ceci dans le but de mieux comprendre comment le déroulement de la conception d'un acte de naissance.

L'acte de naissance peut être entendu comme un acte de l'état civil constatant la naissance d'une personne née vivante et viable, et qui contient l'indication du jour de l'heure et de son lieu de naissance, ainsi que son sexe, ces noms et prénoms et, au cas où ils sont désignés l'identité de ces pères et mères. Ce qui dit qu'un acte de naissance est un document juridique établi par un officier de l'état civil lors de la déclaration de la naissance.

Dans la mairie d'Efoulan, l'acte de naissance est établi lors de la déclaration de naissance ce qui signifie donc que pour que l'enfant ait un acte de naissance, il faut nécessairement la présence d'une personne ayant assisté à l'accouchement qui est le plus souvent le père.

La déclaration se fait à la mairie du lieu de naissance ou directement à l'hôpital si la structure assure une permanence de l'officier d'état civil au sein de son service de maternité. En déclarant la naissance il doit se munir pour cela :

Des pièces d'identité des parents

Du certificat de naissance établi par le médecin ou la sage-femme.

Une fois la naissance de l'enfant déclarée, son acte de naissance doit être immédiatement rédigé. Le législateur camerounais donne un délai maximum de 90 jours à compter du jour de naissance pour l'établissement du dit document. Passer ce délai il suivra une procédure particulière. Une copie originale de l'acte de naissance est alors établie et remis aux parents pour qu'ils puissent faire certaines démarches administratives.

Une souche sera conservée à la mairie où l'acte a été établi, un autre au niveau du centre d'état civil régional et la dernière au niveau national. Ce qui signifie qu'en cas de perte, vol, ou de détérioration, l'intéressé peut se rendre dans l'un des trois points cités afin de se faire établir un autre acte de naissance ayant les mêmes coordonnées que la précédente.

PARTIE 2 : CRITIQUE DE L'EXISTANT ET PROBLEMATIQUE

I. CRITIQUE DE L'EXISTANT

Le tableau ci-dessous présente les différentes critiques, limites et propositions de solutions qui découlent de la collecte d'informations réalisée sur la conception des actes de naissance.

LIMITES	CONSEQUENCES	PROPOSITION DE SOLUTIONS
Dans les mairies il y a longues files d'attentes devant la réception pour enregistrer ses informations	Perde de temps pour les clients	Chacun peut le faire juste avec son smartphone via les opérateurs mobiles.
Les clients ne peuvent pas rédiger leurs actes sans la présence d'agent d'état civil	L'agent d'état civil à le plein contrôle, et le client doit toujours se rendre à la mairie.	Le client peut effectuer son enregistrement en ligne et se déplacer uniquement pour la finalisation.
Complexité de la mise à jour des actes de naissance	Les plaintes sur les actes erronés ou non valides	Le client à tout le temps une mise à jour dans le formulaire via l'application
Les informations sont enregistrées dans des registres	Complication lors de la recherche et la récupération des données	Les informations sont stockées dans la base de données de la mairie
Le client n'a pas une vue complète sur sa demande, son évolution	Et n'a aucune idée de l'avancé de son acte	Le client est informé sur l'évolution de sa demande

II. PROBLEMATIQUE

La problématique pour un projet de digitalisation des actes de naissance au Cameroun réside dans la conception et la mise en œuvre d'un système électronique efficace et sûr pour créer, stocker, et diffuser les actes de naissance. Ce projet doit surmonter plusieurs défis, notamment l'accès aux données existantes, le manque de sensibilisation et de formation sur l'utilisation des technologies numériques, les enjeux de sécurité et de confidentialité des données personnelles, l'intégration avec les systèmes existants, la validation et l'authentification des données, l'adoption par les parties prenantes et la maintenance continue des données. Ce processus de digitalisation vise à faciliter l'accès aux services d'état civil, à améliorer l'efficacité administrative, à combattre la fraude et à garantir le droit de chaque citoyen à une identité légale.

III. PROPOSITION DE SOLUTION

Pour surmonter ces défis, il est essentiel de numériser les actes de naissance physiques de manière sécurisée, d'établir des protocoles de chiffrement et des contrôles d'accès stricts, d'intégrer les données numériques avec les systèmes existants, de mettre en place des mécanismes de validation et d'authentification solides, de sensibiliser et de former les parties prenantes, et de garantir la maintenance régulière des données numérisées. Une approche méthodique, une collaboration entre les acteurs concernés et une attention particulière à la sécurité et à l'interopérabilité sont essentielles pour réussir ce projet. D'où la nécessité de mise en place d'une application de digitalisation des actes de naissance.

PARTIE 3 : MODELISATION DE LA SOLUTION

A. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

1. PRESENTATION

Les diagrammes des cas d'utilisation identifient les fonctionnalités fournies par le système (cas d'utilisation), les utilisateurs qui interagissent avec le système (acteurs), et les interactions entre ces derniers. Les cas d'utilisation sont utilisés dans la phase d'analyse pour définir les besoins de haut niveau du système. Les objectifs principaux des diagrammes des cas d'utilisation sont :

- Fournir une vue de haut-niveau de ce que fait le système ;
- Identifier les utilisateurs (acteurs) du système ;
- Déterminer des secteurs nécessitant des interfaces homme-machine. (IHM).

Les cas d'utilisation se prolongent au-delà des diagrammes imagés. En fait, des descriptions textuelles des cas d'utilisation sont souvent employées pour compléter ces derniers et représentent leurs fonctionnalités plus en détail.

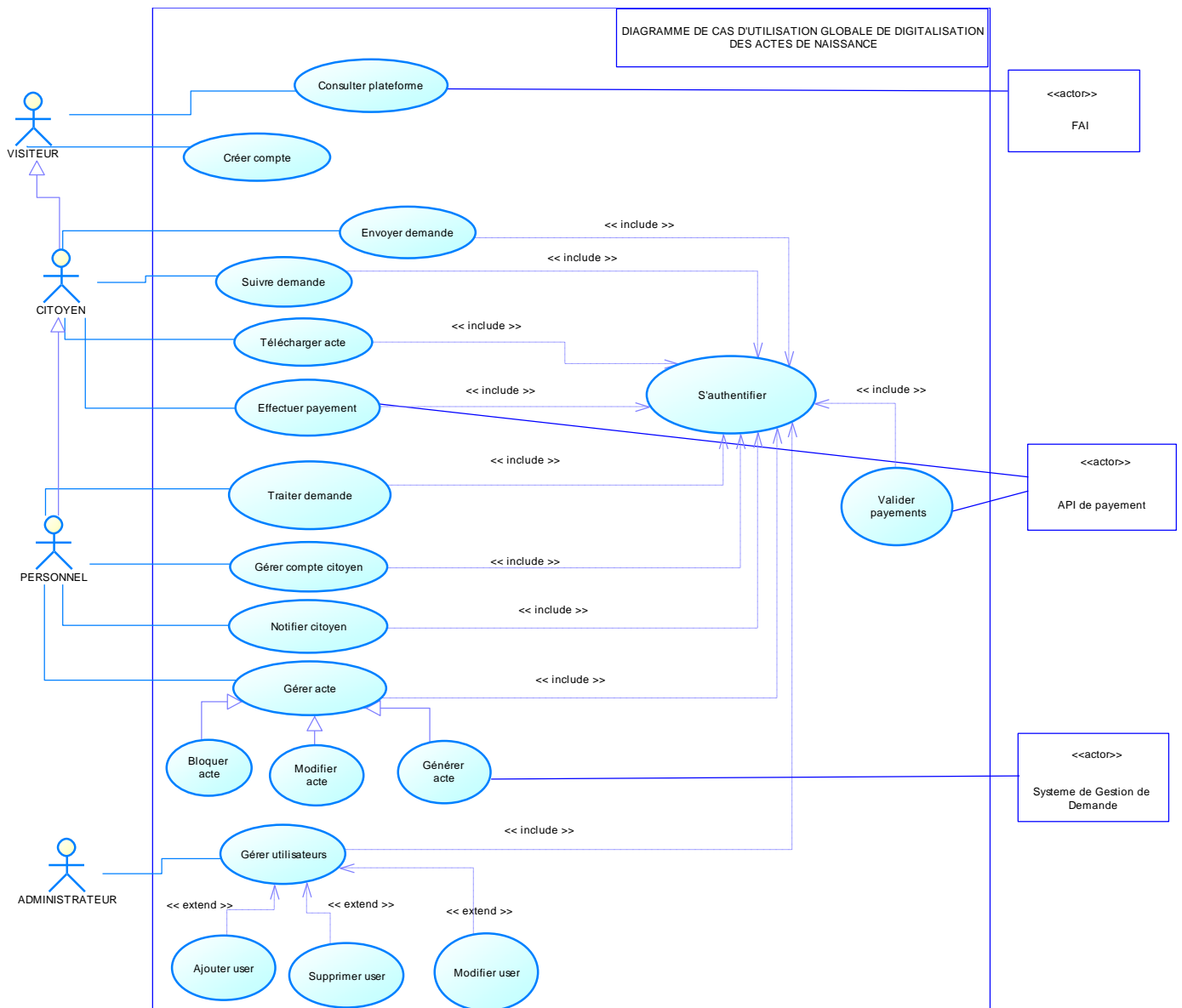
2. LISTE ET ROLES DES DIFFERENTS ACTEURS DU SYSTEME

- Le visiteur
- Le demandeur
- L'administrateur
- Le personnel
- Le système de gestion de demande

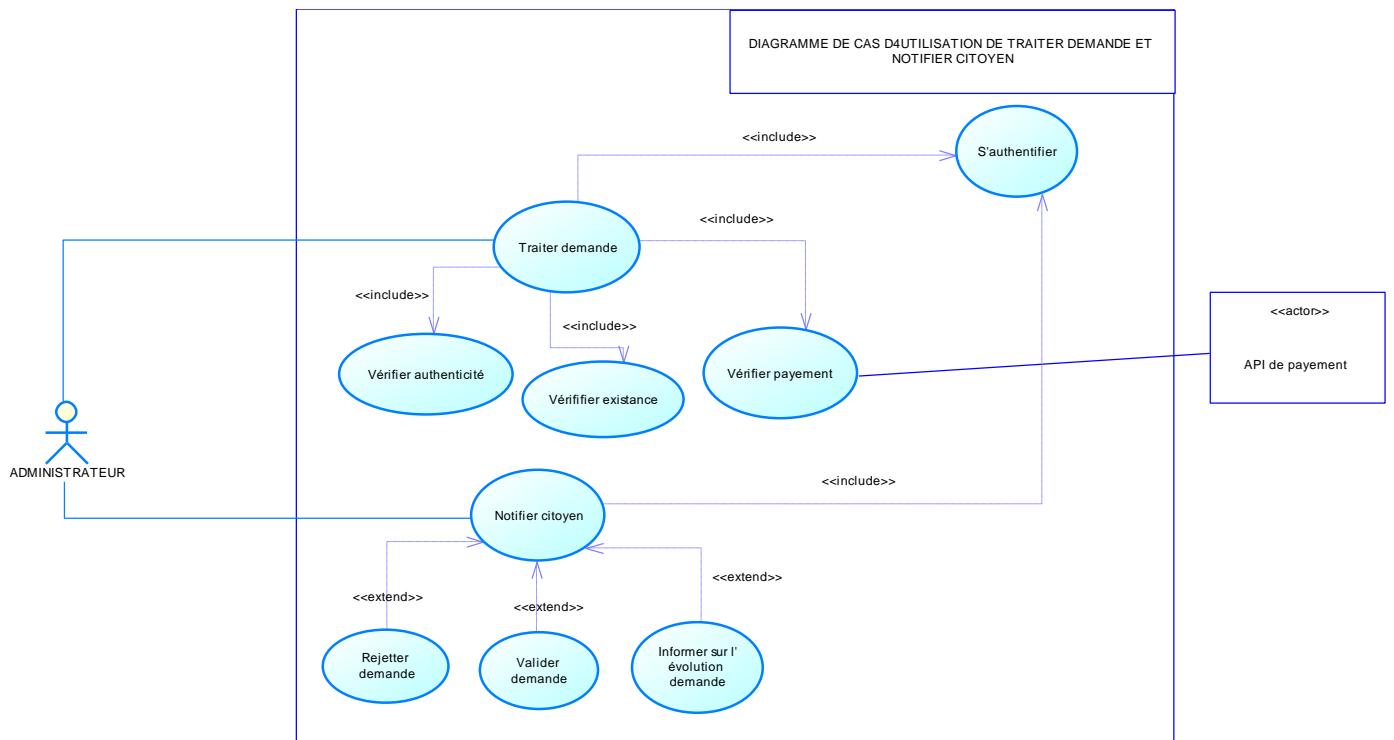
ACTEURS	ACTIONS
VISITEUR	Consulter plateforme Créer compte
CITOYEN	S'authentifier, Envoyer demande Suivre demande Effectuer paiement Télécharger acte Recevoir notifications
PERSONNEL	S'authentifier, Traiter demande Gérer acte Notifier citoyen Vérifier authenticité
ADMINISTRATEUR	S'authentifier Gérer utilisateur
SYSTEME DE GESTION DE DEMANDE	S'authentifier, Générer acte,

3. REPRESENTATION DU DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION GLOBALE

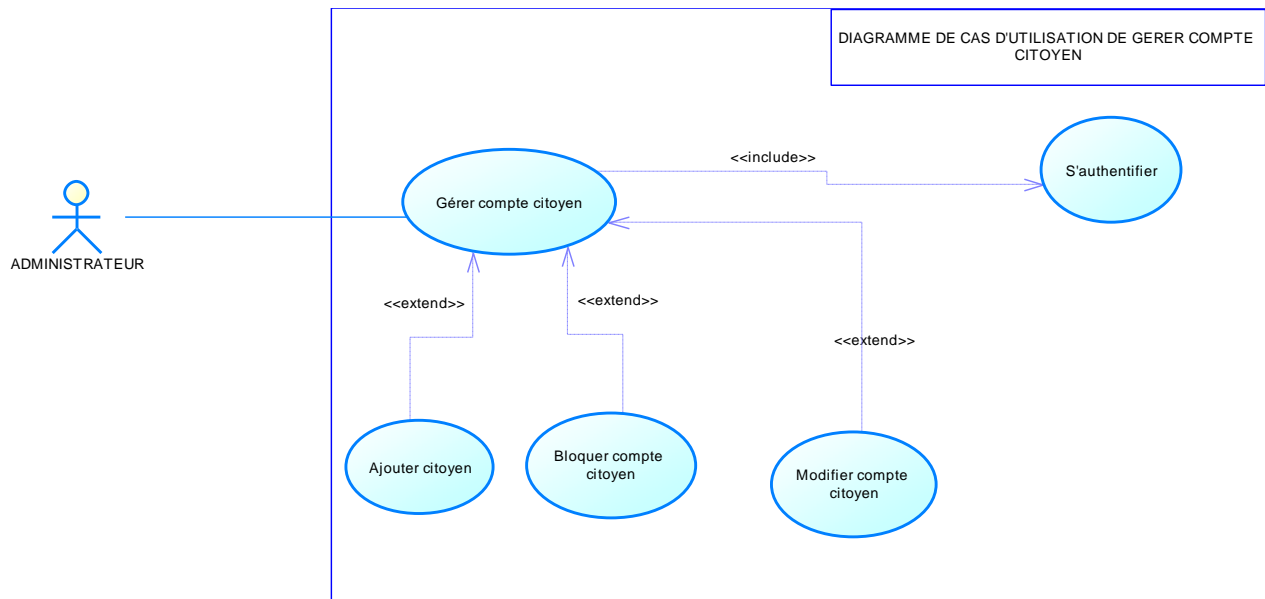
MISE EN PLACE D'UNE APPLICATION DE DIGITALISATION DES ACTES DE NAISSANCE : CAS DE LA MAIRIE D'EFOULAN



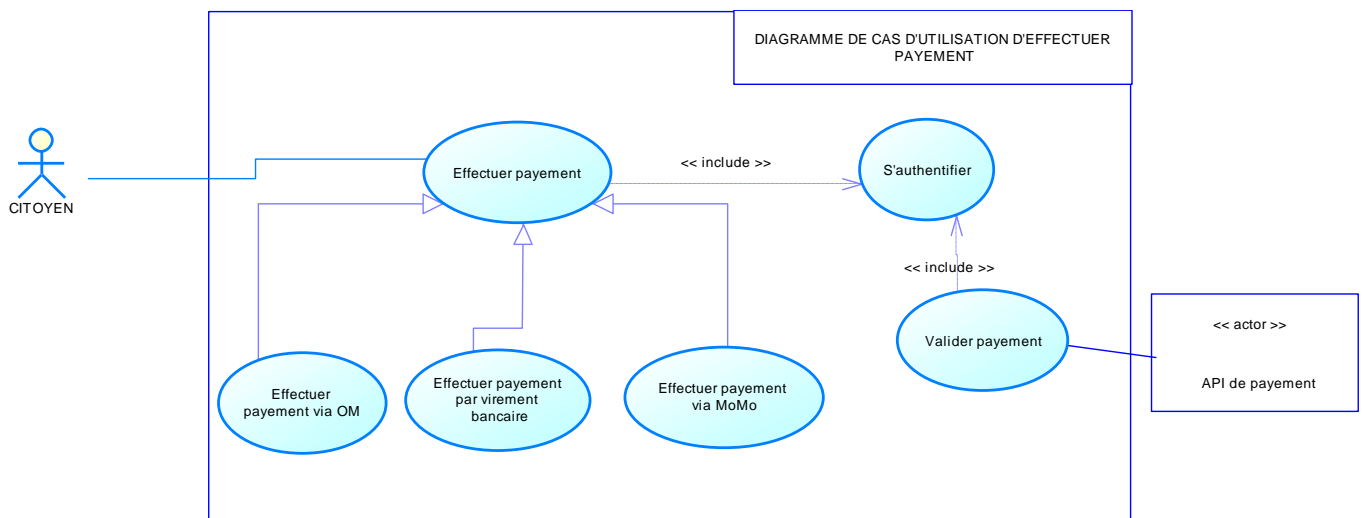
4. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION DE TRAITER DEMANDE ET NOTIFIER CITOYEN



5. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION GERER CITOYEN



6. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION EFFECTUER PAYEMENT



7. DESCRIPTIONS TEXTUELLES DES CAS D'UTILISATION

Chaque cas d'utilisation, est associé à une série d'actions représentant la fonctionnalité voulue, ainsi que les stratégies à utiliser dans l'alternative où la validation échoue, ou des erreurs se produisent.

Un cas d'utilisation est donc une abstraction de plusieurs chemins d'exécution. Une instance de cas d'utilisation est appelée : « scénario ». C'est un chemin particulier pris lors de l'exécution d'un cas d'utilisation.

Les scénarios (scénarii) peuvent être classés en :

- ✚ Scénario principal ou nominal : il correspond à l'instance principale du cas d'utilisation.

C'est le scénario typique de succès ;

- ✚ Scénarios secondaires : il peut être un cas alternatif (un choix), un cas exceptionnel ou une erreur.

La description textuelle est constituée des éléments suivants :

- ✚ Le présumé : ce sont les actions qui doivent être remplies avant le lancement du cas d'utilisation ;
- ✚ La précondition : ce sont les conditions qui doivent être remplies avant le lancement du cas d'utilisation ;
- ✚ La post condition : Ce sont les différents mécanismes pouvant conduire à la fin de l'exécution du cas d'utilisation ;

a) Cas d'utilisation « s'authentifier »

S'AUTHENTIFIER	
Titre du cas d'utilisation	Authentification
Résumé	L'authentification permet d'accéder à des fonctionnalités réservées à un type d'utilisateur donné
Acteurs	Citoyen, Administrateur.
Description des scénarios	
Présumé	Démarrer l'application
Préconditions	L'utilisateur possède un login et un mot de passe
Scénario nominal	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur accède à la page 2. Le système affiche le formulaire d'authentification. 3. L'utilisateur saisit son login et son mot de passe. 4. Le système vérifie l'existence de l'utilisateur du compte. 5. Le système renvoie l'interface correspondante à l'utilisateur
Scénario alternatif	4a. Aucun compte correspondant au couple login/mot de passe indiqué, le système lève une exception et renvoie l'utilisateur à l'étape 2 ; le cas d'utilisation se termine en échec.
Postconditions	L'utilisateur est authentifié et accède aux fonctionnalités qui lui sont dédiées

b) Cas d'utilisation « créer compte »

CREER COMPTE

Titre du cas d'utilisation	Création d'un compte
Résumé	La création d'un compte va permettre à l'utilisateur d'enregistrer ses informations dans la base de données
Acteurs	Visiteur, Citoyen, Administrateur
Description des scénarios	
Présupposé	Démarrer l'application
Préconditions	Le système fonctionne correctement
Scénario nominal	<ol style="list-style-type: none"> 1.L'utilisateur saisit l'URL 2. Le système affiche la page d'accueil 3.L'utilisateur clique sur créer un compte 4. Le système affiche le formulaire d'enregistrement. 5. L'utilisateur saisit les informations à enregistrer. 6. Le système vérifie la conformité des champs. 7. Le système envoie les informations dans la base de données 8. La BD renvoie le résultat de la requête 9. Le système affiche le message de confirmation de la demande
Scénario alternatif	<ol style="list-style-type: none"> 6a. à l'étape 5, l'utilisateur entre les informations non correspondantes ou manquantes 6b. Le système affiche un message d'erreur et retourne à l'étape 4 du scénario nominal 8a. si un compte correspond aux informations envoyées dans le formulaire, le système affiche un message d'erreur et retourne à l'étape 4 du scénario nominal
Postconditions	L'utilisateur est enregistré et accède aux fonctionnalités qui lui sont dédiées

c) Cas d'utilisation « effectuer paiement via OM »

EFFECTUER PAYEMENT PAR OM

Titre du cas d'utilisation	Effectuer paiement
Résumé	Ce use case permet de faire un paiement rapide à l'aide de son compte Orange Money
Acteurs	Visiteur, Citoyen, Administrateur
Description des scénarios	
Présupposé	Démarrer l'application
Préconditions	Le système fonctionne correctement et le demandeur possède un compte OM
Scénario nominal	<ol style="list-style-type: none"> 1.L'utilisateur s'authentifie 2.L'utilisateur clique sur paiement rapide 3.Le système affiche les modes de paiement

	<p>4. L'utilisateur choisit l'option OM</p> <p>5. Le système affiche le formulaire de paiement.</p> <p>6. L'utilisateur remplit les informations et le montant à payer</p> <p>7. Le système vérifie la conformité des champs.</p> <p>8. L'API vérifie l'authenticité des informations et valide le paiement</p> <p>9. Le système affiche le message de confirmation de paiement</p>
Scénario alternatif	<p>7a. à l'étape 6, l'utilisateur entre les informations non correspondantes ou manquantes</p> <p>6b. Le système affiche un message d'erreur et retourne à l'étape 4 du scénario nominal</p> <p>8a. si le solde dans le compte n'est pas suffisant, le système affiche un message d'erreur et retourne à l'étape 5 du scénario nominal</p>
Postconditions	L'utilisateur paye le frais du service via l'application

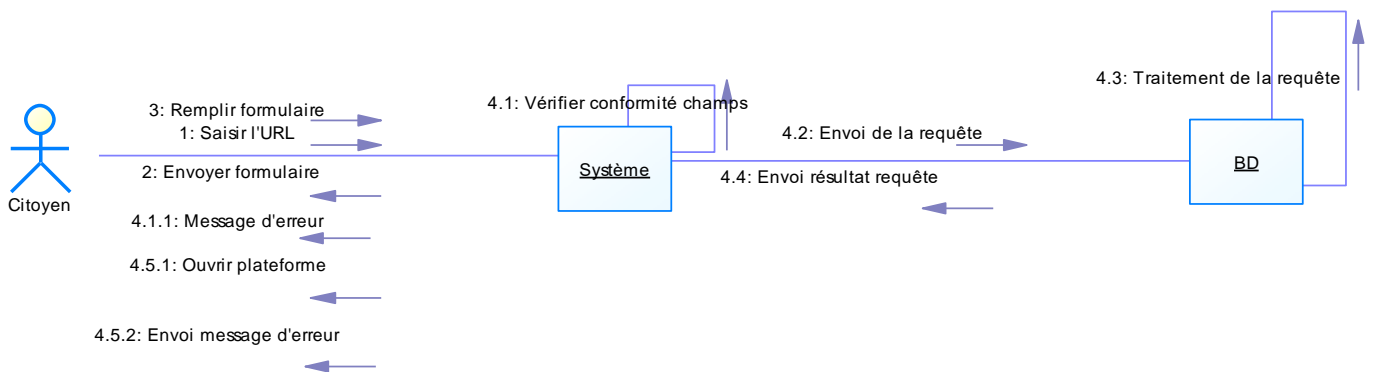
d) Cas d'utilisation « générer acte »

GENERER ACTE	
Titre du cas d'utilisation	Générer acte de naissance
Résumé	Ce use case permet d'établir un nouvel acte
Acteurs	Administrateur
Description des scénarios	
Présupposé	Démarrer l'application
Préconditions	Le système fonctionne correctement
Scénario nominal	<p>1. L'utilisateur s'authentifie</p> <p>2. L'utilisateur clique sur générer acte</p> <p>3. Le système affiche la liste des informations collectées sur des actes à générer</p> <p>4. Le SGD sélectionne un enregistrement</p> <p>5. SGD génère l'acte et envoie vers le système</p> <p>6. Le système enregistre l'acte dans la base de données</p> <p>5. La BD vérifie l'existence de l'acte</p> <p>6. La BD renvoie le résultat de la requête</p> <p>7. Le système notifie le citoyen sur la disponibilité de l'acte</p>
Scénario alternatif	6a. si un acte correspond aux informations présentes sur l'acte généré, la BD va rejeter la requête, le système affiche un message d'erreur
Postconditions	L'utilisateur reçoit un exemplaire de son acte de naissance déjà établi.

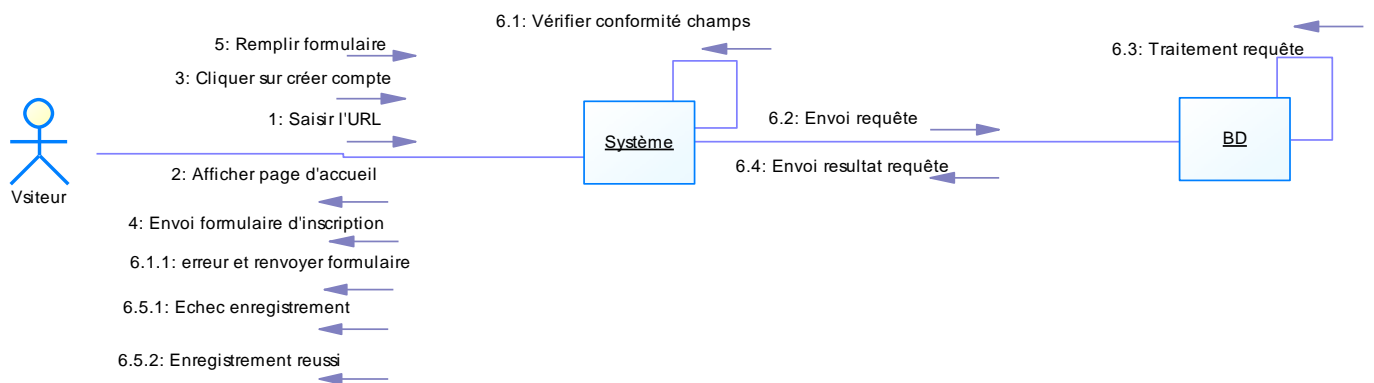
B. DIAGRAMMES DE COMMUNICATION

Les diagrammes de communication modélisent les interactions entre les objets.

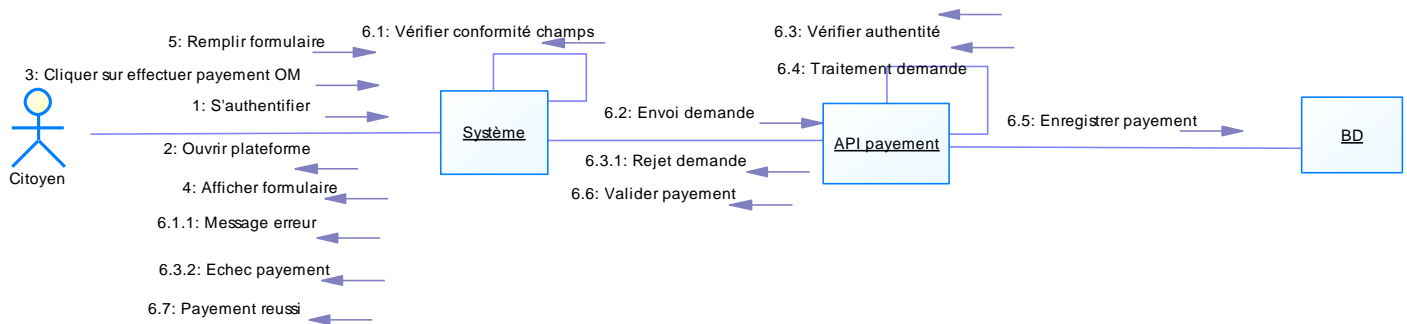
1. DIAGRAMME DE COMMUNICATION DE « S'AUTHTENTIFIER »



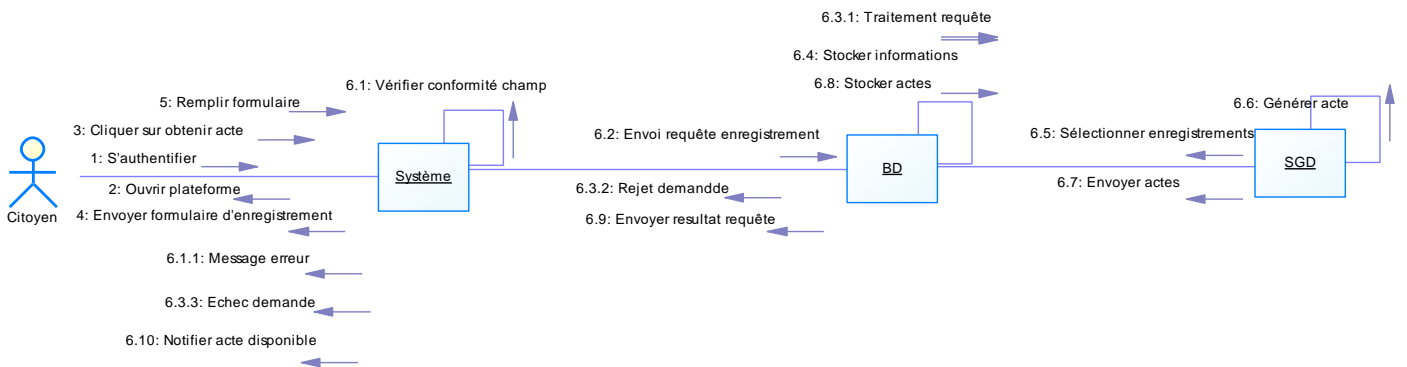
2. DIAGRAMME DE COMMUNICATION DE « CREER COMPTE »



3. DIAGRAMME DE COMMUNICATION DE « EFFECTUER PAYEMENT PAR OM »



4. DIAGRAMME DE COMMUNICATION « GENERER ACTE »

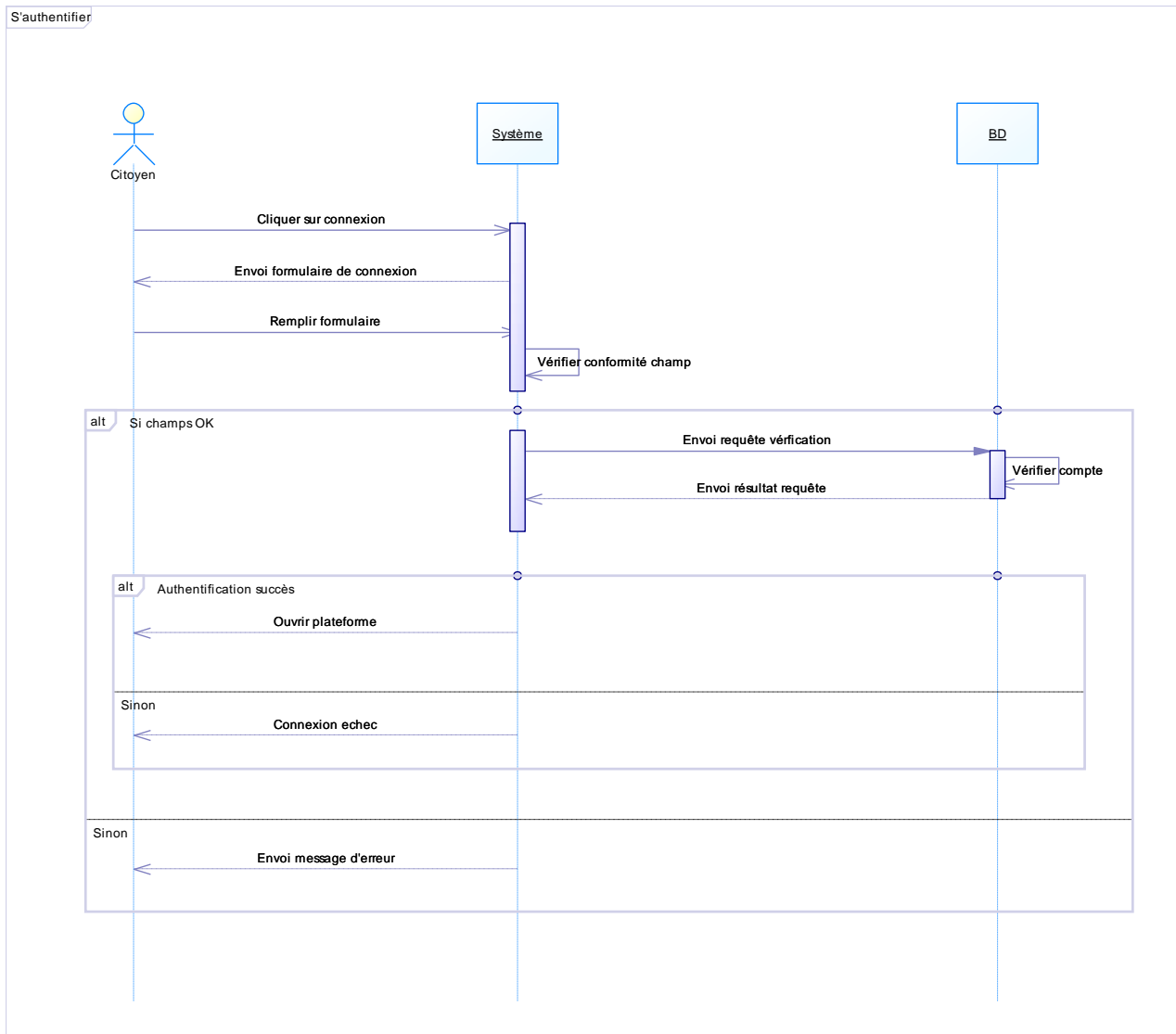


C. DIAGRAMMES DE SEQUENCE

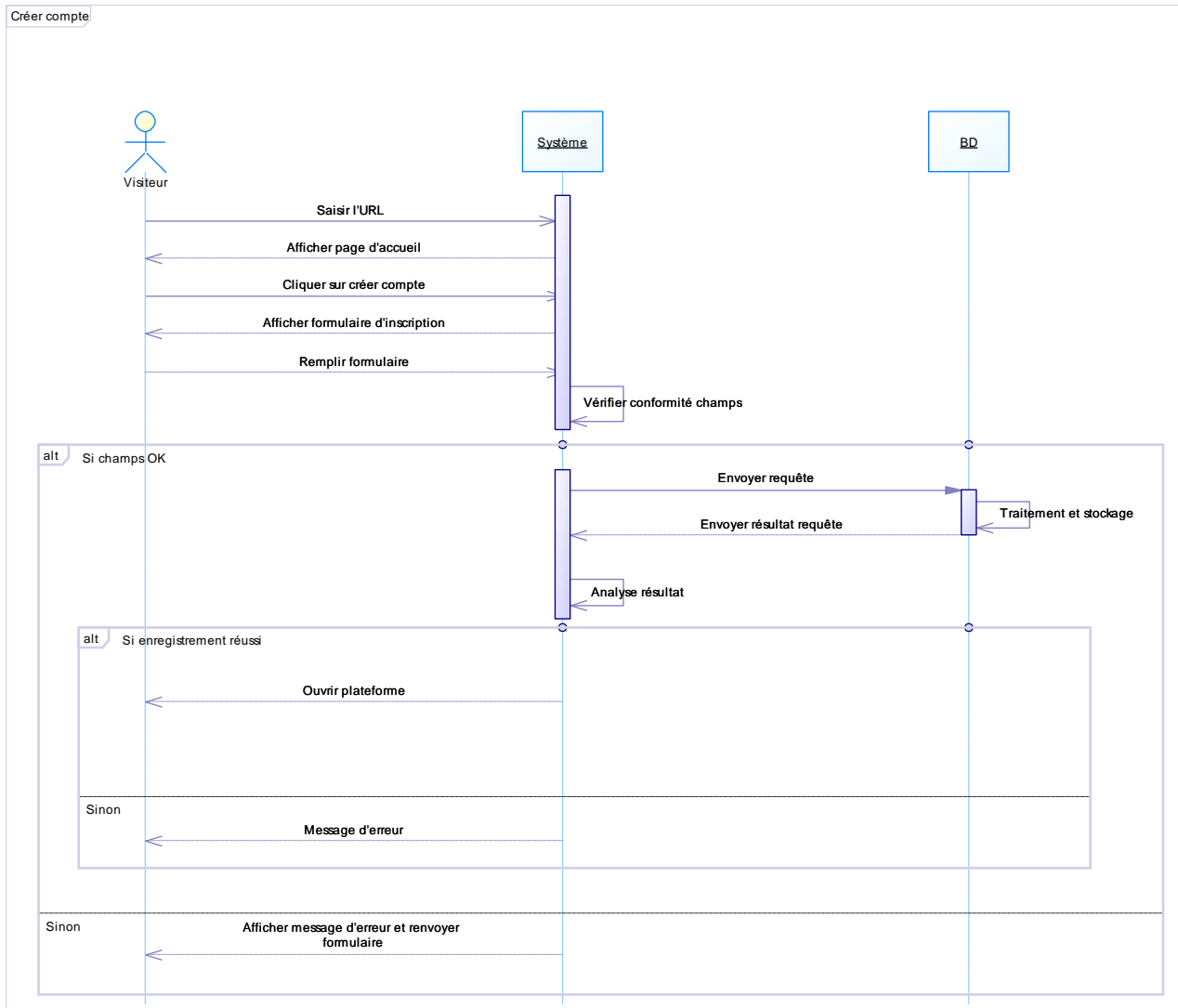
Les diagrammes des séquences documentent les interactions à mettre en œuvre entre les classes pour réaliser un résultat, tel qu'un cas d'utilisation. UML étant conçu pour la programmation orientée objet, ces communications entre les classes sont reconnues comme des messages. Le diagramme des séquences énumère des objets horizontalement, et le temps verticalement. Il modélise l'exécution des différents messages en fonction du temps.

Représentation : Dans un diagramme des séquences, les classes et les acteurs sont énumérés en colonnes, avec leurs lignes de vie verticales indiquant la durée de vie de l'objet.

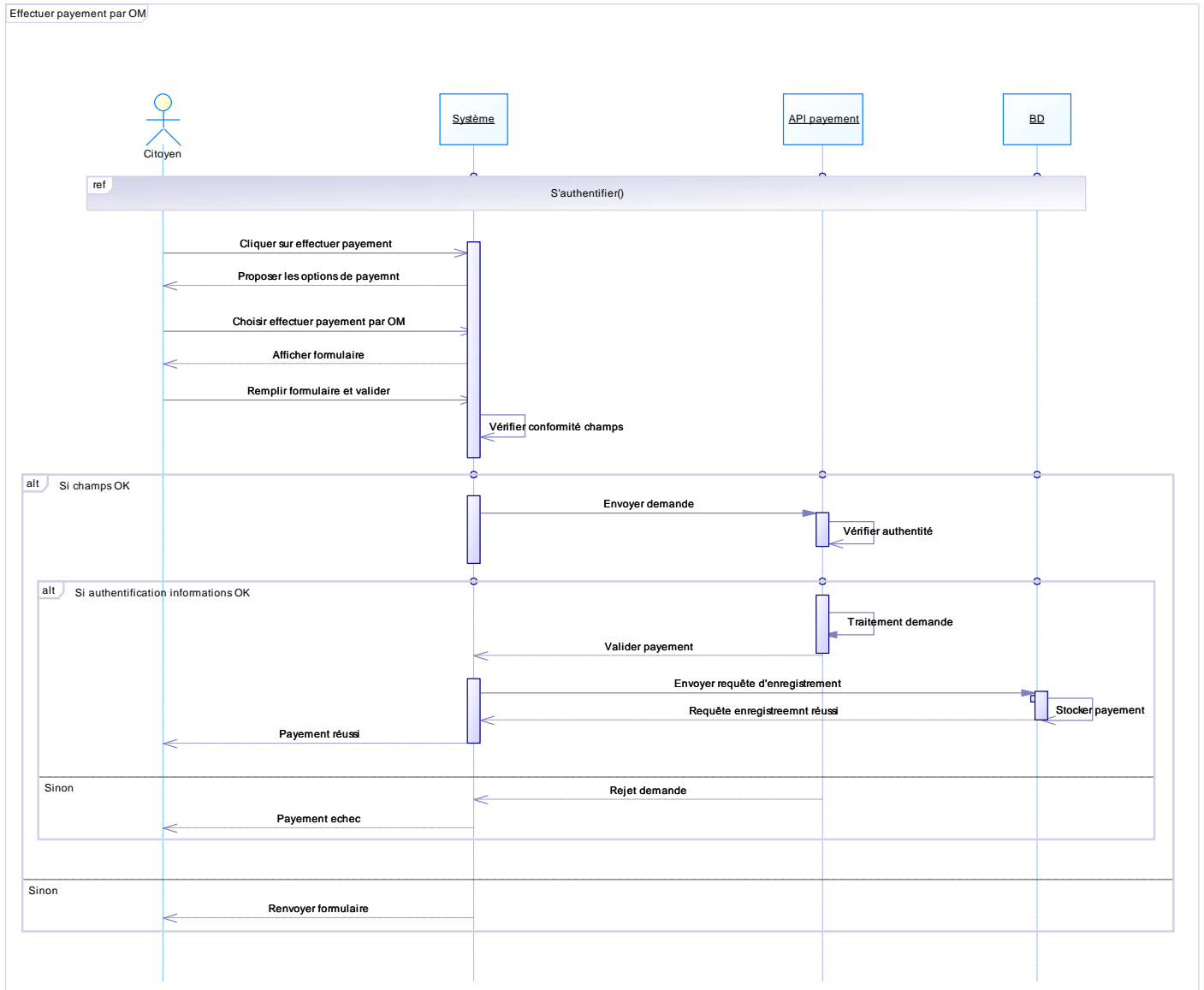
1. DIAGRAMME DE SEQUENCE DE « S'AUTHENTIFIER »



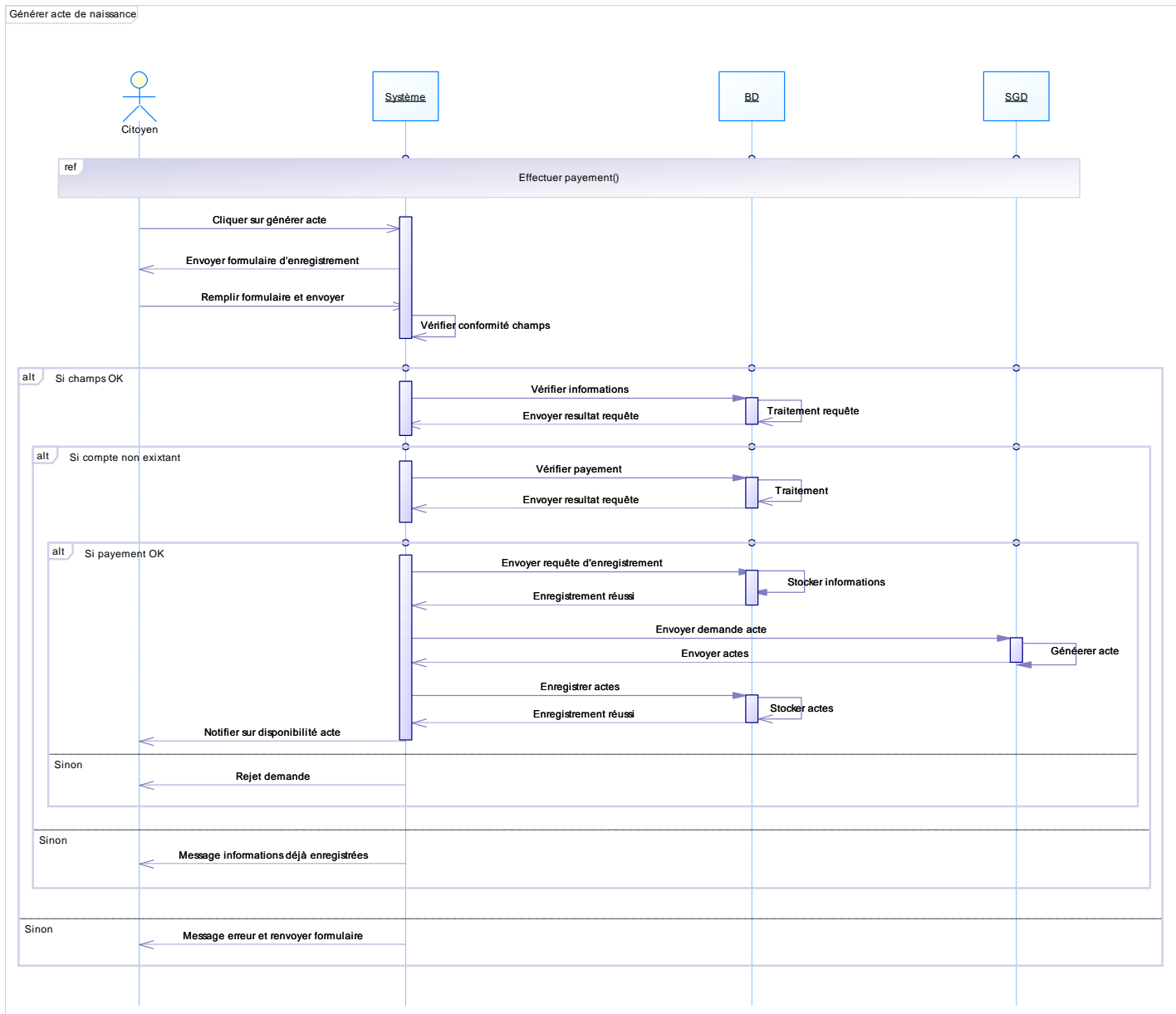
2. DIAGRAMME DE SEQUENCE DE « CREER COMPTE »



3. DIAGRAMME DE SEQUENCE DE « EFFECTUER PAYEMENT PAR OM »

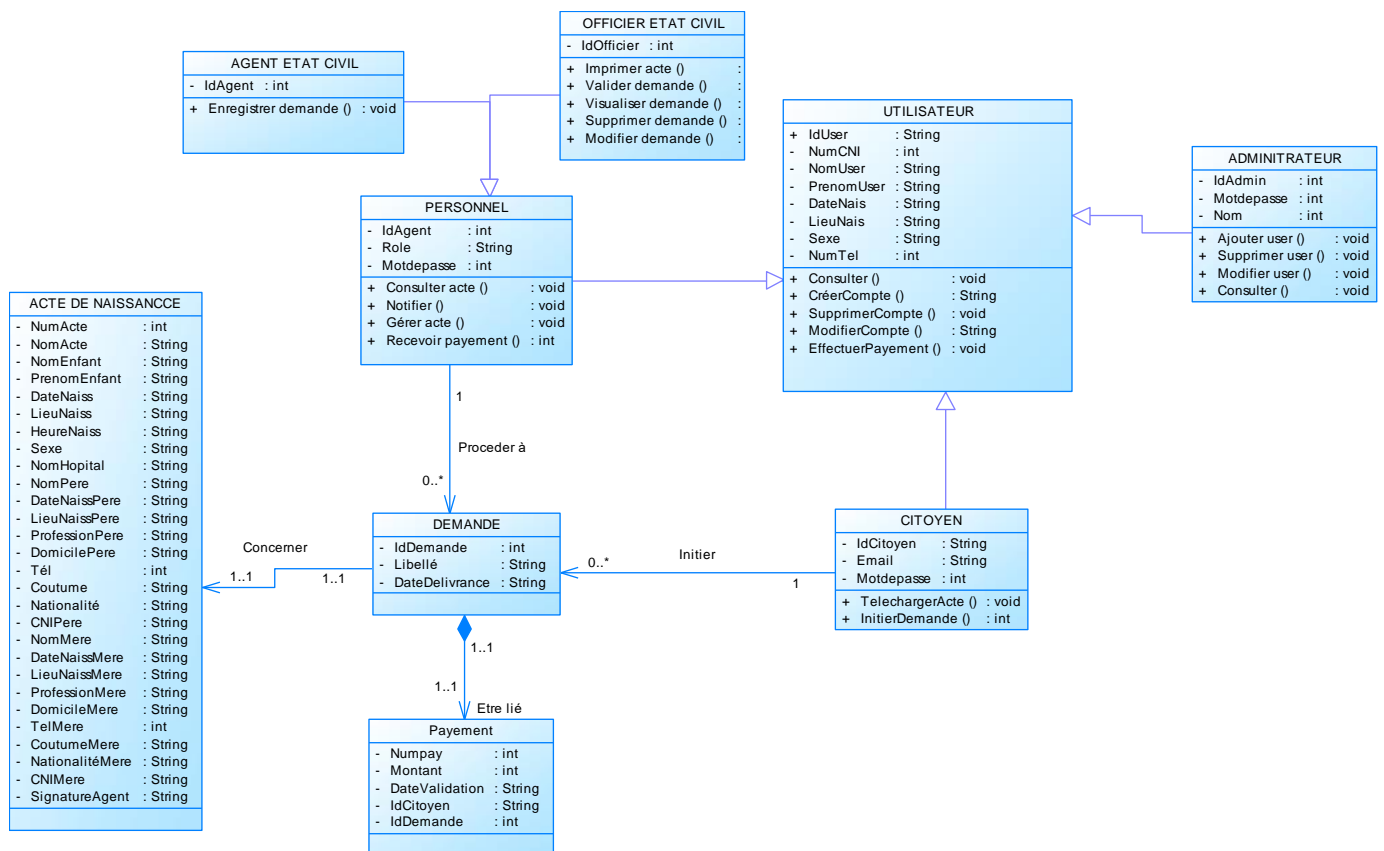


4. DIAGRAMME DE SEQUENCE DE « GENERER ACTE »



D. LE DIAGRAMME DE CLASSE

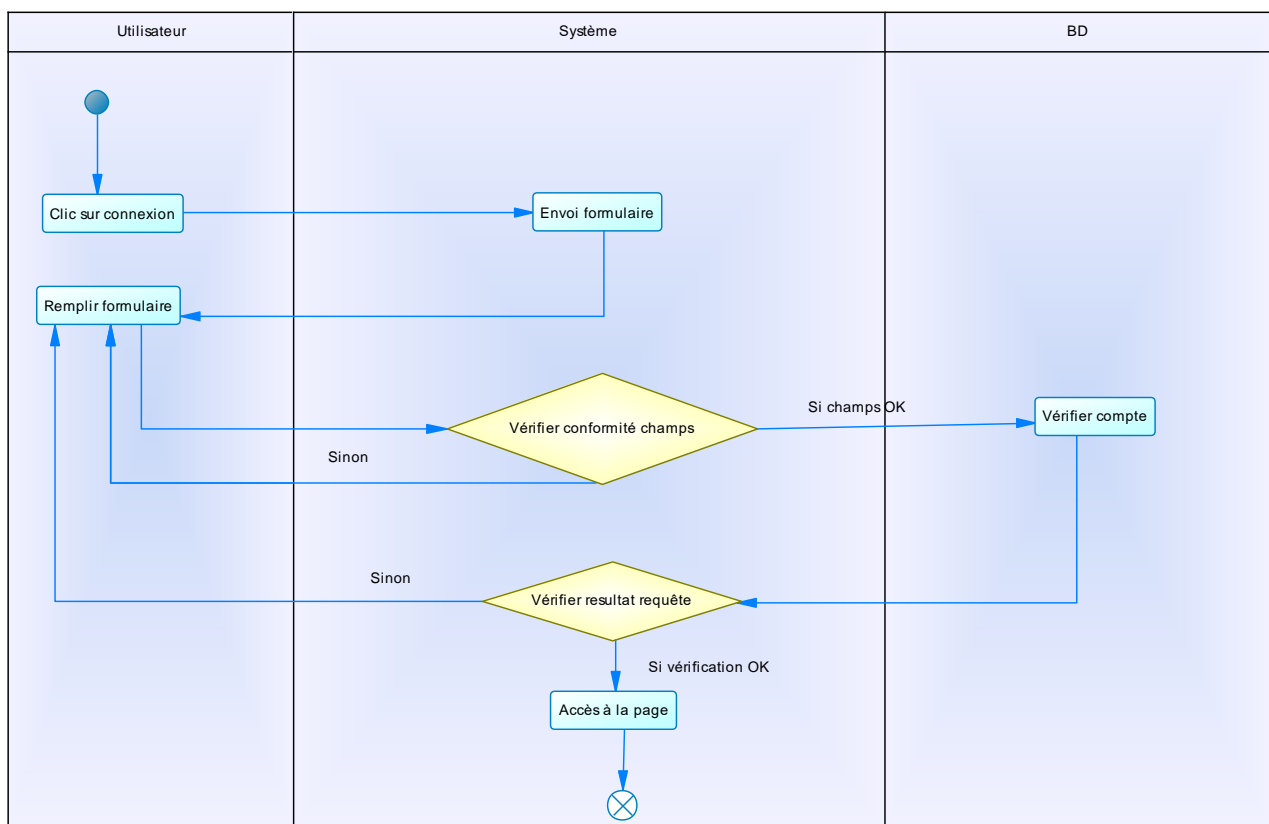
Le diagramme de classes exprime la structure statique du système en termes de classes et de relations entre ces classes. L'intérêt du diagramme de classe est de modéliser les entités du système d'information. Le diagramme de classe permet de représenter l'ensemble des informations finalisées qui sont gérées par le domaine. Ces informations sont structurées, c'est-à-dire qu'elles ont regroupées dans des classes. Le diagramme met en évidence d'éventuelles relations entre ces classes. Le diagramme de classes comporte quelques concepts : classe, attribut, identifiant, opération (méthode) et relation.



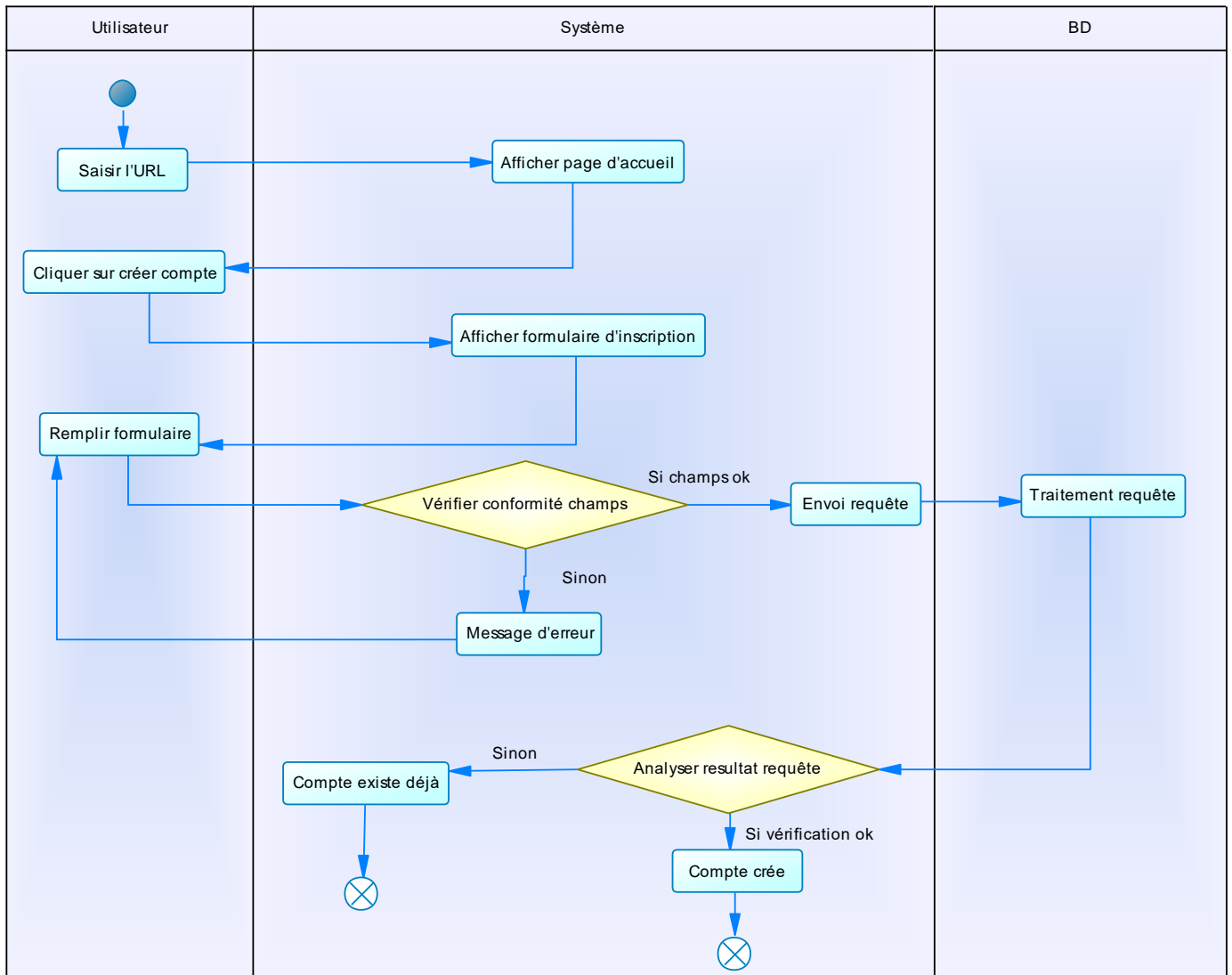
E. LES DIAGRAMMES D'ACTIVITE

Les diagrammes d'activité sont utilisés pour documenter le déroulement des opérations dans un système, du niveau commercial au niveau opérationnel (de haut en bas). L'usage général des diagrammes d'activité permet de faire apparaître les flots de traitements induits par les processus internes par rapport aux événements externes.

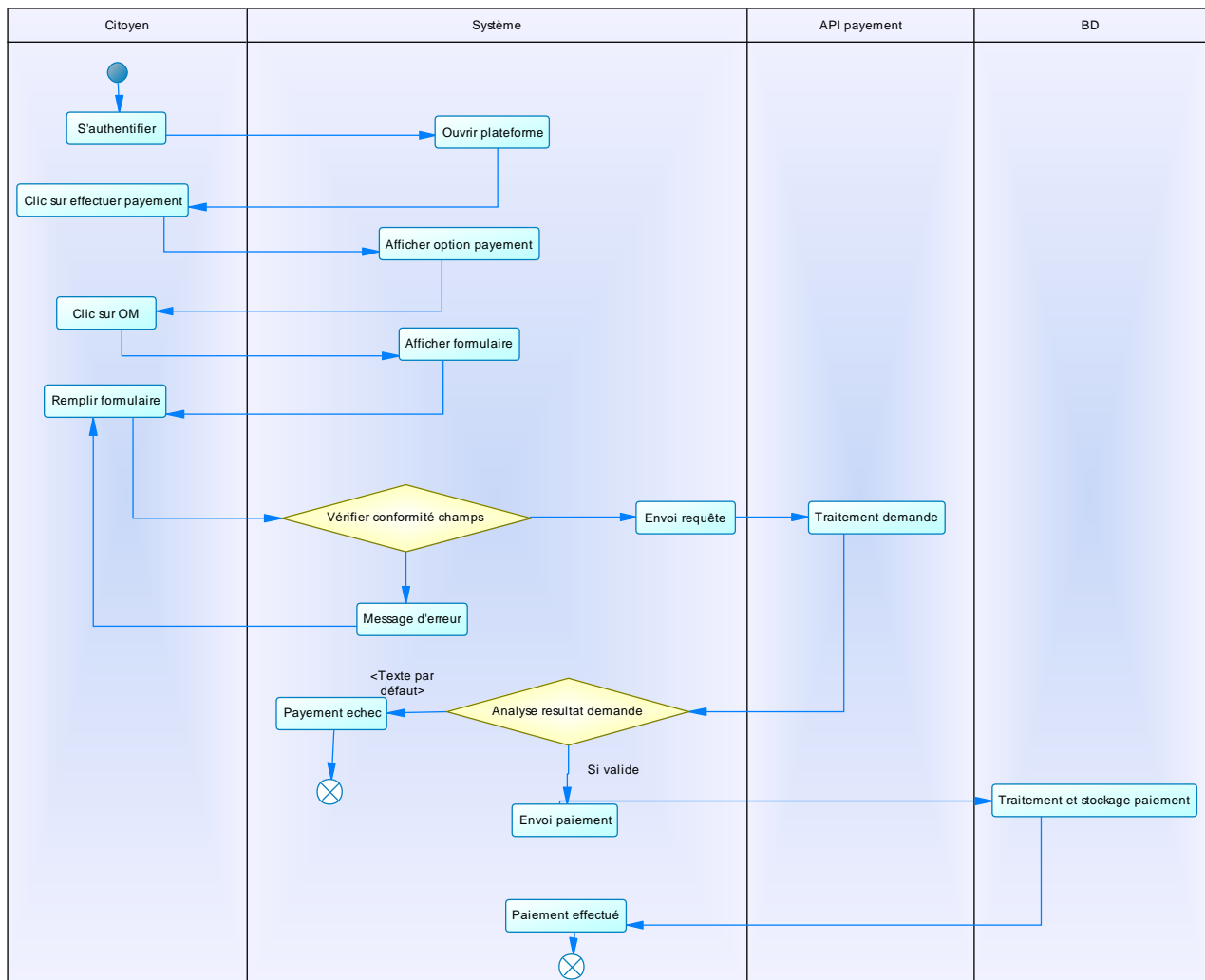
1. DIAGRAMME D'ACTIVITE DE « S'AUTHTENTIFIER »



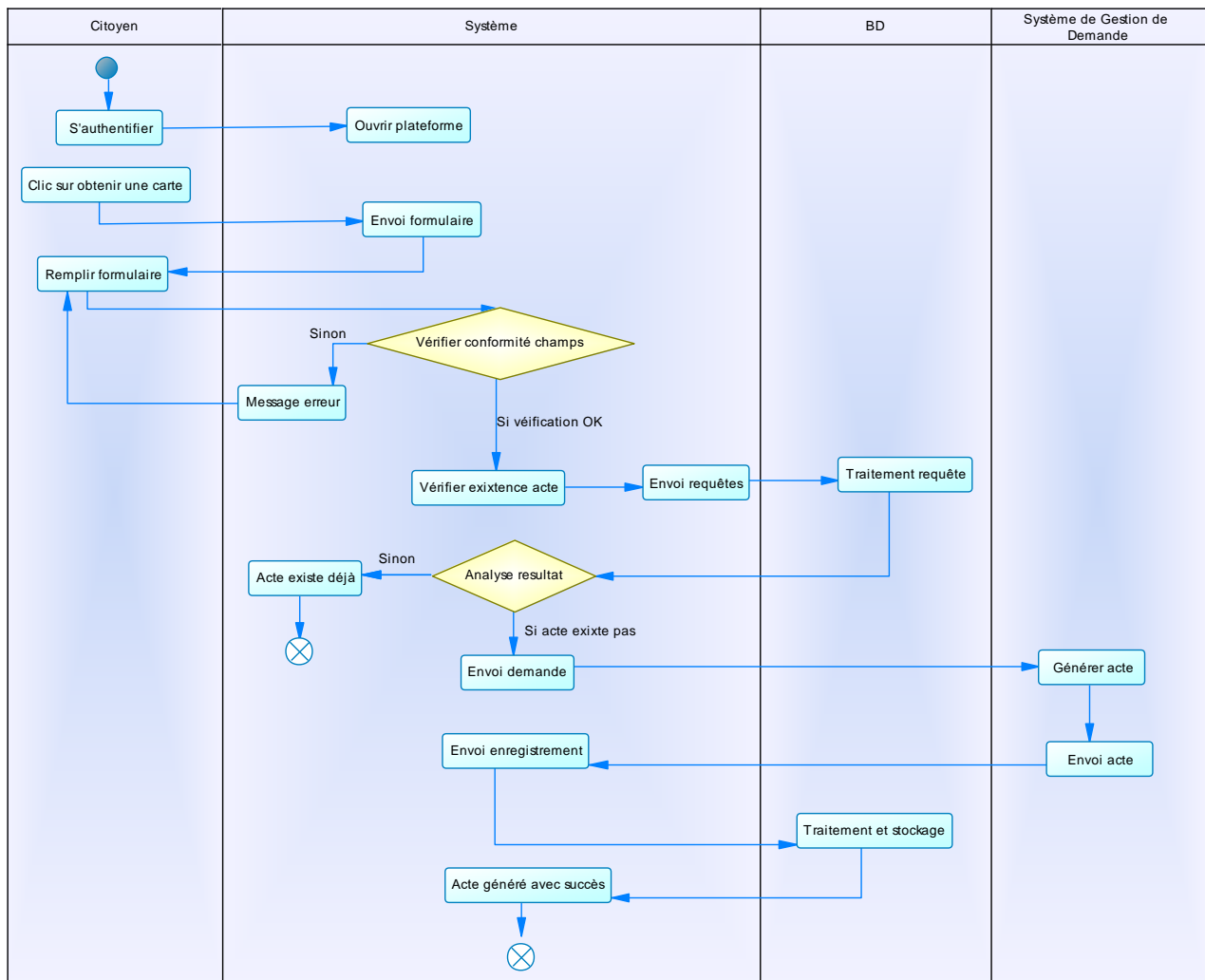
2. DIAGRAMME D'ACTIVITE DE « CREER COMPTE »



3. DIAGRAMME D'ACTIVITE DE « EFFECTUER PAYEMENT »

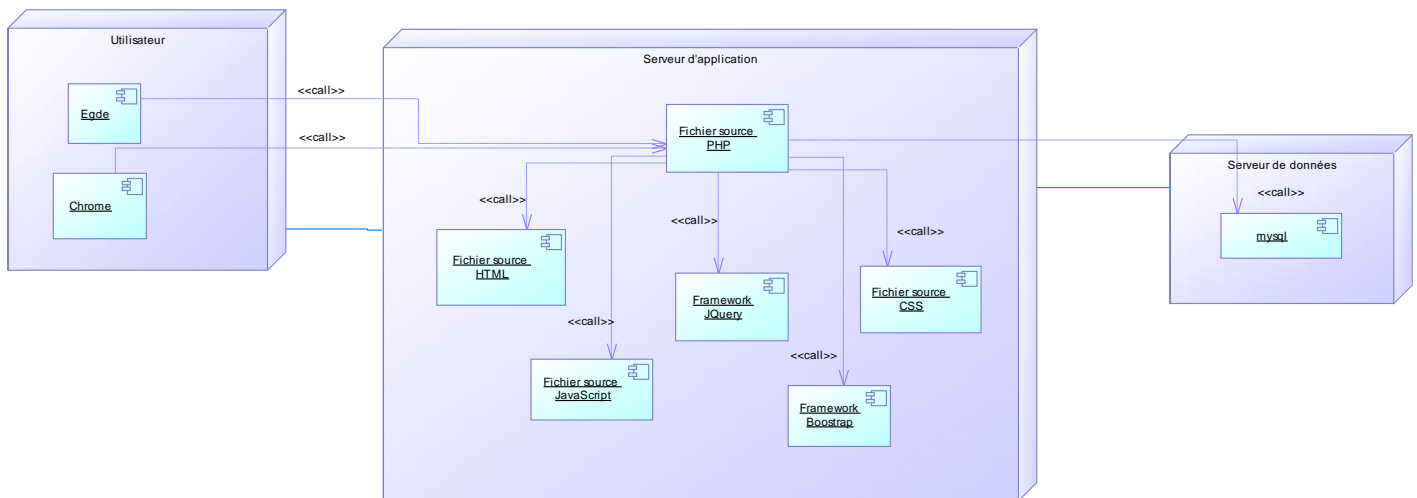


4. DIAGRAMME D'ACTIVITE DE « GENERER ACTE »



F. LE DIAGRAMME DE DEPLOIEMENT

Un diagramme de déploiement représente l'utilisation de l'architecture physique ainsi que la répartition des composants logiciels au sein des nœuds matériels. Le diagramme de déploiement est constitué : de nœuds, de composants logiciels, ainsi que d'association.



G. GUIDE D'UTILISATION

Notre solution apportée étant la conception d'une application web de digitalisation des actes de naissances. Il est donc question pour nous de vous présenter son guide d'utilisation.

Tout d'abord notre application s'appelle **OBCS** et elle comporte plusieurs fonctionnalités. Les principales sont les suivantes :

- Initier une demande d'acte de naissance, suivre sa demande et si demande validée, on pourra le télécharger
- Recevoir les notifications sur les demandes et les gérer
- Télécharger l'acte

PRESENTATION DE L'APPLICATION

MISE EN PLACE D'UNE APPLICATION DE DIGITALISATION DES ACTES DE NAISSANCE : CAS DE LA MAIRIE D'EFOULAN

a. PAGE DE CONNEXION DE L'UTILISATEUR

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/projet_uml/obcs/user/login.php`. The page has a light gray background. In the center, there is a white box with the title "Acte de naissance digitale" in blue. Below the title, the word "Connexion" is written in red. There are two input fields: "Numéro de téléphone" with the value "merveille" and "Mot de passe" with masked characters ".....". A link "Mot de passe oublié?" is below the password field. A blue "Se connecter" button is below the inputs. At the bottom of the white box, there are links "Créer un compte" and "Retourner à l'accueil !!!". At the very bottom of the page, the text "Digitalisation de certificat de naissance." is displayed.

b. PAGE D'ENREGISTREMENT DES INFORMATIONS DES UTILISATEURS

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/projet_uml/obcs/user/certificate-form.php`. The page has a pink header bar with the text "Accueil" and a user profile "merveille mervy" with a dropdown menu containing "Mon profil", "Paramètres", and "Se déconnecter". On the left, there is a sidebar with the user's name and phone number "merveille mervy 696015763" and a menu with "Accueil", "Enregistrement", and "Certificats". The main content area is titled "Formulaire" and contains the following fields:

- Situation de l'enfant**: Radio buttons for "Enfant légitime" (selected), "Enfant naturel reconnu", and "Enfant naturel non reconnu".
- Date de naissance**: A text input field with the placeholder "jj/mm/aaaa".
- Sexe**: Radio buttons for "Féminin" (selected) and "Masculin".
- Nom complet**: A text input field.
- Lieux de naissance**: A text input field.
- Nom complet de la mère**: A text input field.
- Date et lieu de naissance de la mère**: A text input field.
- Profession de la mère**: A text input field.
- Domiciliée à**: A text input field.
- Nom complet du père**: A text input field.

MISE EN PLACE D'UNE APPLICATION DE DIGITALISATION DES ACTES DE NAISSANCE : CAS DE LA MAIRIE D'EFOULAN

C. PAGE DU REGISTRE DES DEMANDES

Ici nous avons au total 6 demandes dans la base de données. Quatre (4) demandes ont été validées, une (1) demande été rejetée et une demande en suspension qui est une demande reçue dans la notification.

The screenshot displays the 'Toutes les demandes' (All Requests) page. The table lists the following data:

	S.No	Numéro d'application	Nom	Numéro de téléphone	Nom du père	Status	
<input type="checkbox"/>	1	794994267	Garima Singh	1234567890	Amit Singh	Verified	
<input type="checkbox"/>	2	155835407	Amit Kumar	4758696958	Atul Kumar	Rejected	View Details Delete
<input type="checkbox"/>	3	205213941	Arnav Singh	1425365874	Rahul Singh	Verified	View Details Delete
<input type="checkbox"/>	4	223034218	KOUOMO	657015637	SOHANANG Patience	Verified	View Details Delete
<input type="checkbox"/>	5	177658151	KOUOMO Merveille	697764307	SOHANANG Patience	Verified	View Details Delete
<input type="checkbox"/>	6	509463292	aaaa	1212121	aaaaa	Pending	View Details Delete

Showing 1 to 6 of 6 rows

Online Birth Certificate System.

Notification pop-up details:

- Notifications 1
- 509463292
- 2024-03-13 16:25:33
- [View All Notification](#)

D. PAGE DE TELECHARGEMENT D'ACTE DE NAISSANCE

The screenshot displays the 'Voir Détail de la demande' (View Request Detail) page. The page is divided into two main sections: 'Détails des utilisateurs' (User Details) and 'Détails de la demande' (Request Details).

Détails des utilisateurs

Application Number: 177658151			
Nom	KOUOMO	Prénom	mervy
numéro de téléphone	697764307	Adresse	mervy@gmail.com

Détails de la demande

Date of apply	2024-03-13 15:01:50		
Nom complet	KOUOMO Merveille	Sexe	Female
Date de naissance	2005-06-28	Place of Birth	Clinique Etienne-Douala
Nom de la mère	WAGOUNM Françoise	Nom du père	SOHANANG Patience
Adresse permanente	Bangue	Adresse postal	
Numéro de téléphone	697764307	Email	mer@gmail.com
Status final	Your application has been verified		Remarque de l'administrateur
		good	

[Télécharger le certificat](#)

CONCLUSION

Parvenu au terme de notre devoir où il était question pour nous d'une part de faire une analyse pertinente du système actuel, d'en déceler les failles et après analyse de faire ressortir des solutions propices enfin implémenter une application web pour nos solutions proposées. Pour cela, nous avons réalisé plusieurs diagrammes pour obtenir une vue holistique du processus de gestion de génération des actes de naissance qui facilite la compréhension des différents aspects du système et permet une meilleure planification et organisation des demandes de digitalisation des actes de naissance comme présenté dans notre application **OBCS**.

TABLE DE MATIERES

INTRODUCTION.....	3
PARTIE 1 : PRESENTATION DE L'EXISTANT	4
PARTIE 2 : CRITIQUE DE L'EXISTANT ET PROBLEMATIQUE.....	5
I. CRITIQUE DE L'EXISTANT	5
II. PROBLEMATIQUE	6
III. PROPOSITION DE SOLUTION	6
PARTIE 3 : MODELISATION DE LA SOLUTION	7
A. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION.....	7
1. PRESENTATION.....	7
2. LISTE ET ROLES DES DIFFERENTS ACTEURS DU SYSTEME	7
3. REPRESENTATION DU DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION GLOBALE	8
4. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION DE TRAITER DEMANDE ET NOTIFIER CITOYEN	9
5. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION GERER CITOYEN.....	10
6. DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION EFFECTUER PAYEMENT	11
7. DESCRIPTIONS TEXTUELLES DES CAS D'UTILISATION	11
B. DIAGRAMMES DE COMMUNICATION.....	15
1. DIAGRAMME DE COMMUNICATION DE « S'AUTHENTIFIER »	15
2. DIAGRAMME DE COMMUNICATION DE « CREER COMPTE ».....	15
3. DIAGRAMME DE COMMUNICATION DE « EFFECTUER PAYEMENT PAR OM »... ..	15
4. DIAGRAMME DE COMMUNICATION « GENERER ACTE ».....	16
C. DIAGRAMMES DE SEQUENCE	16
1. DIAGRAMME DE SEQUENCE DE « S'AUTHENTIFIER ».....	17
2. DIAGRAMME DE SEQUENCE DE « CREER COMPTE ».....	18
3. DIAGRAMME DE SEQUENCE DE « EFFECTUER PAYEMENT PAR OM »	19
4. DIAGRAMME DE SEQUENCE DE « GENERER ACTE ».....	20
D. LE DIAGRAMME DE CLASSE.....	21
E. LES DIAGRAMMES D'ACTIVITE.....	22
1. DIAGRAMME D'ACTIVITE DE « S'AUTHENTIFIER »	22
2. DIAGRAMME D'ACTIVITE DE « CREER COMPTE »	23
3. DIAGRAMME D'ACTIVITE DE « EFFECTUER PAYEMENT ».....	24

4. DIAGRAMME D'ACTIVITE DE « GENERER ACTE »	25
F. LE DIAGRAMME DE DEPLOIEMENT	25
G. GUIDE D'UTILISATION	26
PRESENTATION DE L'APPLICATION.....	26
CONCLUSION.....	29
REALITES DU PROJET	32

REALITES DU PROJET

NOMS DES ETUDIANTS	TACHES EFFECTUEES
KOUOMO Merveille (cheffe de groupe)	Rédiger rapport Analyse Développement de 15% de l'application
BAMBE MBARA Raoul	Analyse Développement de 32% de l'application
TAGNE Loïc Franck	Analyse Développement de 26% de l'application
ELLA ELLA GUY Marcel	Analyse Développement de 17% de l'application
FONGANG KAMLA Roosevelt	Analyse Conception de la base de données
BELINGA MBARGA Georges Anthony	Rédiger rapport Analyse Développement de 10% de l'application