

ESGI 2014

Warning Community

Cahier des charges

Y.ARNAUVE – E.IMBART – R.NADIRE

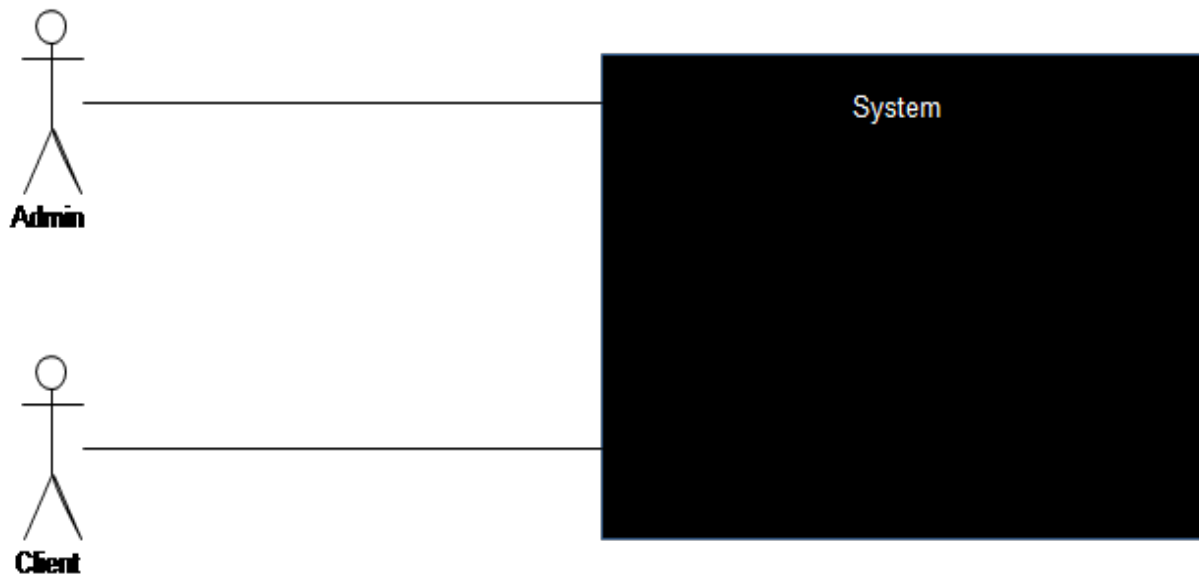
Professeur : Mme ROELS

SOMMAIRE

- I. Le Contexte
- II. Les domaines
- III. Les fonctionnalités attendues
 - a. Gestion des Evenements
 - b. Gestion des Utilisateurs
- IV. La conception de la solution
- V. Architecture applicative

Le Contexte

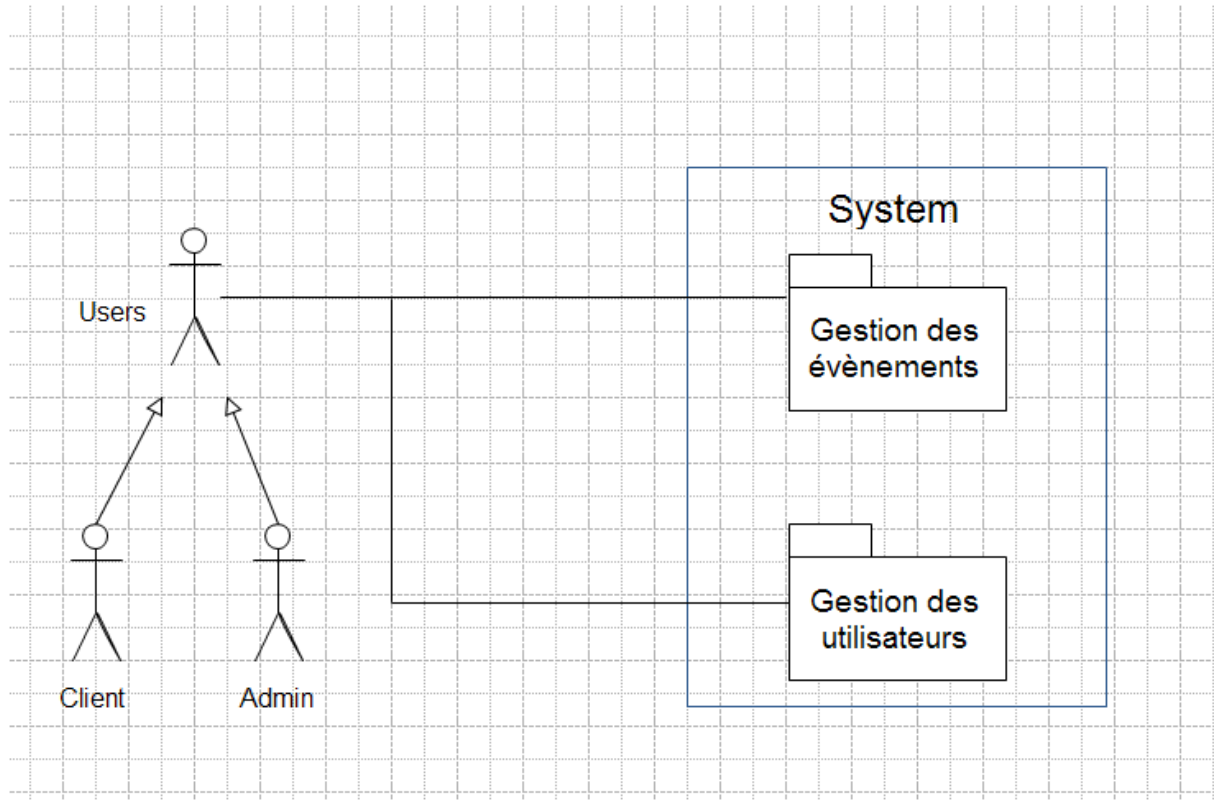
Diagramme de contexte:



Notre système est un serveur d'administration qui met à disposition de l'administrateur les différents outils nécessaires (modification, suppression) et met à disposition de l'utilisateur lambda l'inscription et la consultation.

Les domaines

Diagramme de packages :



Notre application se décompose en deux grands domaines, caractérisés par deux modules de gestion :

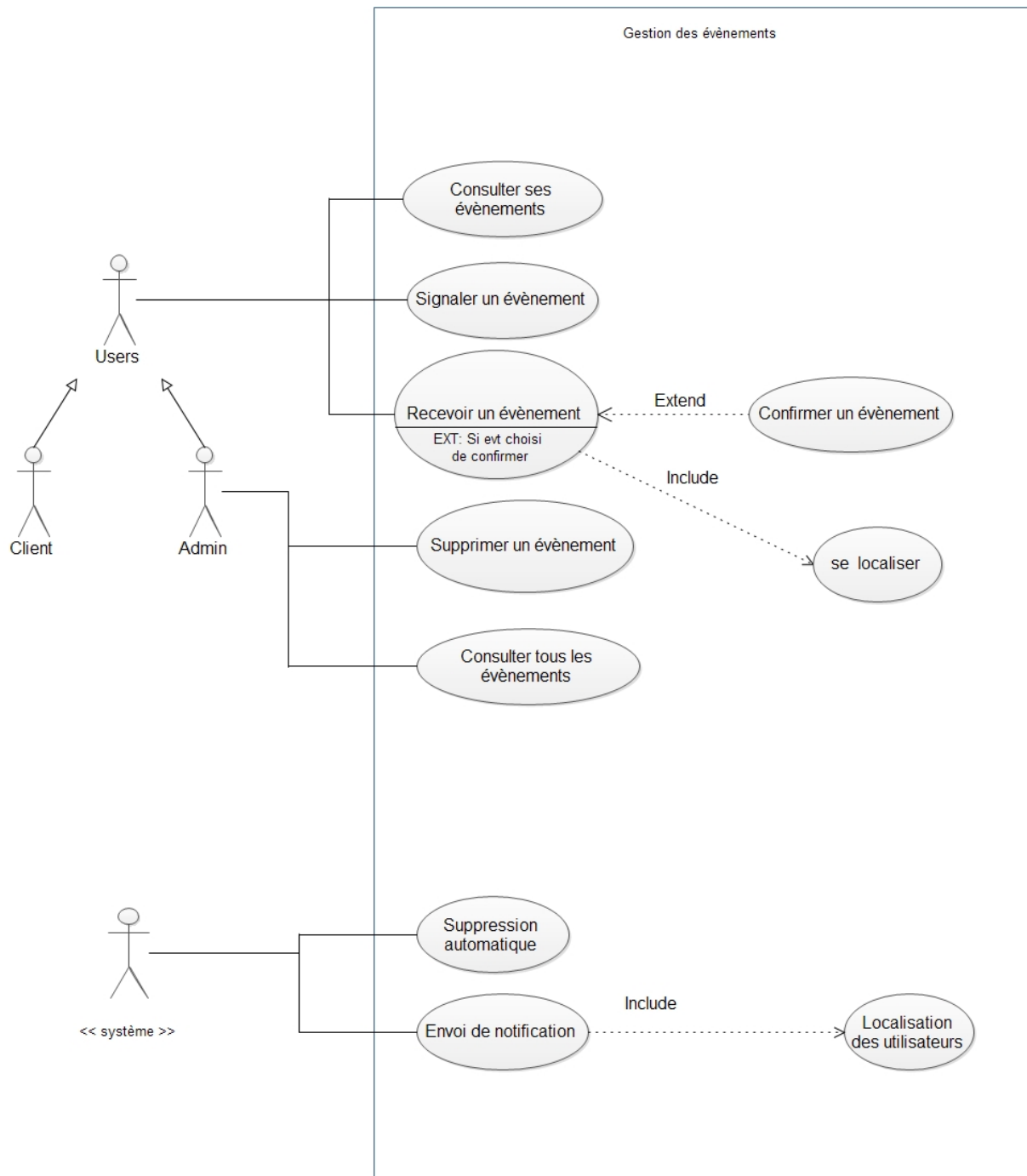
- Gestion des évènements
- Gestion des utilisateurs

Le module de gestion des évènements est en charge de la création, l'administration et la suppression d'évènements et met aussi à disposition du client la consultation d'évènements entre autres.

Le module de gestion des utilisateurs permet l'inscription, la modification et la suppression d'un compte utilisateur.

Gestion des Evènements

Diagramme de cas d'utilisation – Gestion des évènements :



Fiche descriptive CU " consulter ces événements "

Démarrage : à l'initiative d'un utilisateur

Préconditions : utilisateur doit être authentifié et reconnu comme tel avec au moins un signalement présent en base

Dialogue :
Scénario nominal

Post-condition :

Fiche descriptive CU " Signaler un évènement "

Démarrage : à l'initiative d'un utilisateur

Préconditions : utilisateur doit être authentifié et reconnu comme tel et gps actif

Dialogue :

Scénario nominal

Fiche consulter ces évènements	
Utilisateur	Système
	10) Vérification utilisateur connecté
	20) Récupérer et afficher évènements associé à utilisateur
30) Lire ces évènements	

Fiche Signaler un évènement	
Utilisateur	Système
	10) Vérification utilisateur connecté
20) Indication du type d'évènement	
	30) Récupérer données GPS et type de danger
	40) Insérer lieu et type de danger date et heure en base

Post-condition :

Un danger insérer en base de données

Fiche descriptive CU " Recevoir un évènement "

Démarrage : à l'initiative du système

Préconditions : utilisateur doit être authentifié et reconnu comme tel et localisé sur zone

Dialogue :

Scénario nominal

Fiche Recevoir un évènement	
Utilisateur	Système

	10) Vérification utilisateur connecté
	20) Récupérer position utilisateur
	30) Envoyer notification
	40) Afficher alerte
50) Confirmer Alerte	

Scénarios alternatifs

A1 : Alerte confirmer : action en base augmenté durée de vie

A2 : Alerte terminée : diminution durée de vie en base

A3 : Aucune réponse : aucune action en base

Post-condition :

Fiche descriptive CU " Supprimer un évènement "

Démarrage : à l'initiative d'un administrateur

Préconditions : utilisateur doit être authentifié et reconnu comme tel

Dialogue :

Scénario nominal

Fiche Supprimer un évènement	
Utilisateur	Système
	10) Vérification utilisateur connecté
	20) Récupérer et afficher tous les évènements
30) Lire les évènements	
40) Effacer un évènement	
	50) effacer en base de données
	60) affichage de la liste actualisé

Itératif : n fois

Post-condition :

Un évènement effacer en base

Fiche descriptive CU « Consulter tous les évènements »

Démarrage : à l'initiative d'un administrateur

Préconditions : utilisateur doit être authentifié et reconnu comme « Admin »

Dialogue :

Scénario nominal

Fiche Consulter tous les évènements	
Utilisateur	Système
	10) Vérification utilisateur connecté
	20) Récupérer et afficher tous les évènements

Post-condition :

Fiche descriptive CU " Suppression automatique "

Démarrage : à l'initiative du système toutes les heures

Préconditions : Durée de vie de l'évènement dépassé

Dialogue :
Scénario nominal

Fiche Suppression automatique	
Utilisateur	Système
	10) Lecture type évènements et date de création
	20) Calcul durée écoulé
	30) Suppression si durée dépassé

Itératif : toutes les heures

Post-condition :
 Evènement supprimer en base

Fiche descriptive CU " Envoie de notification "

Démarrage : toutes les minutes

Préconditions :

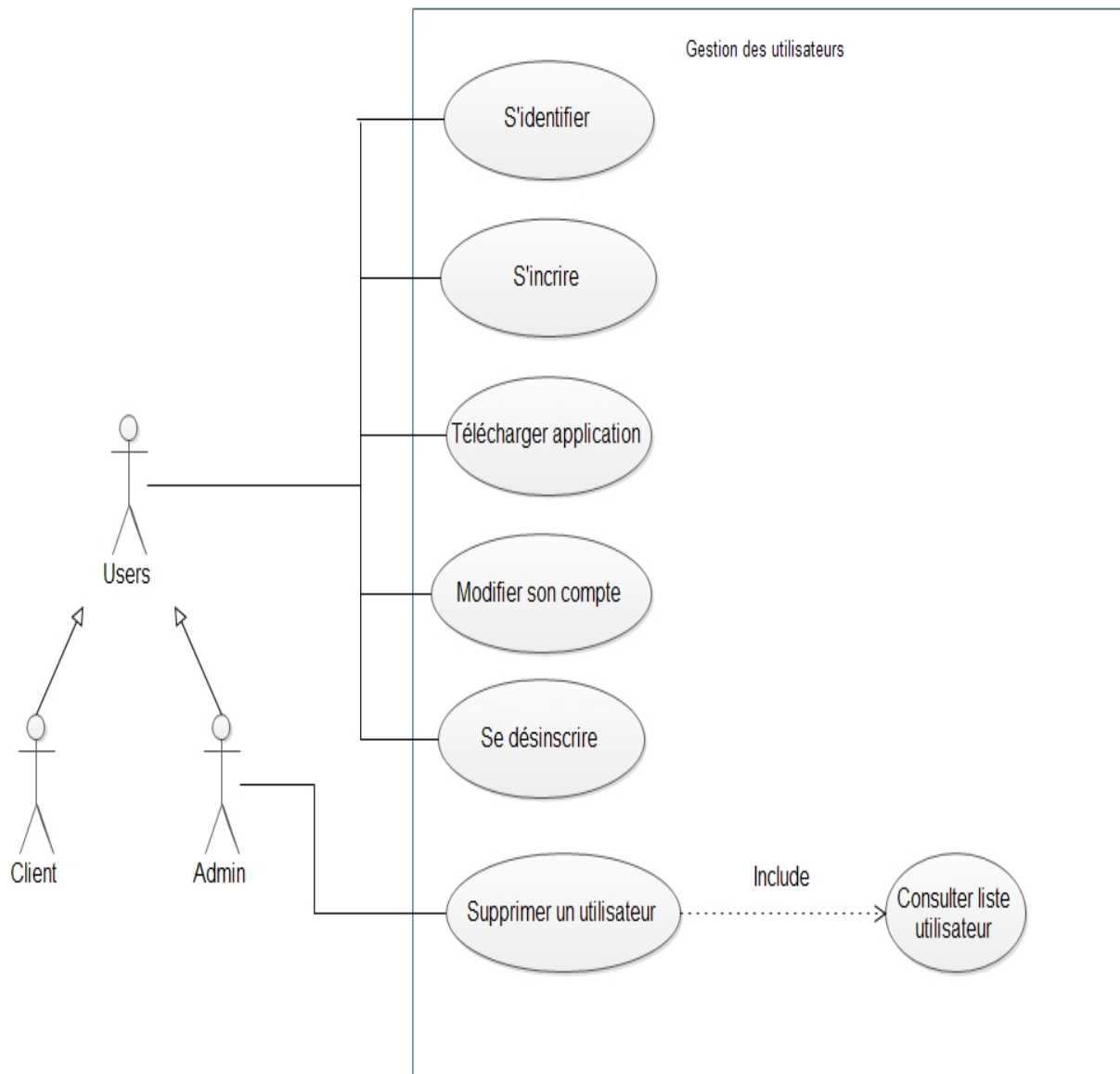
Dialogue :
Scénario nominal

Fiche Envoie de notification	
Utilisateur	Système
	10) vérifier évènement en base de données
	20) Pour chaque évènement vérifier position utilisateur
	30) Pour chaque utilisateur dans périmètre Envoyer notification

Post-condition :
Une notification envoyée

Gestion des utilisateurs

Diagramme de cas d'utilisation – Gestion des utilisateurs :

**Fiche descriptive CU "Inscription utilisateur"**

Démarrage : à l'initiative d'un utilisateur

Préconditions : aucune

Dialogue :
Scénario nominal

Scénario Alternatif :

A1/

20) : L'utilisateur existe en base de données

21) : affichage de message d'erreur

Fiche inscription	
Utilisateur	Système
10) entrer les informations d'inscription	
	20) Vérification si l'utilisateur n'existe pas en base
	30) insérer le nouvel utilisateur en base de données et envoi de mail à l'utilisateur

retour en position 10

Post-condition :

Un nouvel utilisateur en base de données

Fiche descriptive CU "Connexion utilisateur"Auteur : ARNAUVE YEHOUDADate modif : 09/05/2014Démarrage : à l'initiative d'un utilisateurPréconditions : aucune

Dialogue :**Scénario nominal****Scénario Alternatif :**

A1 / le login (ou l'email) ou le mot de passe n'est pas en base de donnée.

position 21) affichage de message d'erreur

position 22) choix réessayer ou reinitialisation du mot de passe

23) si le choix est réessayer retour en position 10.

Sinon

Fiche connexion	
Utilisateur	Système
10) entre les informations de connexion	
	20) Vérification si l'e-mail et le login existe en base et le meme mot de passe
	30) connexion de l'utilisateur et redirection vers sa page profil
Fiche mot de passe oublié	
10) insertion de l'adresse email	
	20) vérification si l'adresse email existe
	30) modification mot de passe
	40) envoi email avec nouveau mot de passe a l'utilisateur

Post-condition alternatif :

si choix réinitialiser mot de passe

modification mot de passe en base de donnée et envoi d'email

Post-condition :

Aucune.

Fiche descriptive CU "Modification mot de passe utilisateur"

Démarrage : à l'initiative d'un utilisateur

Préconditions : utilisateur déjà inscrit et connecté

Dialogue :

Scénario nominal

Fiche modification mot de passe	
Utilisateur	Système
10) entre les informations de modification de profil	
	20) Vérification de l'ancien mot de passe
	30) modification en base de donnée du mot de passe

Scénario Alternatif :

A1 / l'ancien mot de passe est incorrect
position 21) affichage de message d'erreur
retour en position 10.

Post-condition :

Mot de passe modifié en base de donnée

Fiche descriptive CU "Supprimer un utilisateur"**Auteur : ARNAUVE YEHOUDA****Date modif : 09/05/2014****Démarrage** : à l'initiative d'un utilisateur**Préconditions** : administrateur connecté**Dialogue** :
Scénario nominal

Fiche Suppression utilisateur	
Utilisateur	Système
10) demande liste utilisateur	
	20) affiche liste utilisateur
30) Selectionne le/les utilisateur(s) a supprimer	
	40) demande confirmation
	50) supprime l'utilisateur

Scénario Alternatif :

A1 / 20) aucun utilisateur : affiche « aucun utilisateur »

A2/ 40) annulation de suppression (à 40))
retour a 30)**Post-condition :**

Un ou plusieurs utilisateur supprimé dans la base de donnée

Fiche descriptive CU "Télécharger application"**Auteur : ARNAUVE YEHOUDA****Date modif : 09/05/2014****Démarrage** : à l'initiative d'un utilisateur**Préconditions** : aucun**Dialogue** :
Scénario nominal

Fiche telecharger application	
Utilisateur	Système
10) demande application	20) envoi de l'installateur

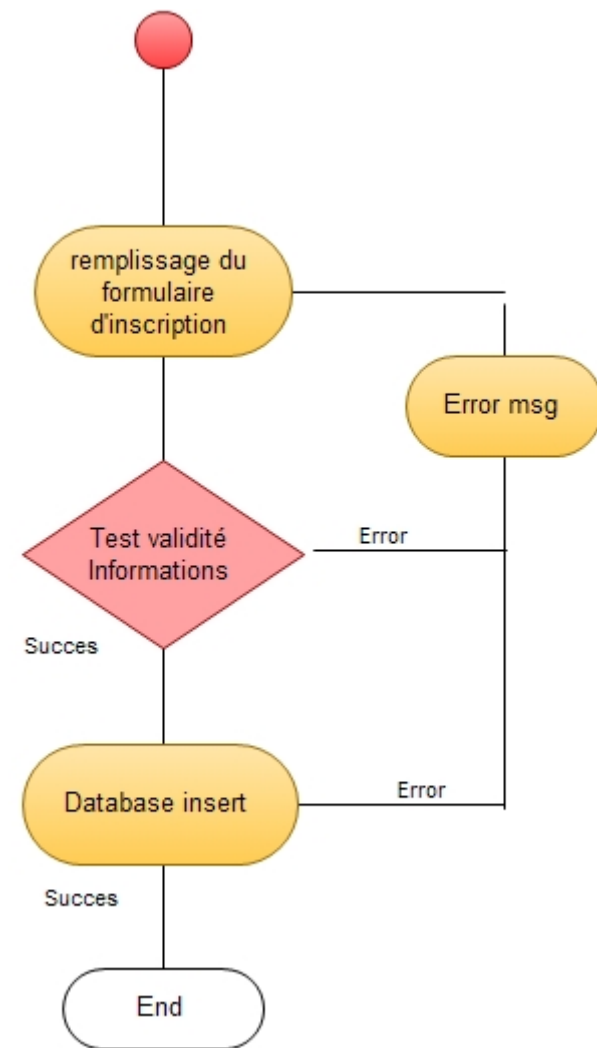
Scénario Alternatif :
aucun**Post-condition** :
aucun

Fiche descriptive CU "Supprimer un utilisateur"**Auteur : ARNAUVE YEHOUDA****Date modif : 09/05/2014****Démarrage :** à l'initiative d'un utilisateur**Préconditions :** utilisateur inscrit et connecté**Dialogue :**
Scénario nominal

Fiche modification mot de passe	
Utilisateur	Système
10) demande désinscription	
	20) demande confirmation
30) confirme	
	40) supprime utilisateur

Scénario Alternatif :A1/ 20) annulation de suppression
retour a 10)**Post-condition :**

Un utilisateur supprimé dans la base de données

Diagramme d'activité – Inscription :

Conception de la solution

Diagramme de classes :

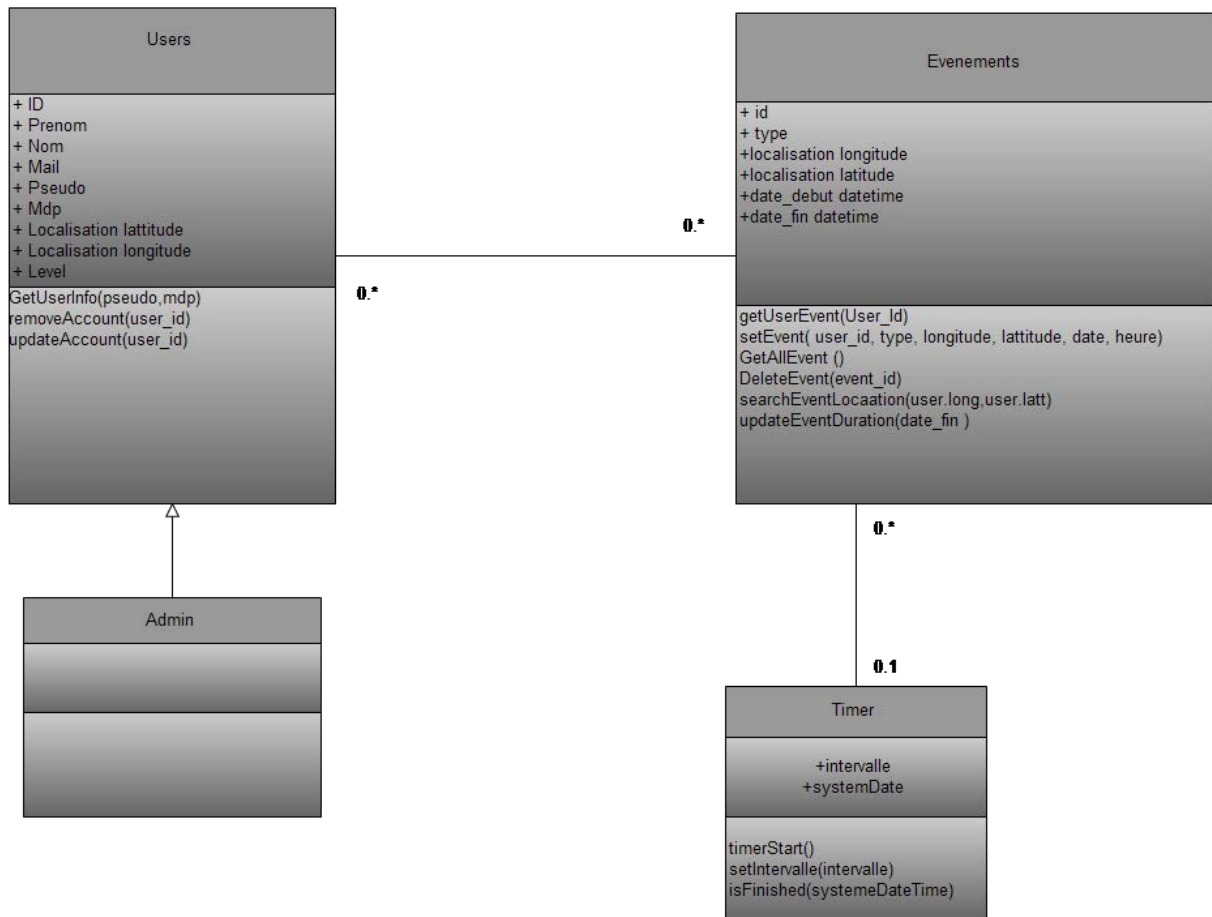


Diagramme de séquences - Connexion :

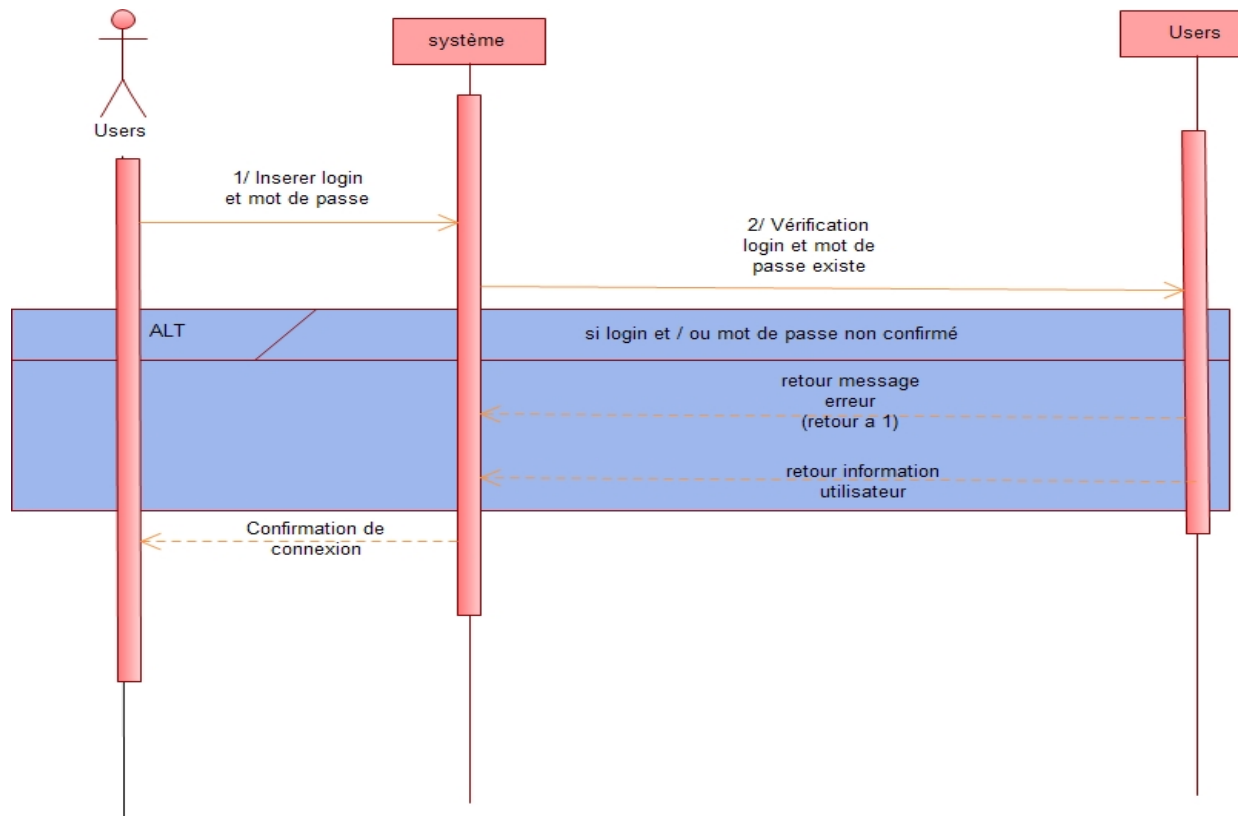


Diagramme de séquences - Consulter:

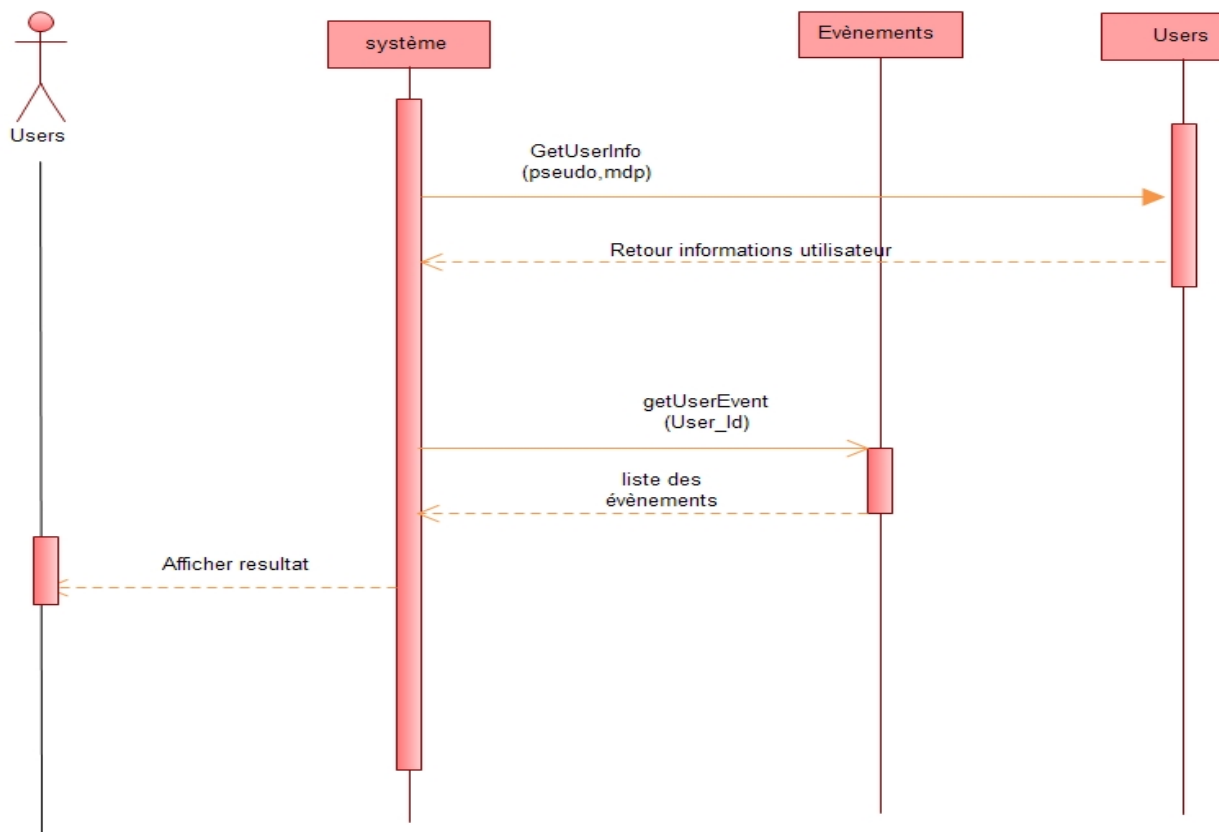


Diagramme de séquences - Desinscription:

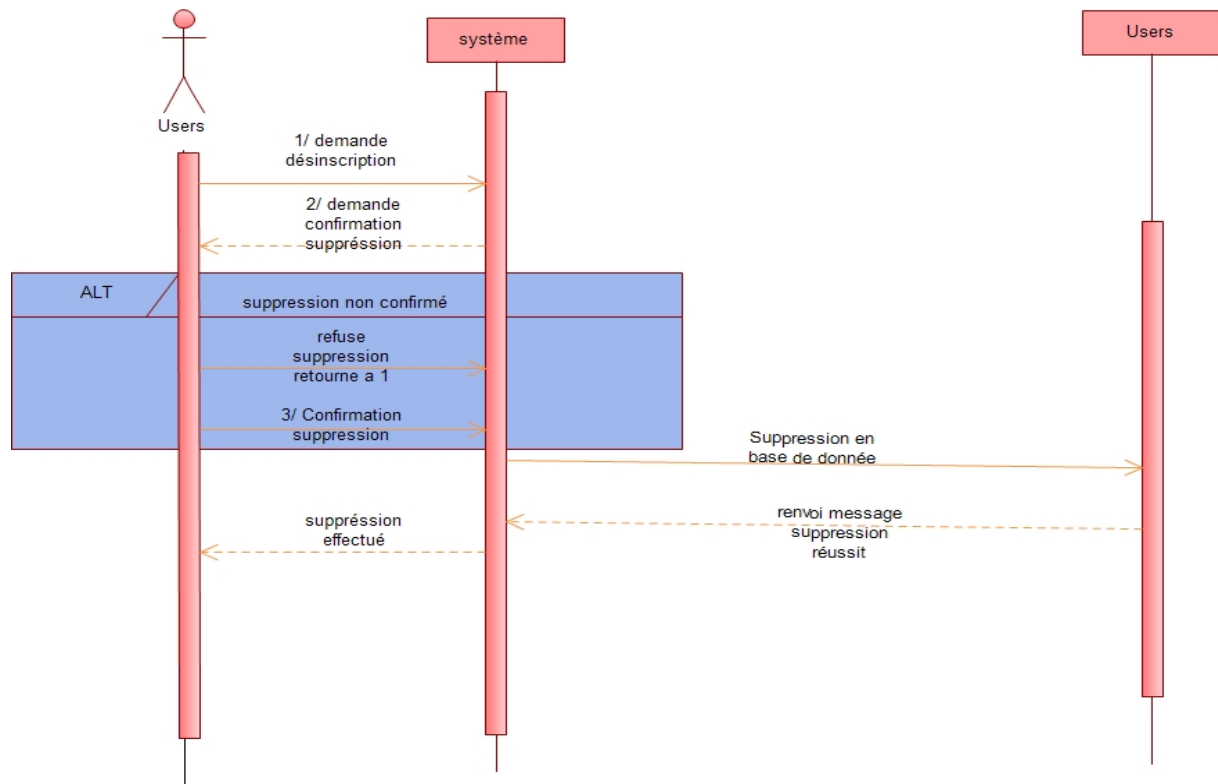


Diagramme de séquences - Afficher tous les évènements:

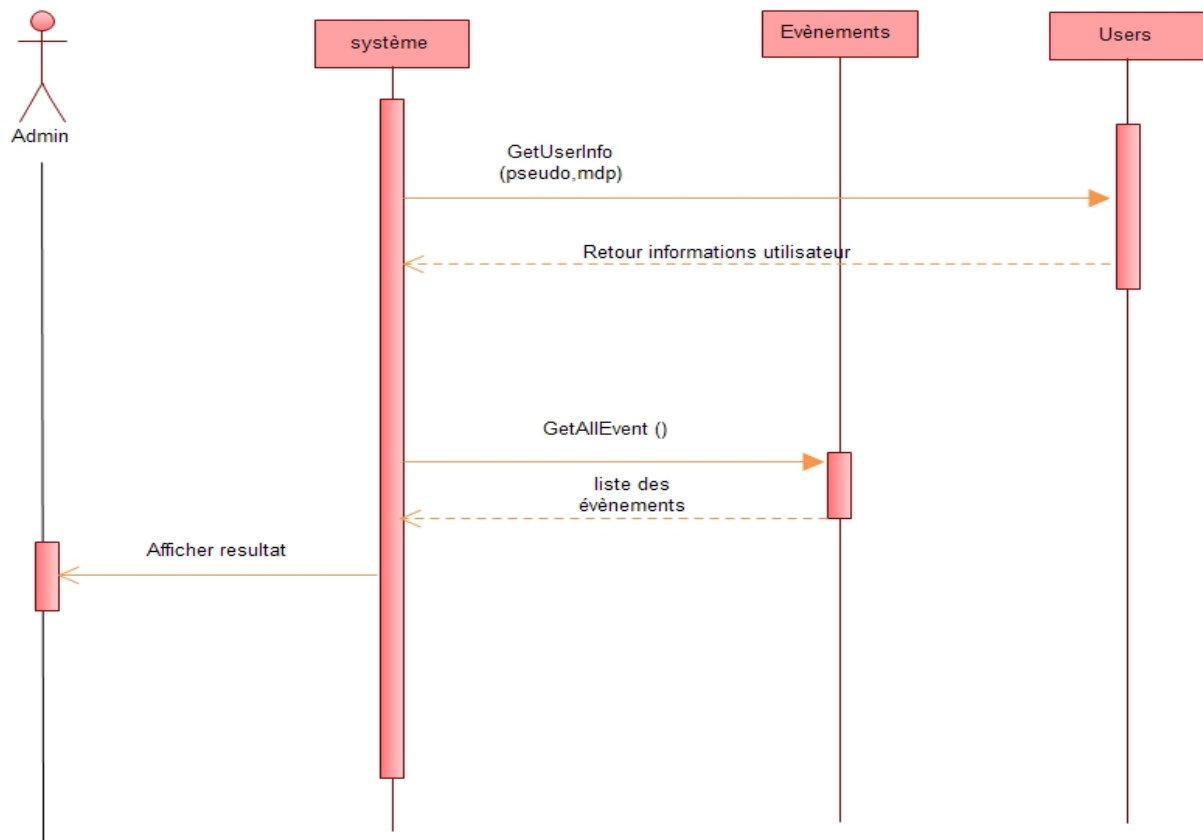


Diagramme de séquences -Inscription :

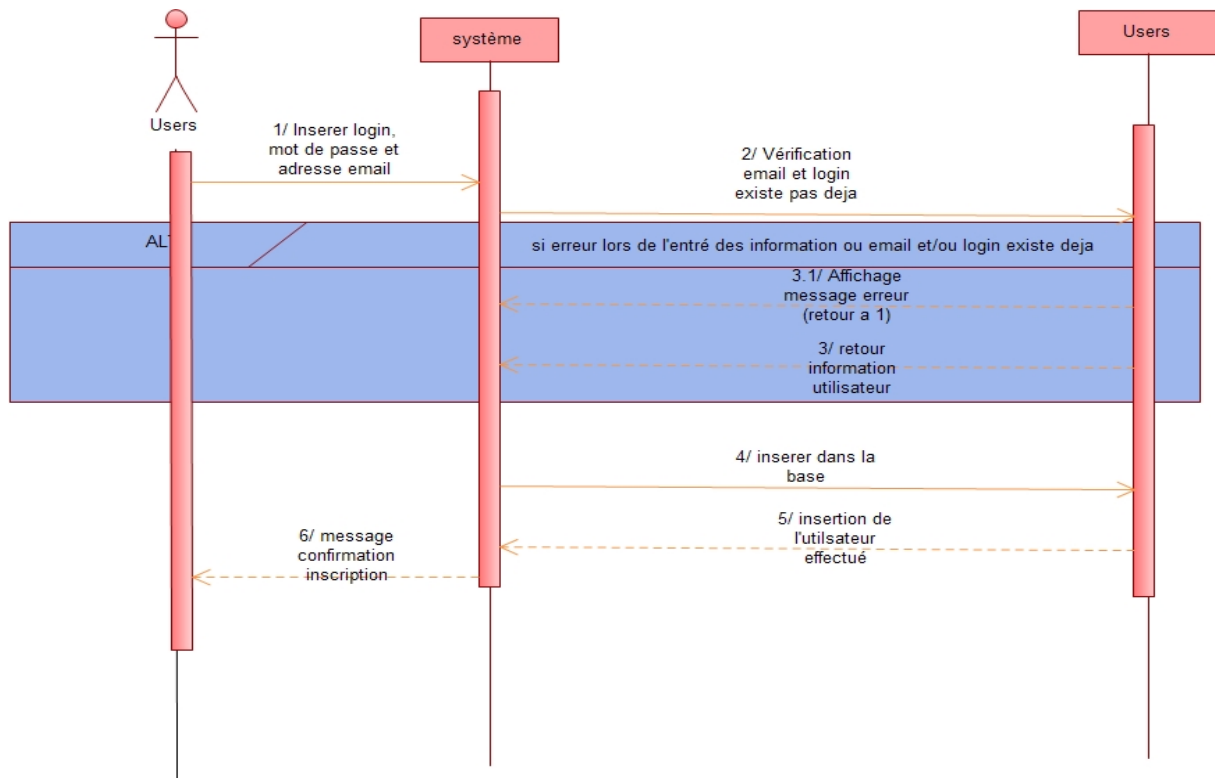


Diagramme de séquences- modification profil utilisateur:

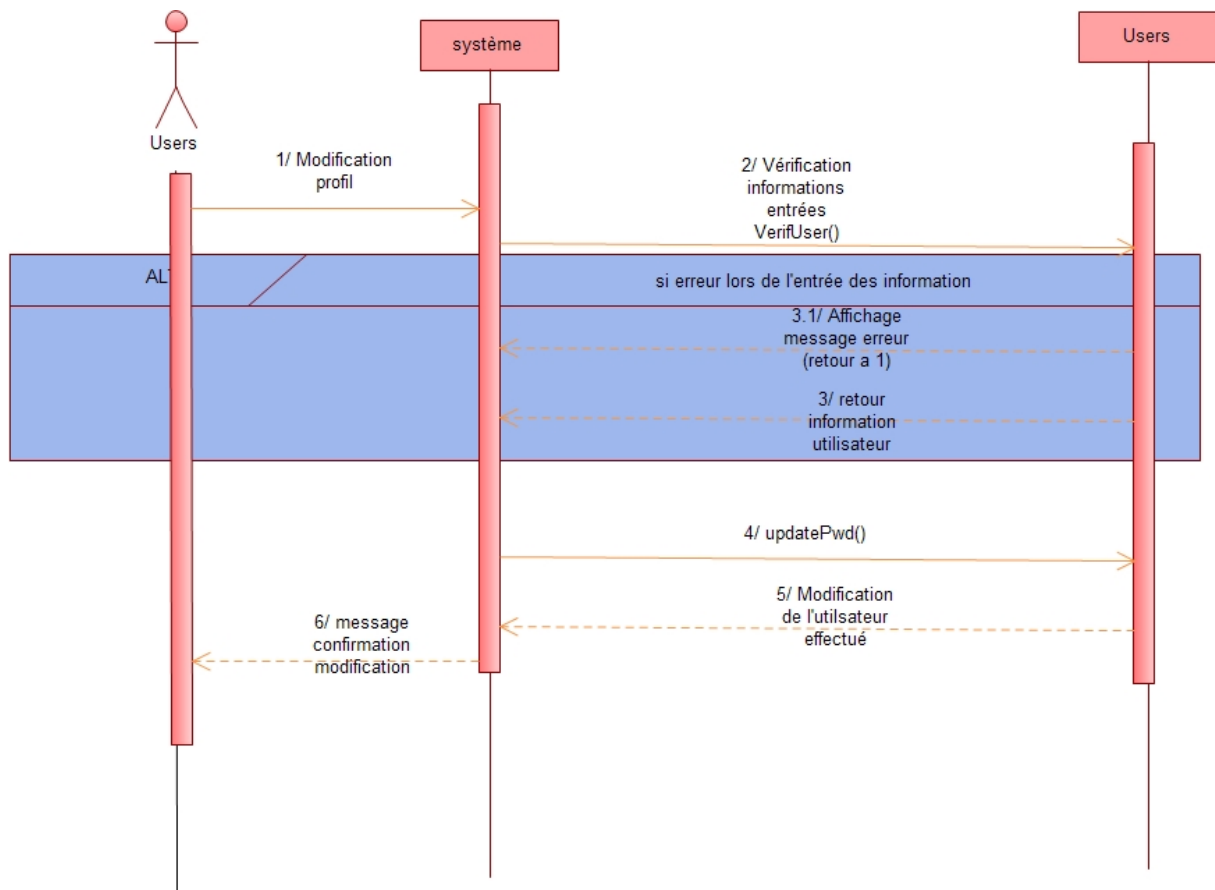
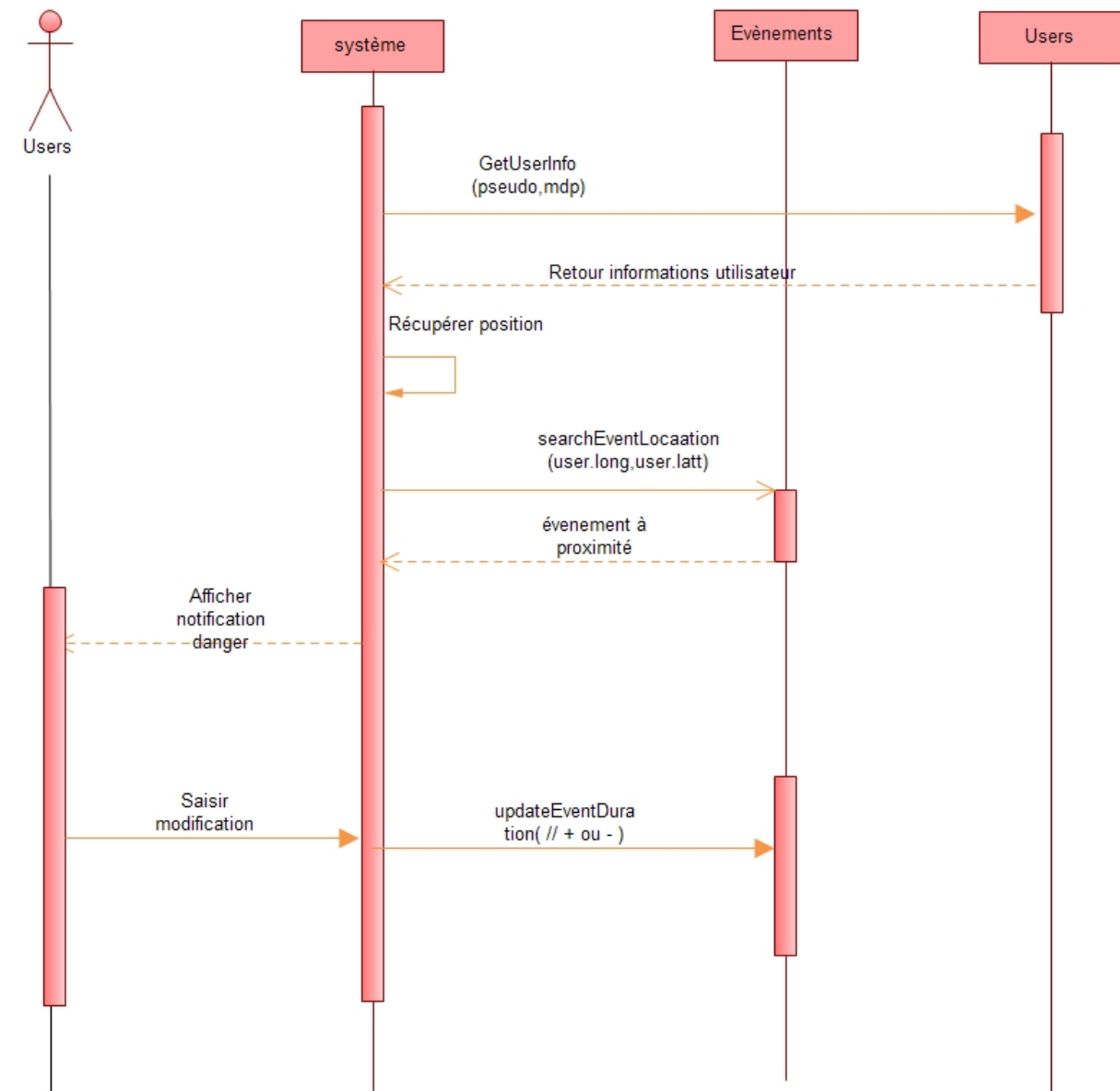


Diagramme de séquences- Réception event:

**Diagramme de séquences-Signaler event :**

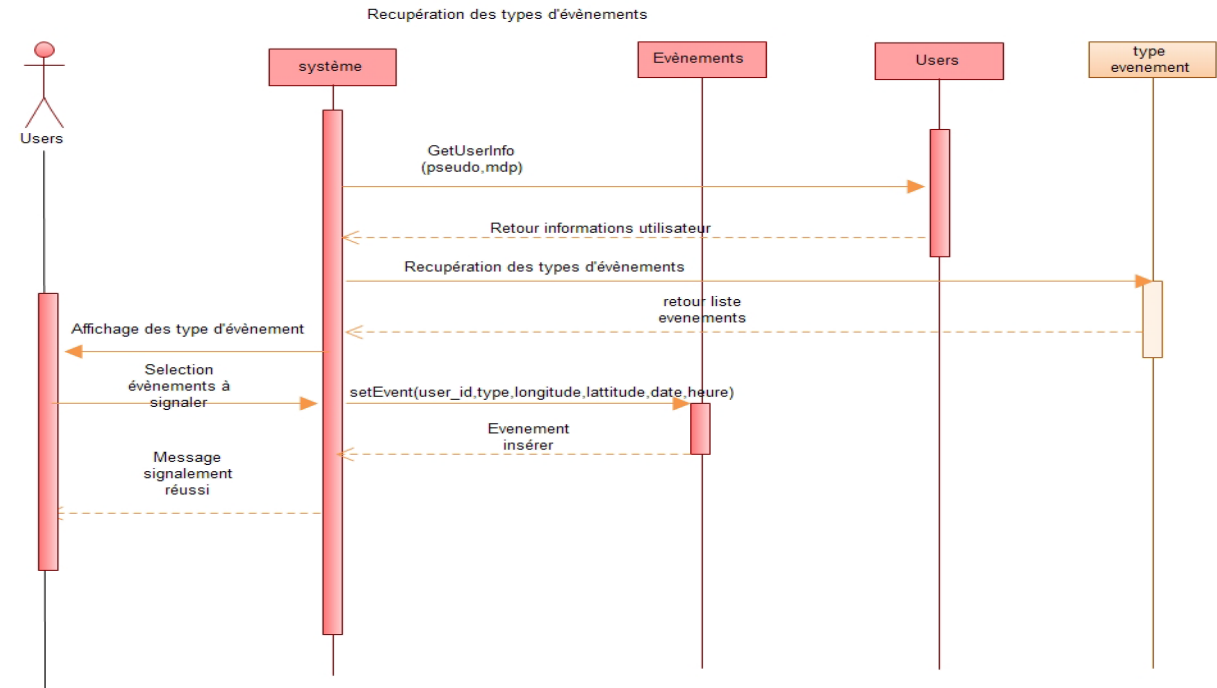


Diagramme de séquences- suppression event:

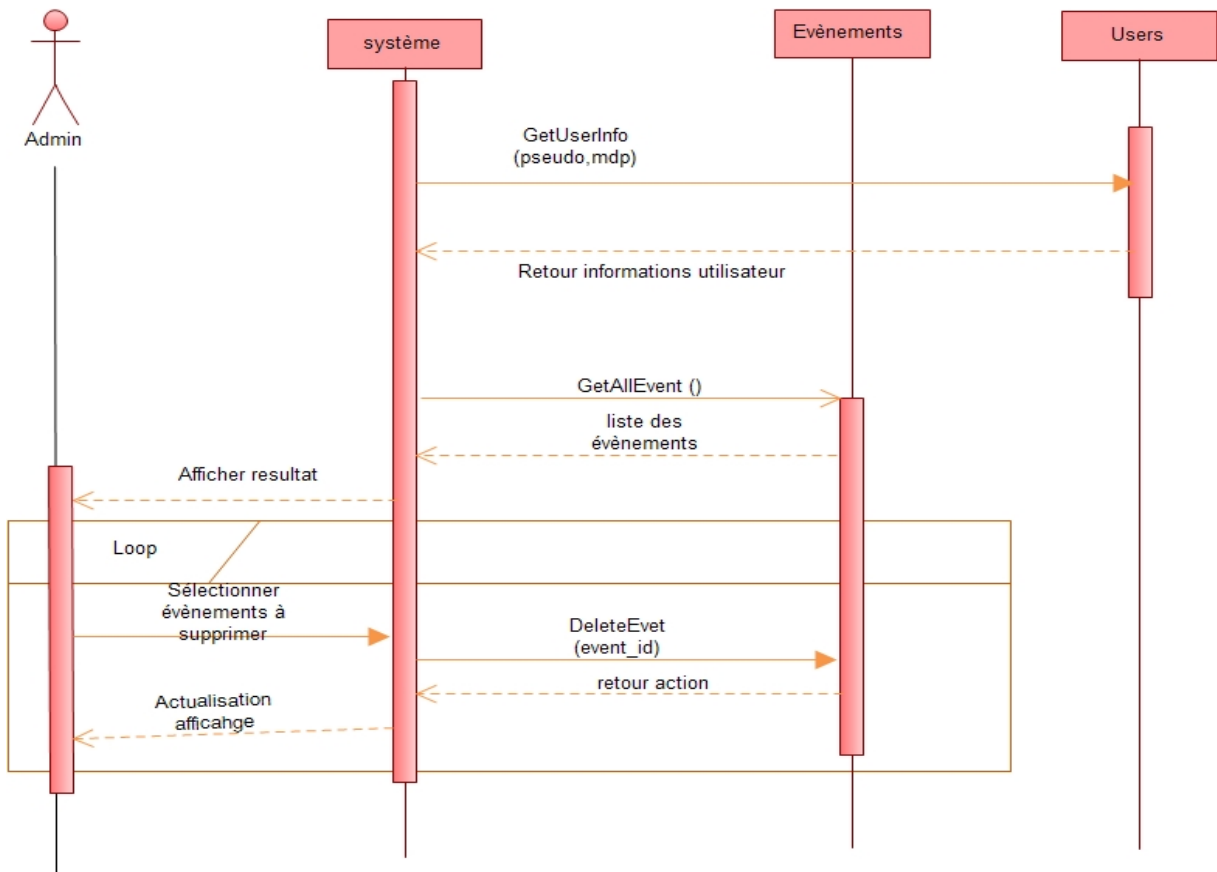


Diagramme de séquences- suppression profil utilisateur:

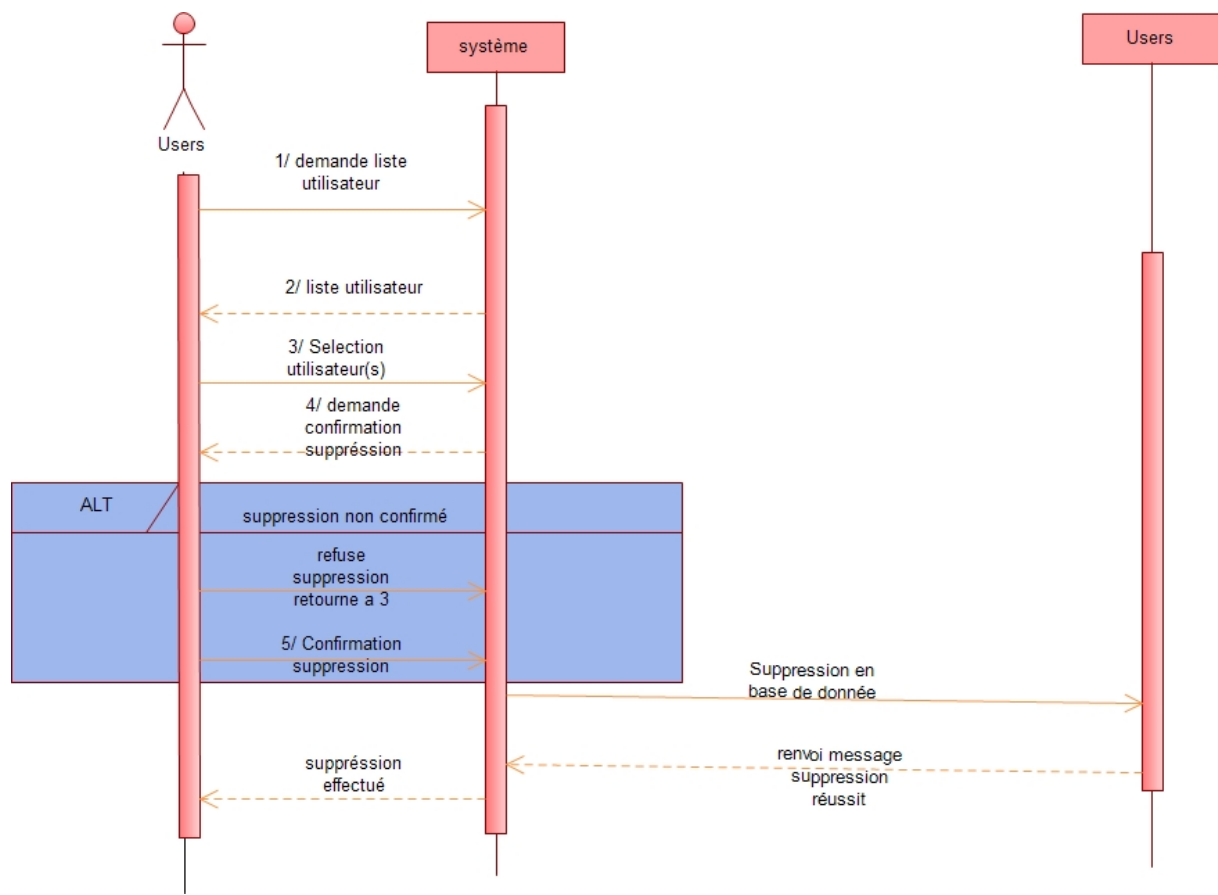


Diagramme de séquences- téléchargement:

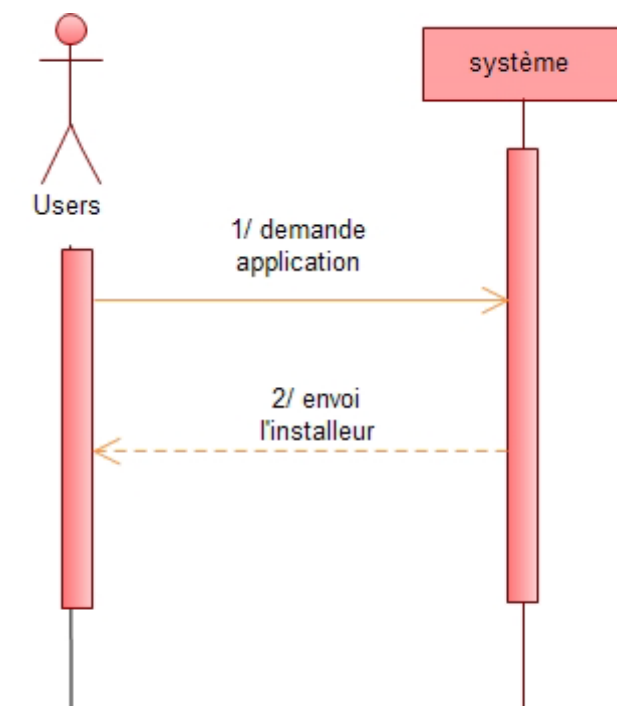
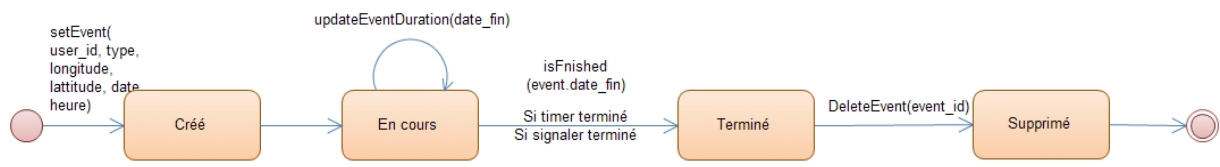


Diagramme d'état-transition:



Architecture applicative

Diagramme de composants :

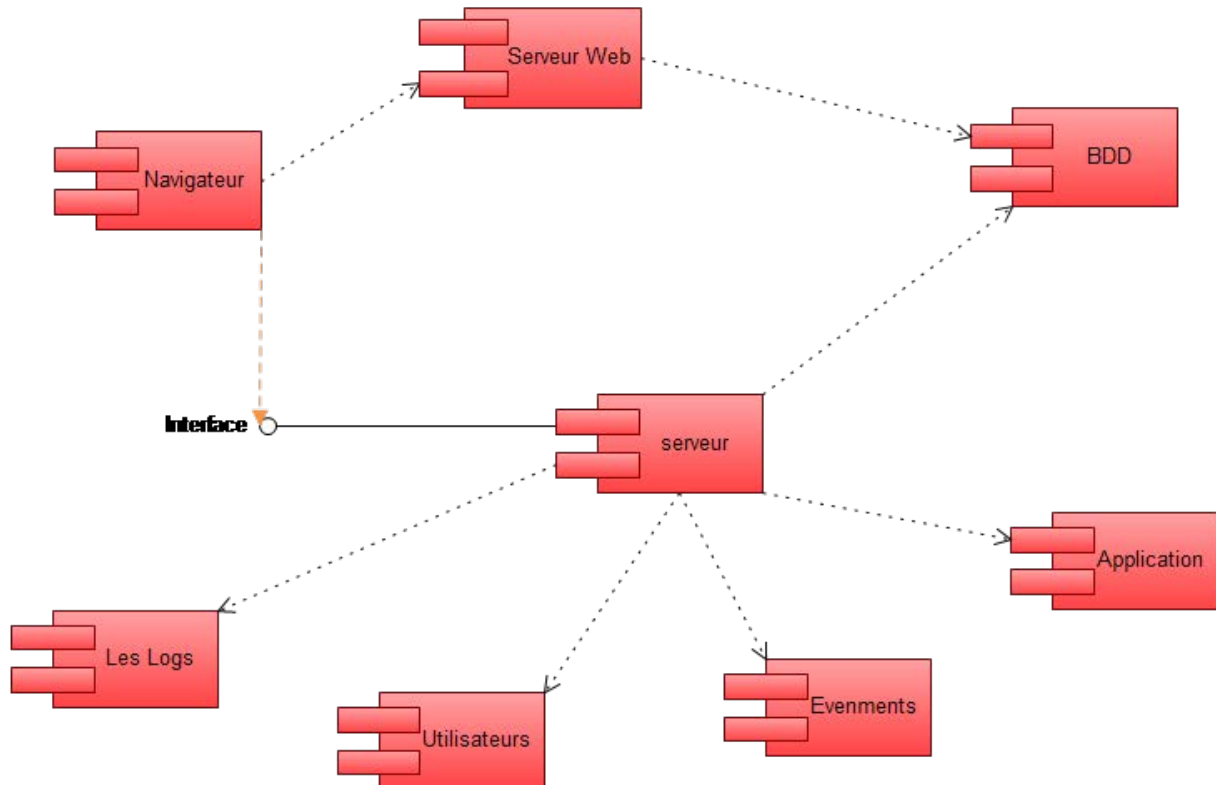


Diagramme de déploiement :

