



Le génie pour l'industrie

Rapport d'itération 2

Laboratoire	02
Étudiants	Dominic Roberge André Koolen Anthony Martin Coallier
Codes permanents	ROBD03129209 KOOA23039101 MARA19129107
Cours	LOG210
Session	Été 2015
Groupe	03
Professeur	Yvan Ross
Chargé de laboratoire	Charbonneau, Philippe
Date	08-06-2015

Table des matières

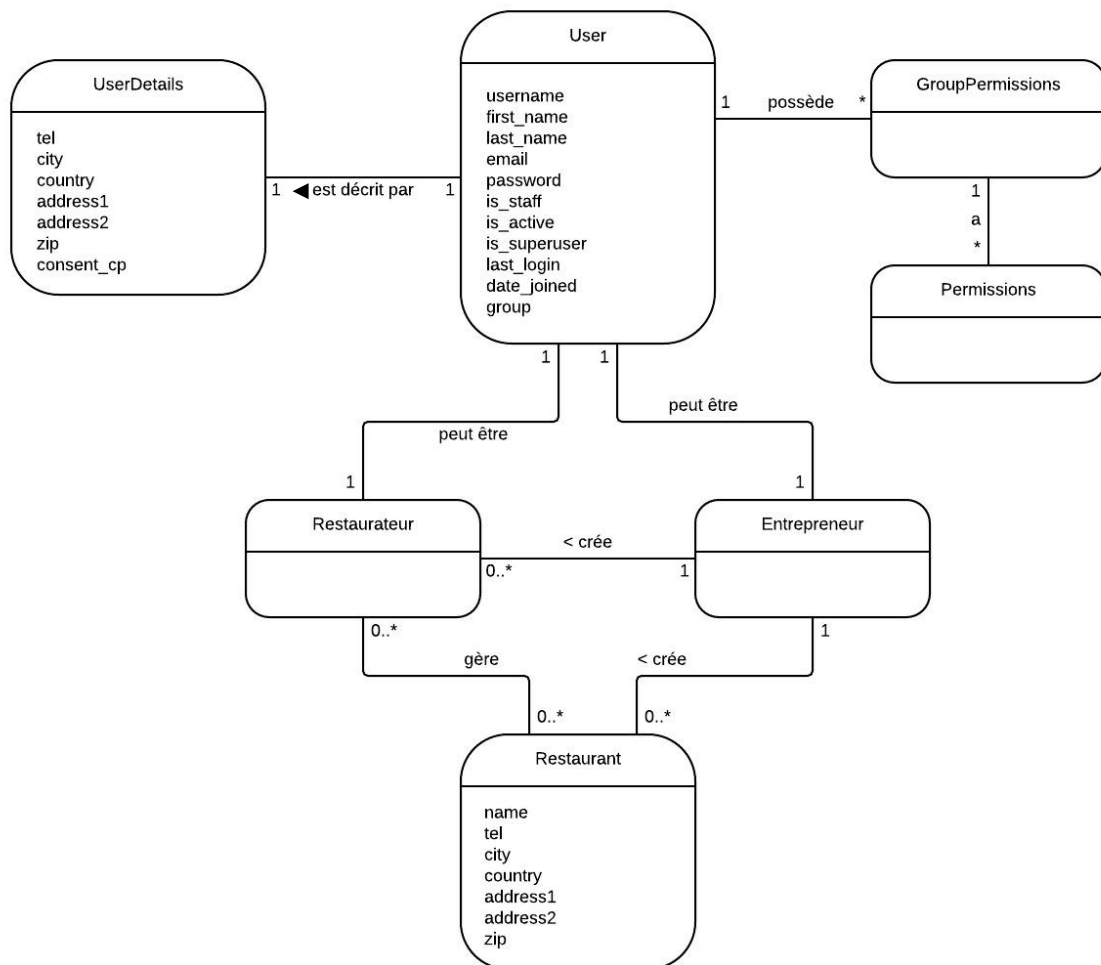
Introduction.....	3
Modèle du domaine	3
Diagrammes de séquence système.....	4
Contrats d'opérations	9
Diagrammes de séquence	14
Conclusion	20

Introduction

Durant la dernière itération, nous avons préparé le projet en installant Django, appliqué le CSS de Bootstrap 3, etc. De cette structure, nous avons l'implanté la création et la gestion des comptes des utilisateurs, visiteurs.

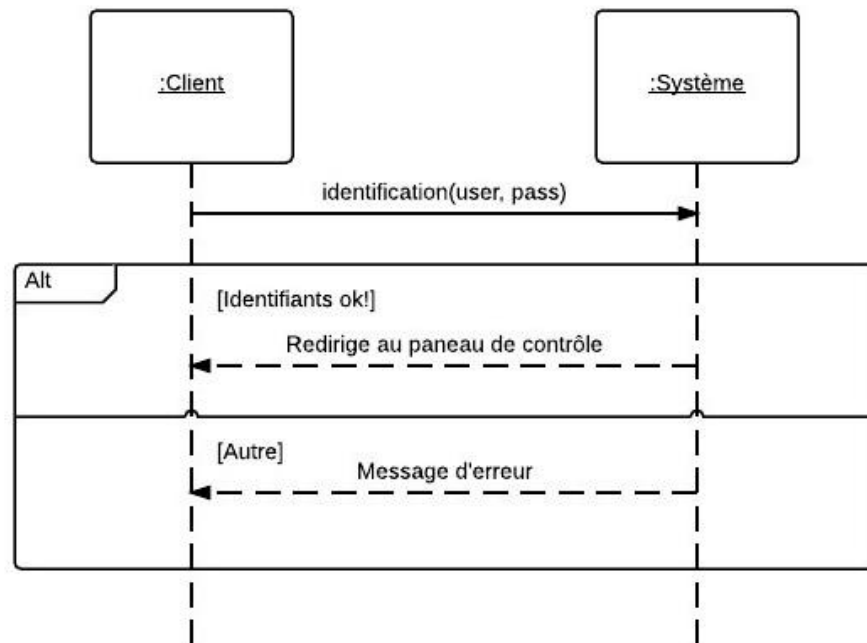
Maintenant, nous entamons la deuxième itération qui portera principalement sur la gestion des restaurants et des restaurateurs. Nous devons également corriger l'identifiant des visiteurs lors de la connexion et une amélioration de l'interface sera apporté.

Modèle du domaine

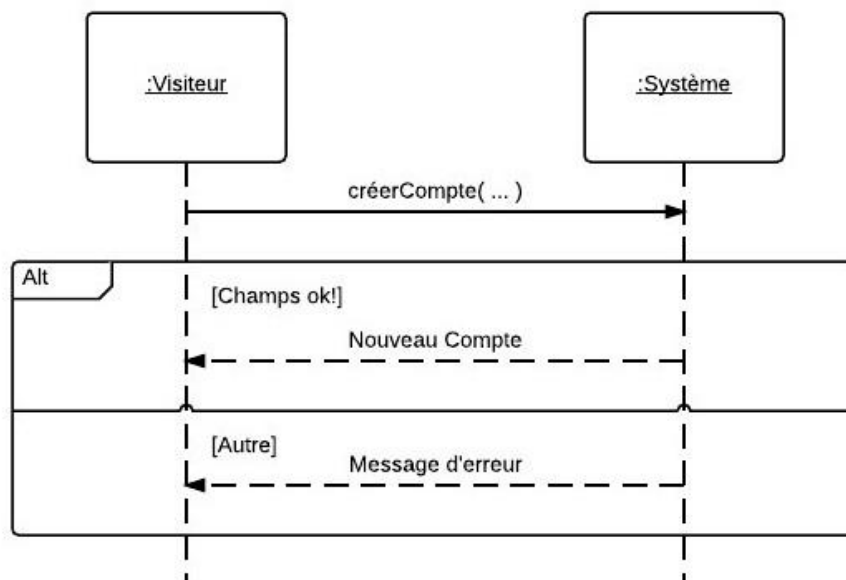


Diagrammes de séquence système

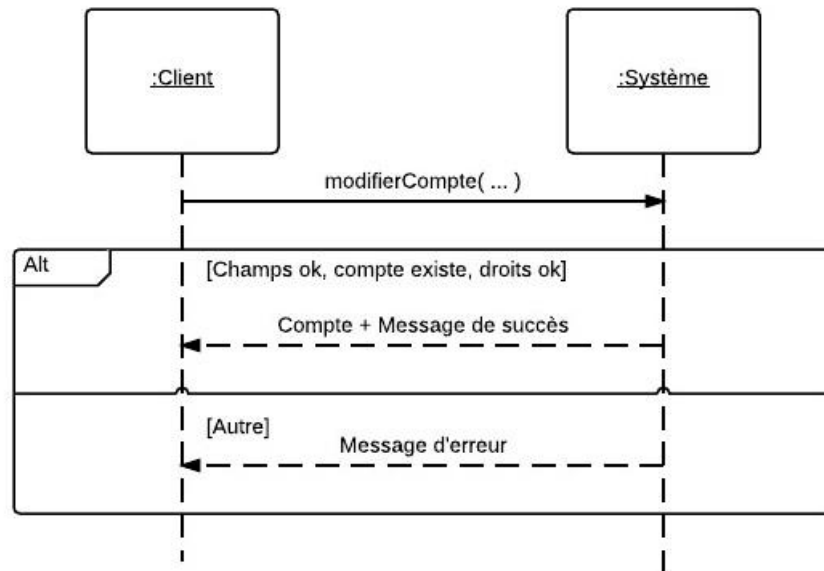
Identification du client au système



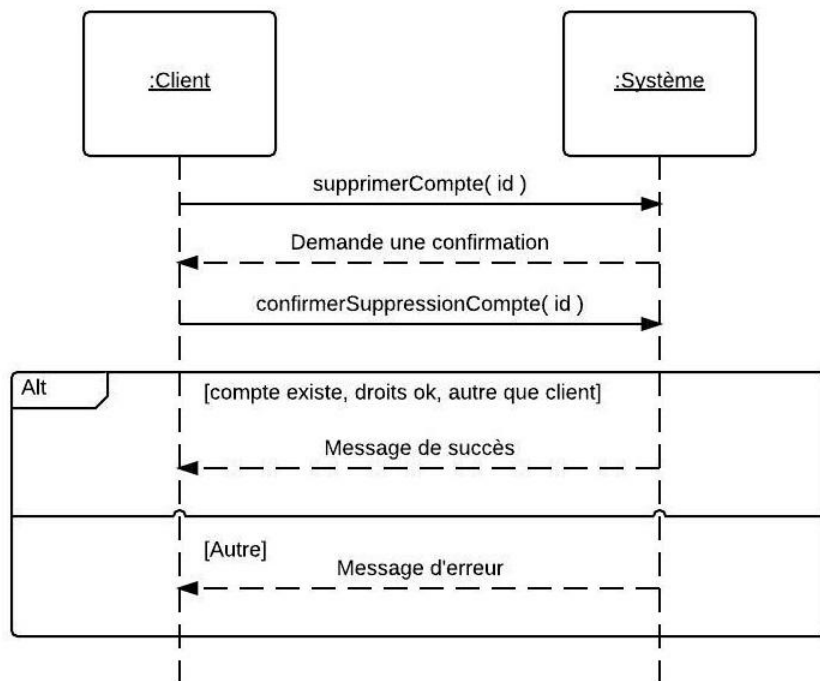
Création d'un compte



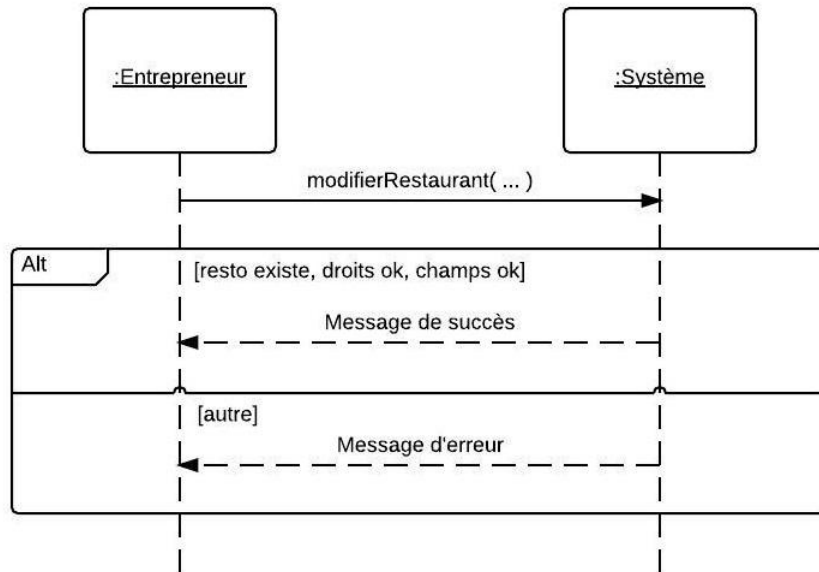
Modification d'un compte



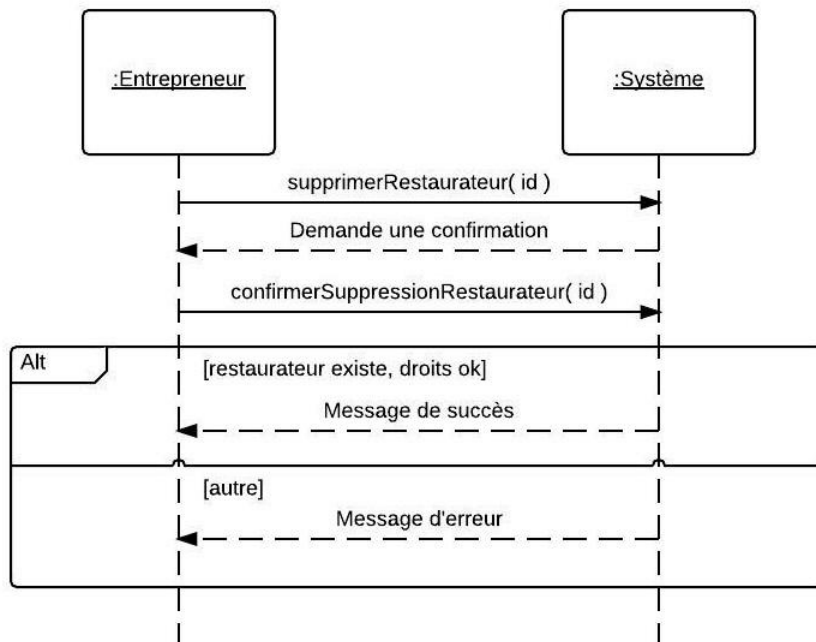
Suppression d'un compte



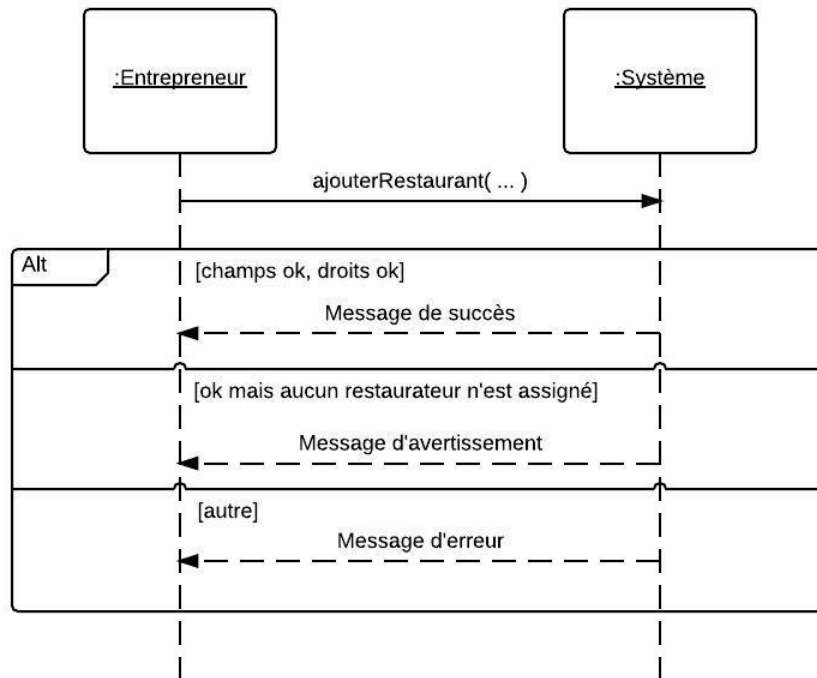
Modification d'un restaurant



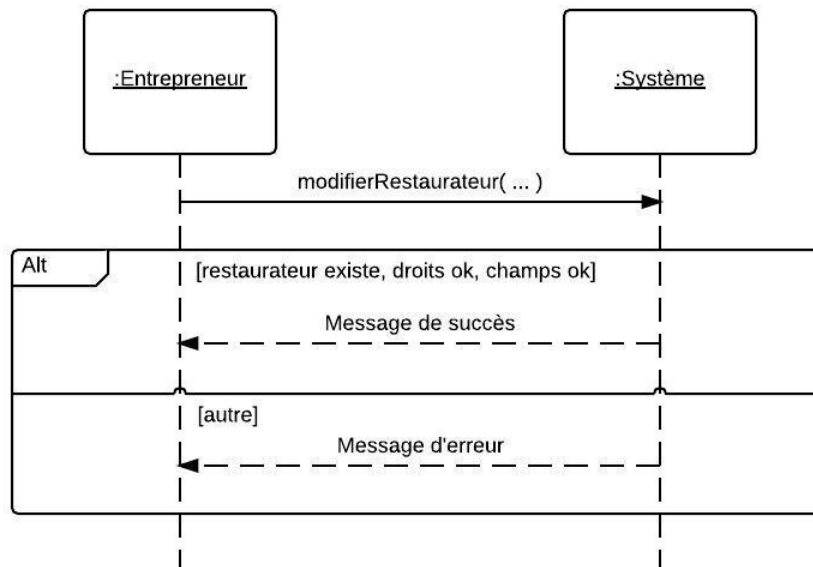
Suppression d'un restaurateur



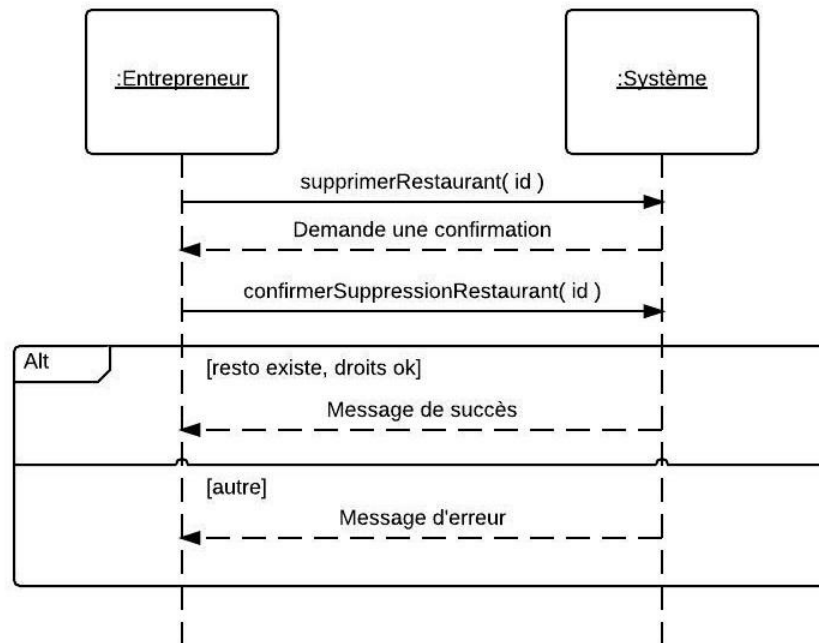
Création d'un restaurant



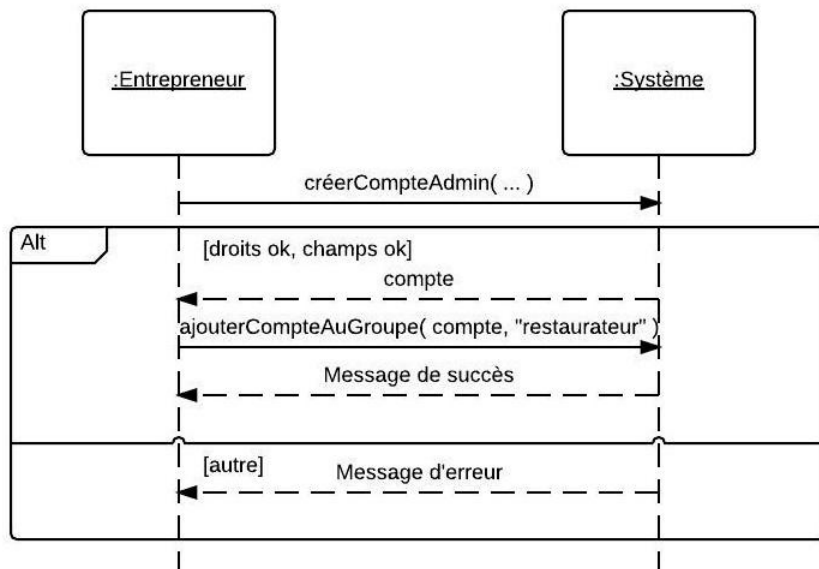
Modification d'un restaurateur



Suppression d'un restaurant



Création d'un restaurateur



Contrats d'opérations

Opération	identification(user:String, pass:String)
Référence croisée	Identification du client
Préconditions	Le compte existe
Postconditions	<ul style="list-style-type: none">• Un objet Session a été créé• Attribut de l'objet User last_login a été modifié

Opération	créerCompte(user:String, pass:String, nom:String, prénom:String, courriel:String, tel:String, city:String, country:String, address1:String, address2:String, zip:String, consent:Boolean)
Référence croisée	Création d'un compte
Préconditions	Une visite du site est en cours
Postconditions	<ul style="list-style-type: none">• Un objet User a été créé• Un objet UserDetails a été créé• Une association entre le User et son UserDetails a été créé• User.username est devenu user• User.password est devenu pass• User.last_name est devenu nom• User.first_name est devenu prénom• User.email est devenu courriel• User.tel est devenu tel• User.city est devenu city• User.country est devenu country• User.address1 est devenu address1• User.address2 est devenu address2• User.zip est devenu zip• User.consent_cp est devenu consent

Opération	modifierCompte(id: integer, user:String, pass:String, nom:String, prénom:String, courriel:String, tel:String, city:String, country:String, address1:String, address2:String, zip:String)
Référence croisée	Modification d'un compte
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Le compte existe et le client est authentifié • Le client est sur la page de ce formulaire
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Les attributs du User ont été modifiés • User.username est devenu user • User.password est devenu pass • User.last_name est devenu nom • User.first_name est devenu prénom • User.email est devenu courriel • User.tel est devenu tel • User.city est devenu city • User.country est devenu country • User.address1 est devenu address1 • User.address2 est devenu address2 • User.zip est devenu zip

Opération	supprimerCompte(id:Int)
Référence croisée	Suppression d'un compte
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Le compte existe
Postconditions	Aucune

Opération	confirmerSupression(id:Int)
Référence croisée	Suppression d'un compte
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Le User existe • Le client est authentifié
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> • L'attribut de User "is_active", a été mis à False <p><i>NB. Django déconseille la suppression d'utilisateur pour l'effet de suppression en Cascade des éléments qui y sont associés</i></p>

Opération	ajouterRestaurant(name:String, tel:String, city:String, country:String, address1:String, address2:String, zip:String, restaurateur:Restaurateur)
Référence croisée	Création d'un restaurant
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrepreneur est identifié comme super admin
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'un objet Restaurant • Association facultative d'un Restaurant avec un User du groupe "Restaurateur" • Restaurant.name est devenu name • Restaurant.tel est devenu tel • Restaurant.city est devenu city • Restaurant.country est devenu country • Restaurant.address1 est devenu address1 • Restaurant.address2 est devenu address2 • Restaurant.zip est devenu zip

Opération	modifierRestaurant(id: integer, name:String, tel:String, city:String, country:String, address1:String, address2:String, zip:String, restaurateur:Restaurateur)
Référence croisée	Modification d'un restaurant
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrepreneur est identifié comme super admin • Le restaurant existe
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Les attributs du Restaurant sont modifiés • Association facultative du Restaurant avec un User du groupe "Restaurateur" • Restaurant.name est devenu name • Restaurant.tel est devenu tel • Restaurant.city est devenu city • Restaurant.country est devenu country • Restaurant.address1 est devenu address1 • Restaurant.address2 est devenu address2 • Restaurant.zip est devenu zip

Opération	supprimerRestaurant(id:Integer)
Référence croisée	Suppression d'un restaurant
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrepreneur est identifié comme super admin • Le restaurant existe
Postconditions	Aucune

Opération	confirmerSuppressionRestaurant(id:Integer)
Référence croisée	Suppression d'un restaurant
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrepreneur est identifié comme super admin • Le restaurant existe
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Le Restaurant est supprimé

Opération	créerCompteAdmin(username:String, password1:String, password2:String)
Référence croisée	Création d'un restaurateur
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrepreneur est identifié comme super admin
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Un objet User a été créé <p><i>NB. Le module Admin de Django n'associe pas les droits d'accès à l'utilisateur par défaut. L'entrepreneur est redirigé vers la modification du compte (opération modifierRestaurateur) et doit cocher "Statut équipe".</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Un objet Restaurateur a été créé • Une association entre User et Restaurateur a été créée • Restaurateur.username est devenu username • Restaurateur.password est devenu password1

Opération	ajouterCompteAuGroupe(id:Integer, groupe:String)
Référence croisée	Création d'un restaurateur
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrepreneur est identifié comme super admin • Le User existe
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Une association a été créée entre l'instance de Groupe "restaurateur" et le User concerné

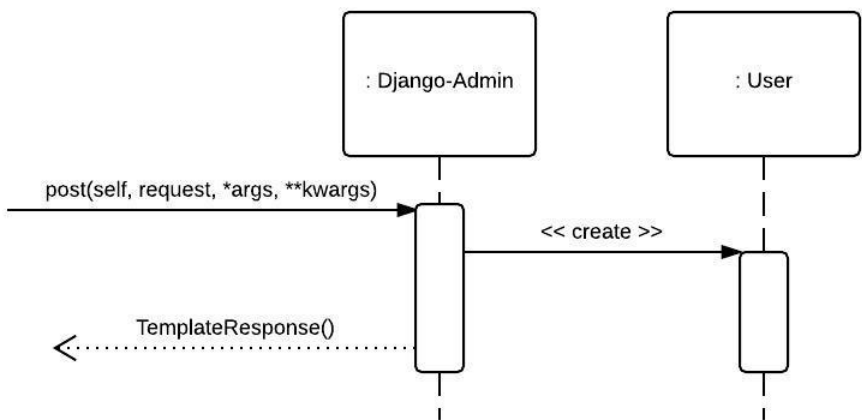
Opération	modifierRestaurateur(id:Integer, username:String, password1:String, password2:String, first_name:String, last_name:String, email:String, is_staff:Boolean, is_active:Boolean)
Référence croisée	Modification d'un restaurateur
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrepreneur est identifié comme super admin • Le User existe
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Restaurateur.username est devenu user • Restaurateur.password est devenu password1 • Restaurateur.last_name est devenu nom • Restaurateur.first_name est devenu prénom • Restaurateur.email est devenu courriel • Restaurateur.is_staff est devenu is_staff • Restaurateur.is_active est devenu is_active

Opération	supprimerRestaurateur(id:Integer)
Référence croisée	Suppression d'un restaurateur
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrepreneur est identifié comme super admin • Le Restaurant existe
Postconditions	Aucune

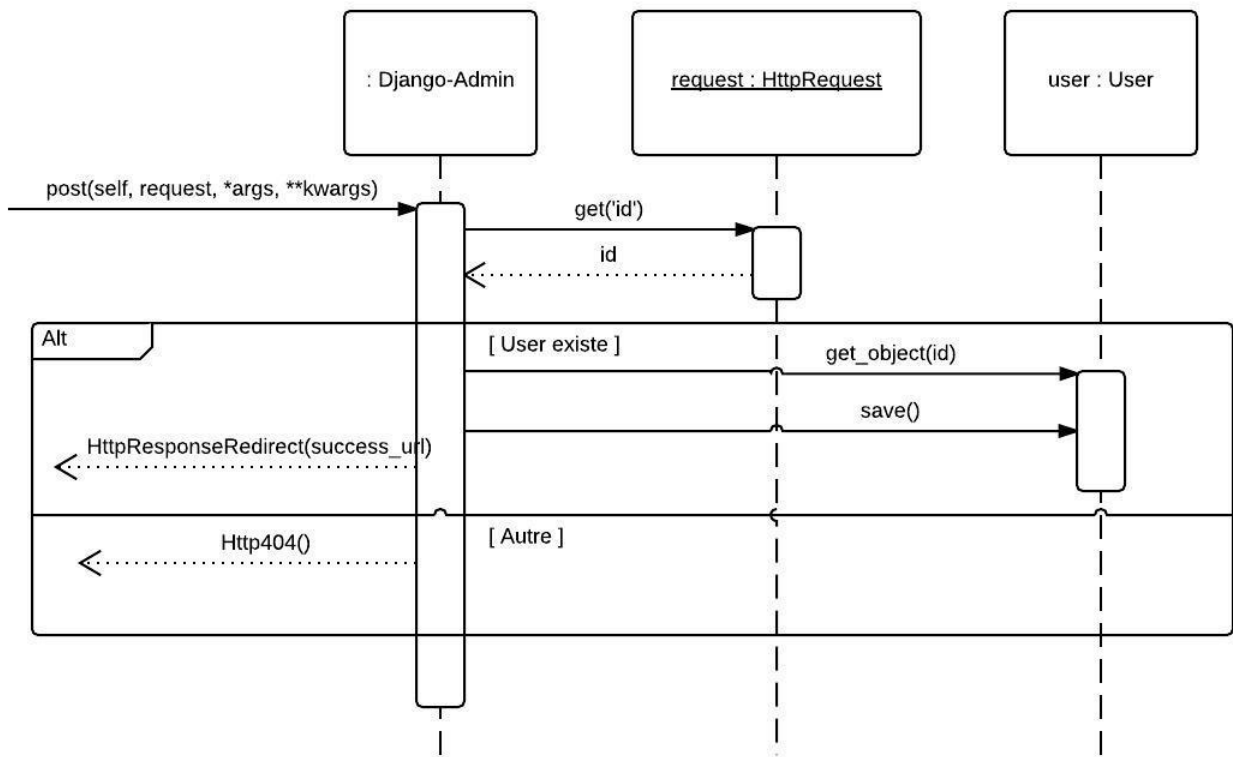
Opération	confirmerSuppressionRestaurateur(id:Integer)
Référence croisée	Suppression d'un restaurateur
Préconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Une demande d'annulation est en cours
Postconditions	<ul style="list-style-type: none"> • Le Restaurant a été supprimé

Diagrammes de séquence

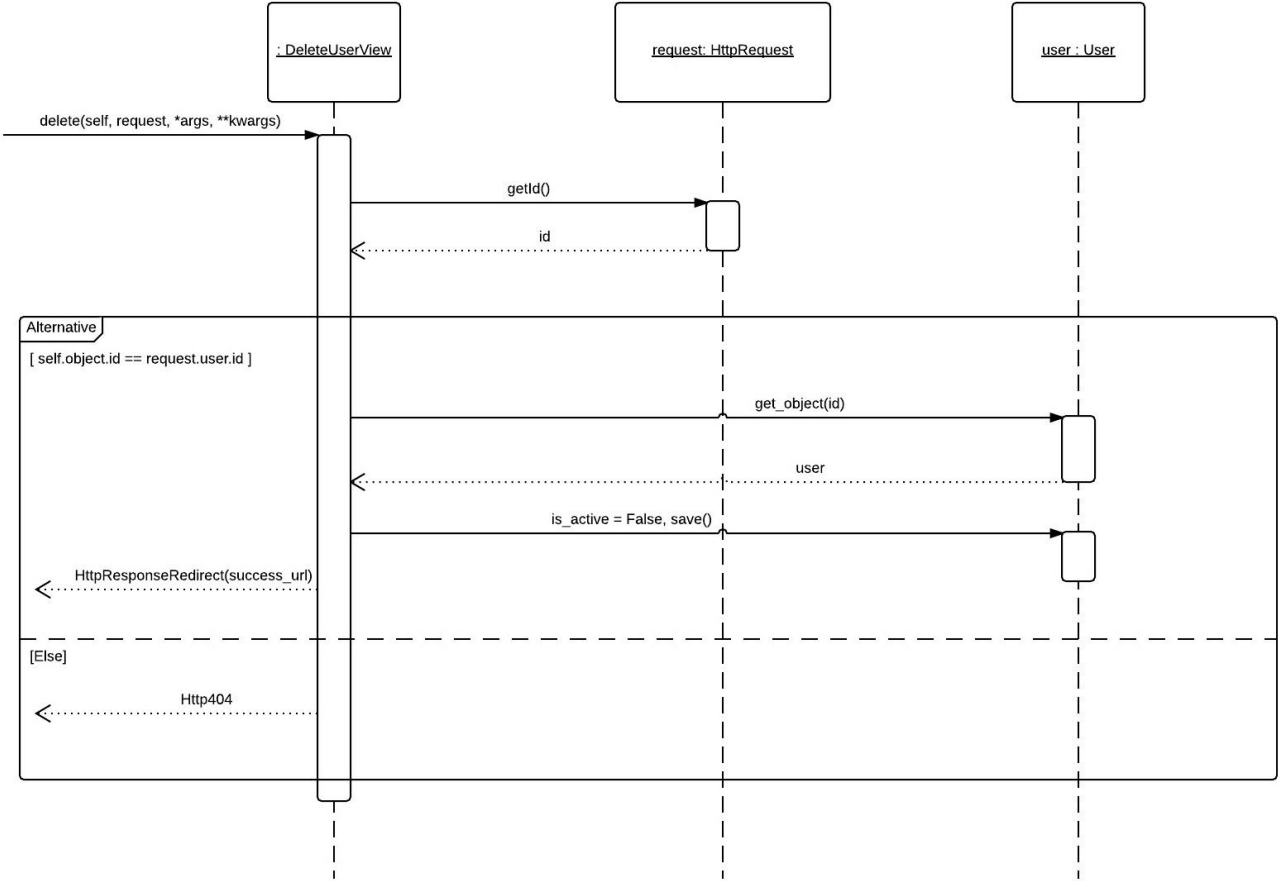
Création d'un compte (admin)



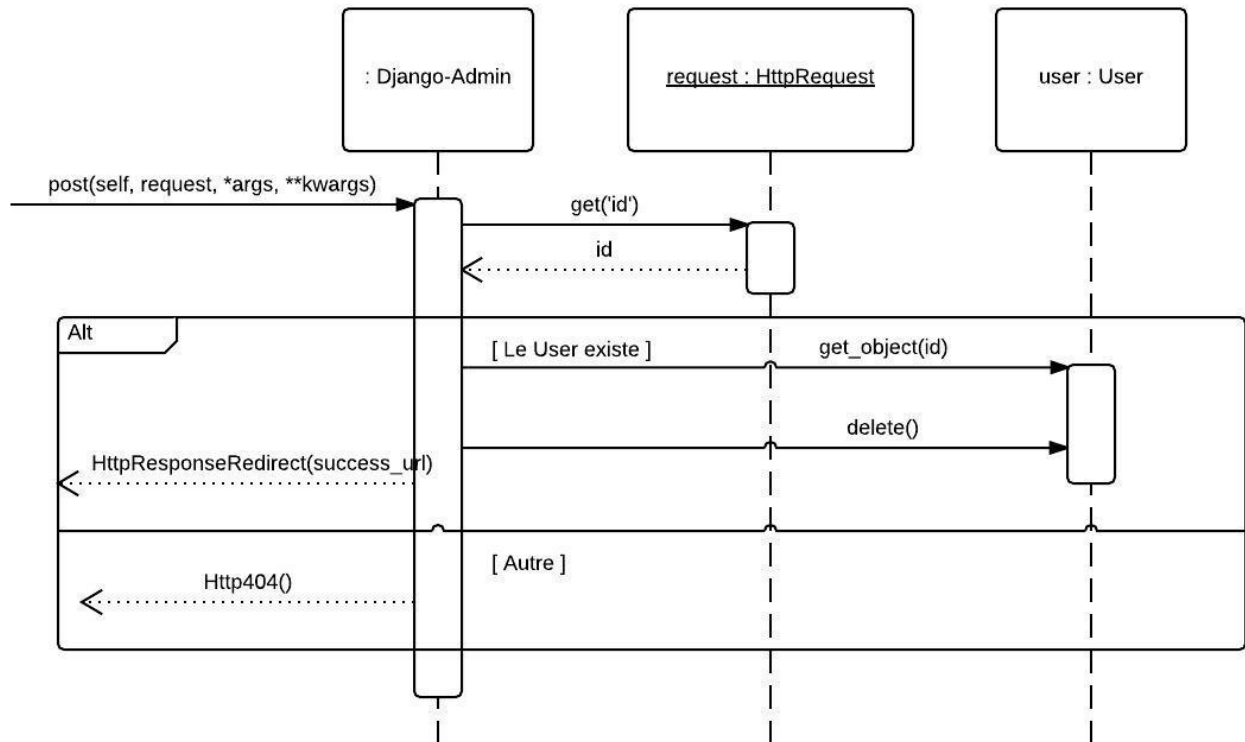
Modification d'un compte (admin)



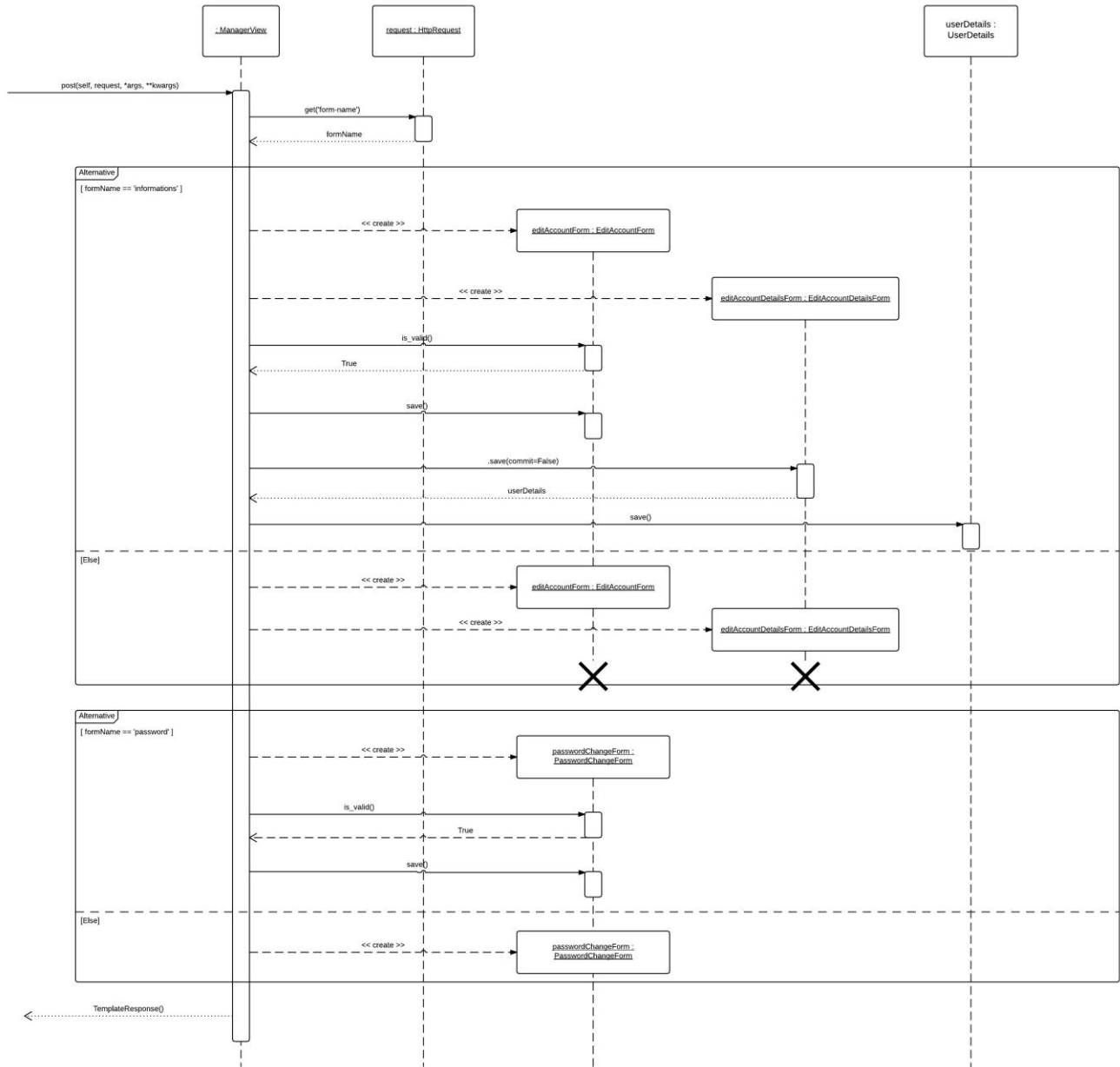
Supprimer un compte



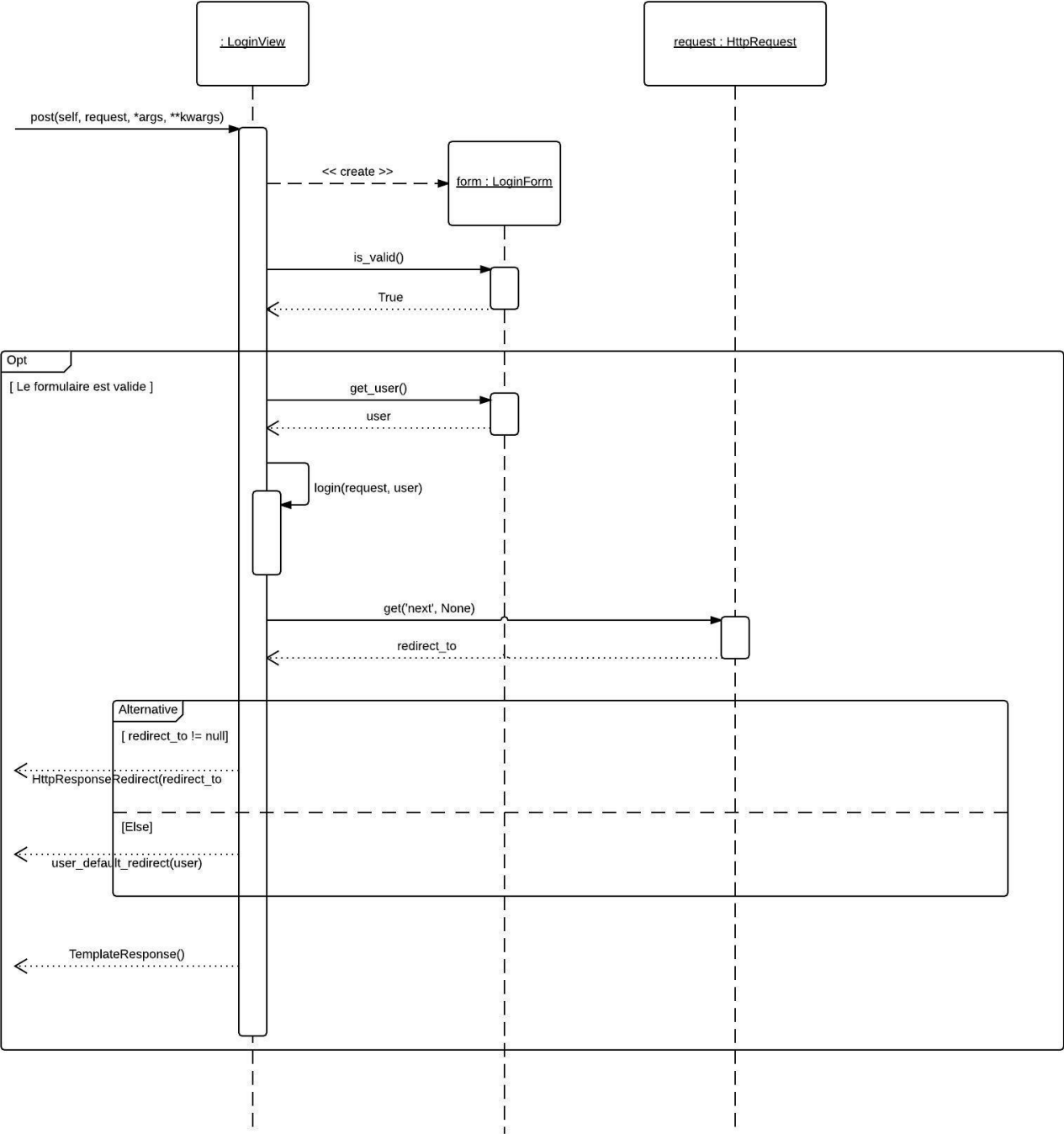
Suppression d'un compte (admin)



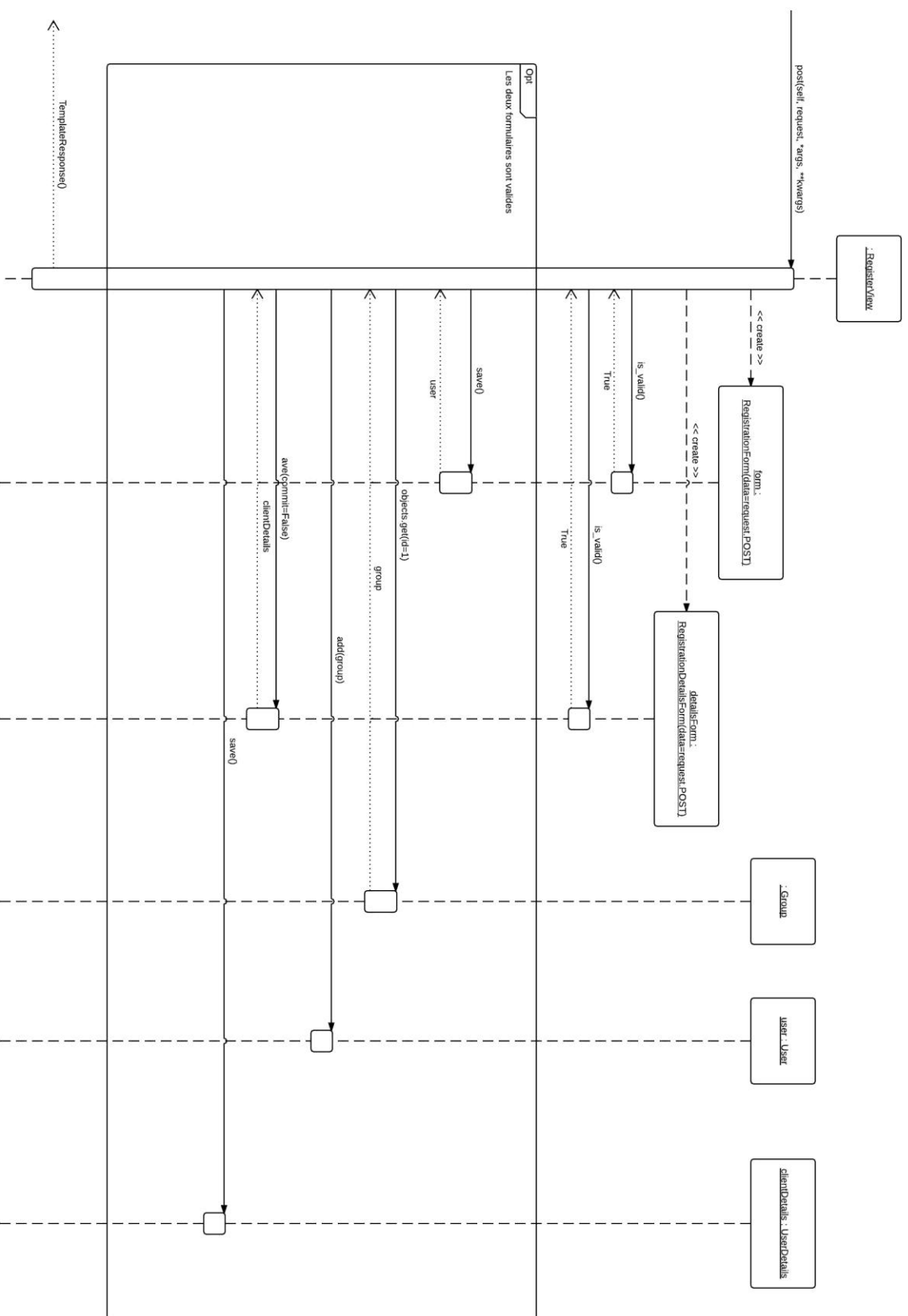
Gérer un compte



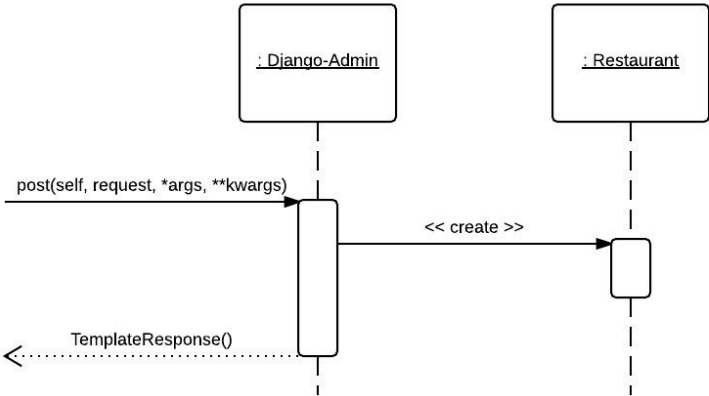
Identification du client



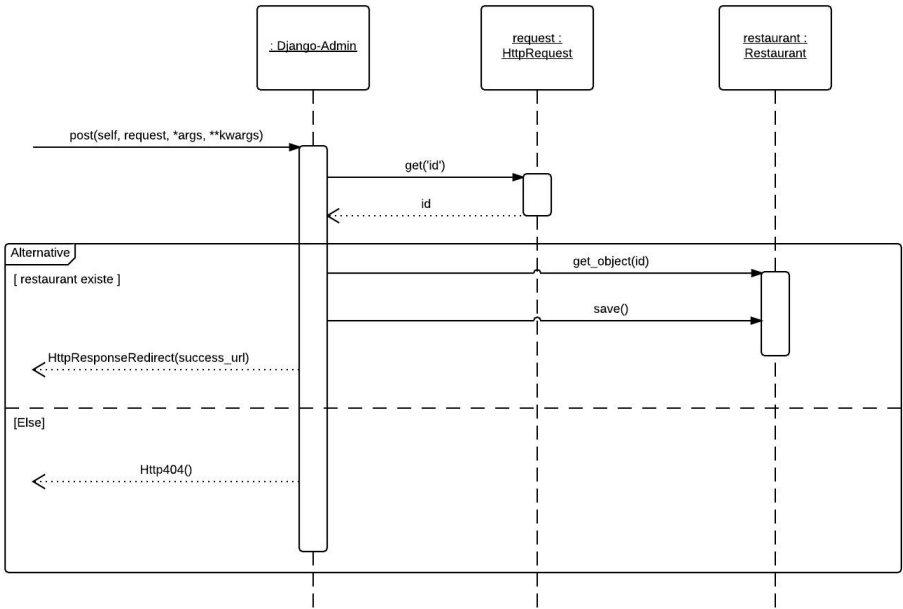
Créer un compte



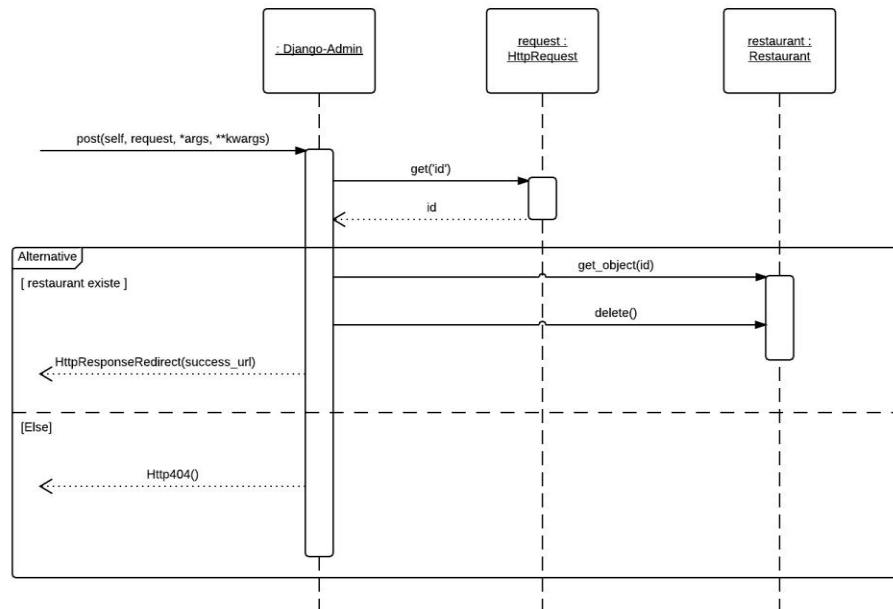
Création d'un restaurant



Modification d'un restaurant



Suppression d'un restaurant



Conclusion

Durant cette itération, nous avons implémenté les fonctionnalités nécessaires pour la gestion et la création de compte restaurant et celle d'un restaurateur. Une association entre restaurant et restaurateur est possible soit lors de la création d'un des comptes ou lors de modification dans l'un des deux comptes, mais seul l'entrepreneur possède les droits pour cette modification. Le tout est fonctionnel par le module administratif de Django. Nous avons également entamé le travail sur le design *front-end* du produit pour les visiteurs.

La prochaine itération qui commencera à partir du 15 juin traitera de la gestion des menus dans le module pour les restaurants ainsi que d'autres points qui seront décidés lors de la planification.