

**Projet de génie logiciel avancé.**

***Assistant évènementiel de sorties à Paris,***  
**cahier d'analyse.**

**Samia BEN OUARAB (L3 MIAGE)**  
**Sophiane LAROUB (L3 MIAGE)**  
**Tom TRING (L3 MIAGE)**

## Diagramme de cas d'utilisation

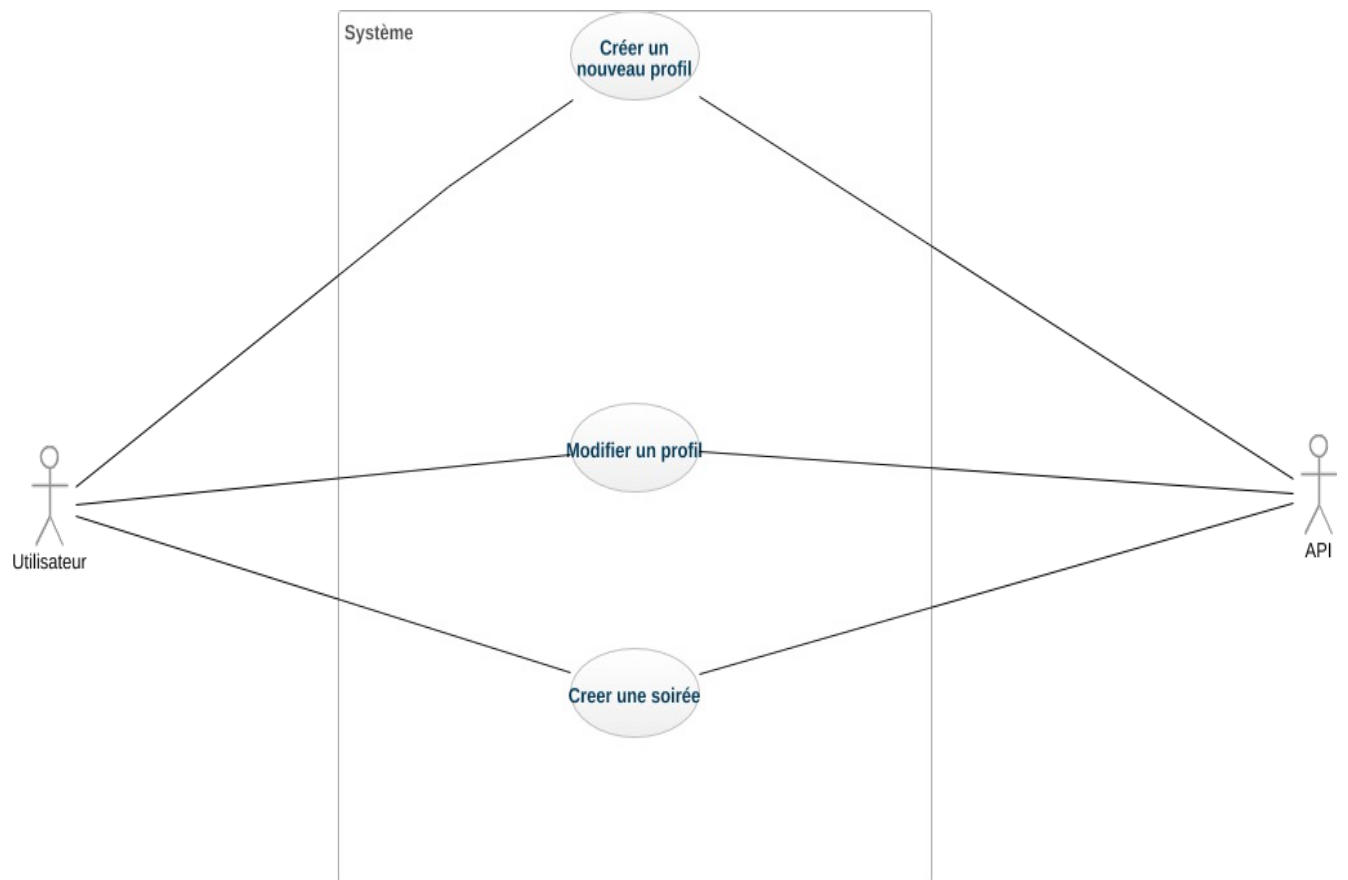


Diagramme de classe.

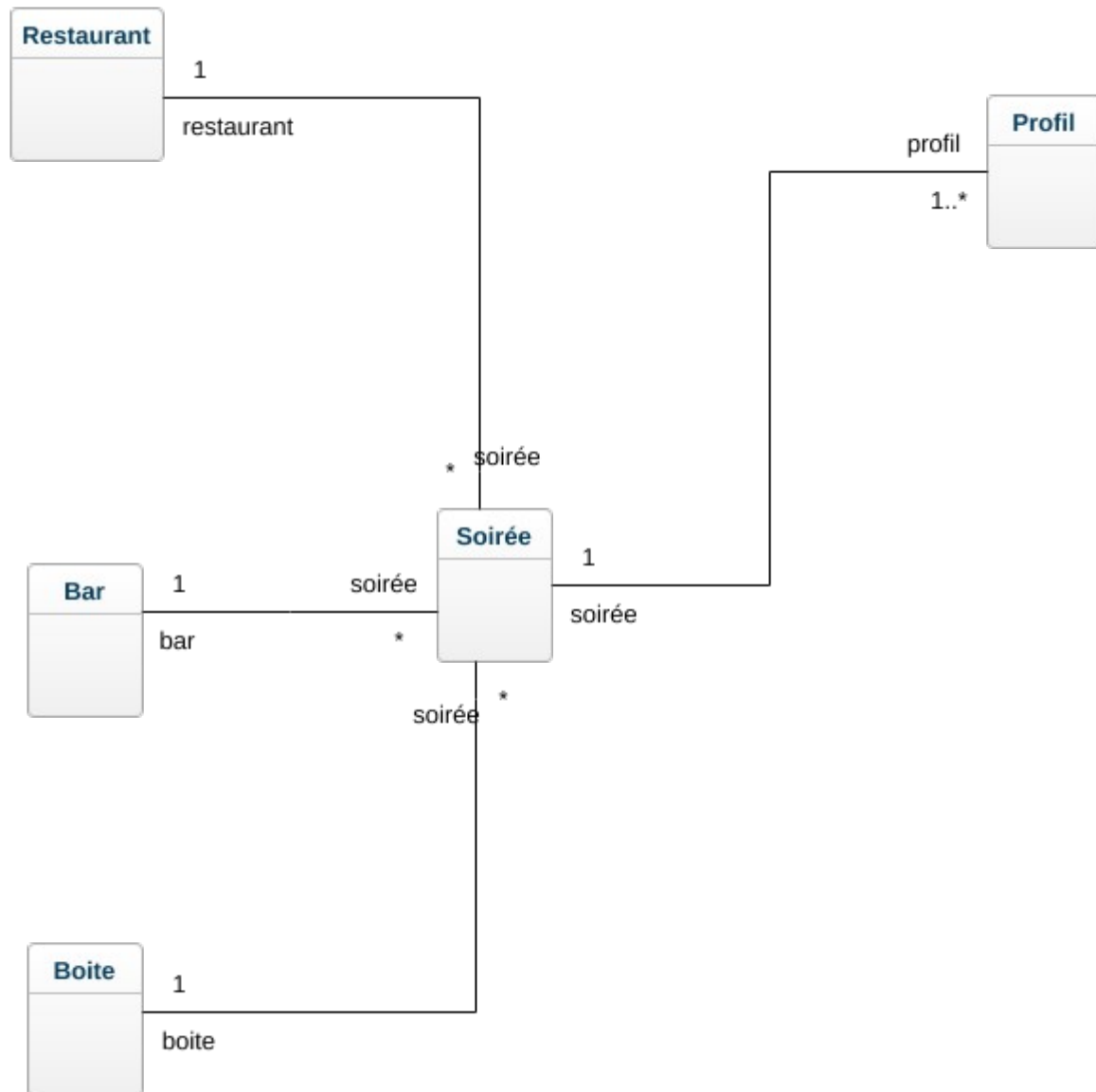
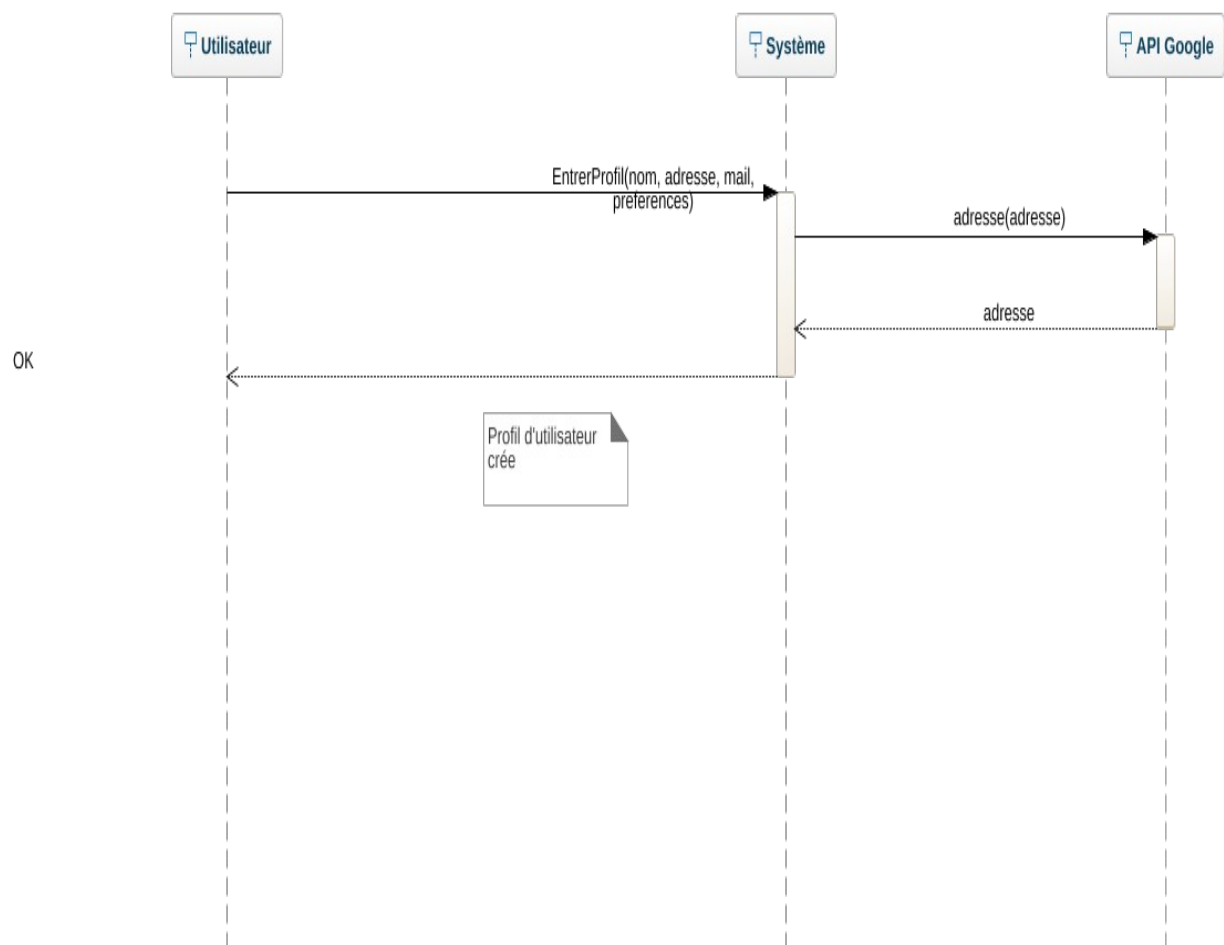


Diagramme de séquences.

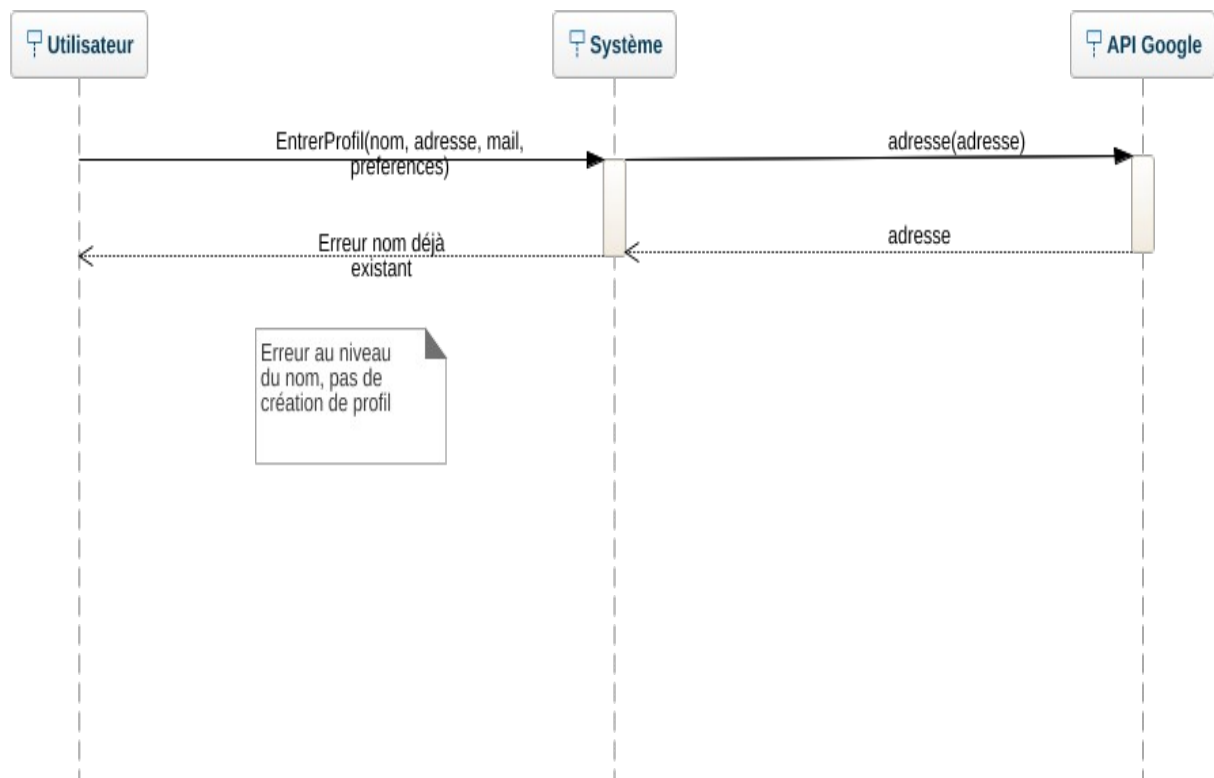


Scénario 1 : Création d'un profil correct.

On entre un nom qui ne correspond pas à un profil déjà crée, une adresse mail qui n'est pas déjà utilisée par un autre profil, une adresse, et des préférences. On valide le profil, le profil est stocké dans la base de donnée et le profil est crée avec succès.

Exemple : CréerProfil(Tom, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true);

Diagramme de séquences.

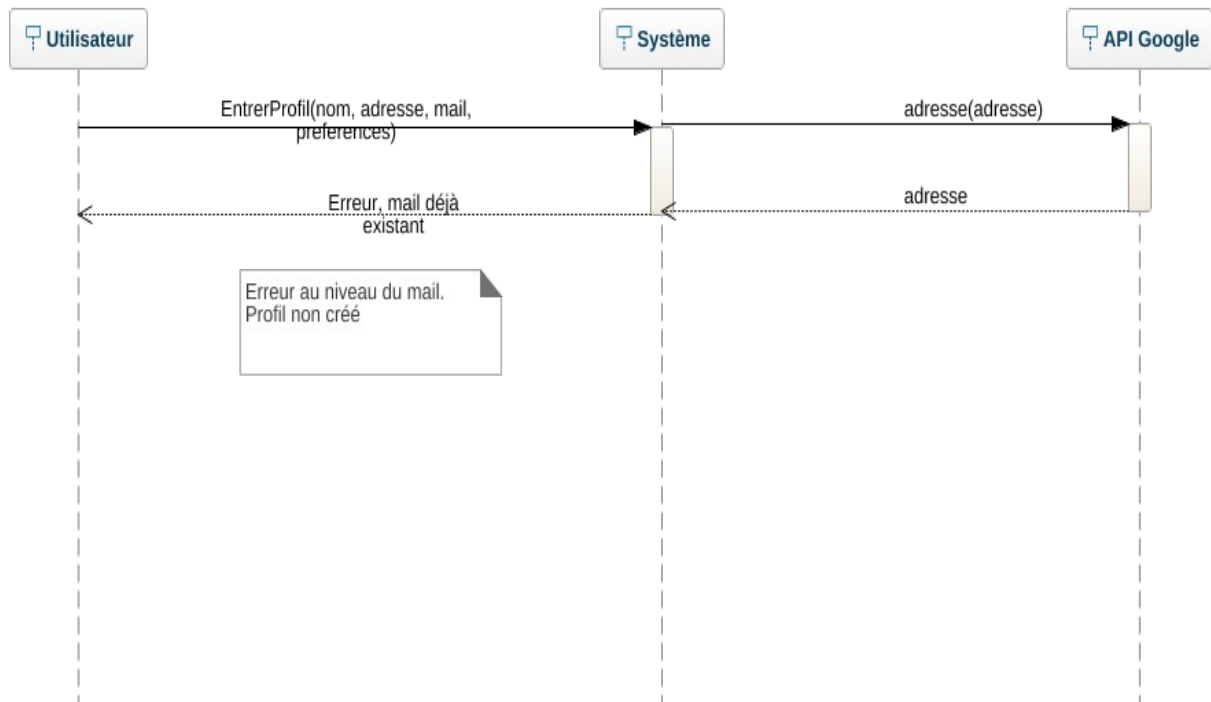


Scénario 2 : Création d'un profil incorrect(nom déjà utilisé).

On entre un nom qui correspond à un profil déjà crée, une adresse mail qui n'est pas déjà utilisée par un autre profil, une adresse, et des préférences. On valide le profil, l'application affiche un message d'erreur de type "erreur, le nom est déjà utilisé", le profil n'est pas crée et n'est pas stocké dans la base de donnée.

Exemple : CréerProfil(Tom, [tom.dupont@gmail.com](mailto:tom.dupont@gmail.com), 5 avenue Anatole France, aimeJaponais=false, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=false); (on suppose que Tom du scénario 1 est déjà dans la base de donnée).

Diagramme de séquences.

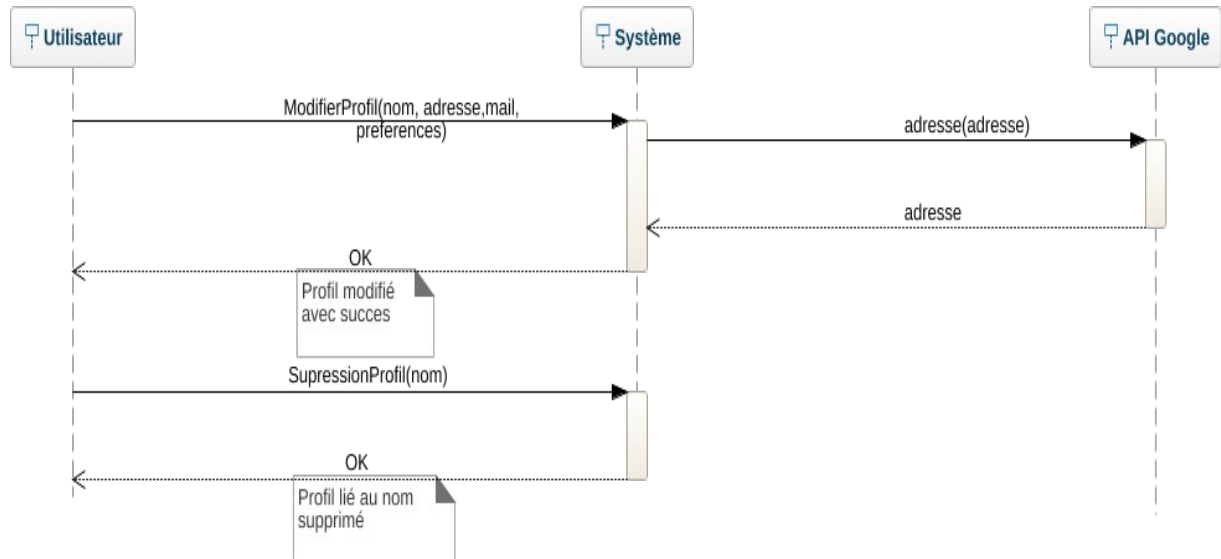


Scénario 3 : Création d'un profil incorrect(adresse mail déjà utilisée).

On entre un nom qui ne correspond pas à un profil déjà crée, une adresse mail qui est déjà utilisée par un autre profil, une adresse, et des préférences. On valide le profil, l'application affiche un message d'erreur de type "erreur, le nom est déjà utilisé", le profil n'est pas crée et n'est pas stocké dans la base de donnée.

Exemple : CréerProfil(Laura, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 7 avenue de la Paix, aimeJaponais=true, aimeIndien=false, aimeIndien = false, aimeChinois=true); (on suppose que Tom du scénario 1 est déjà dans la base de donnée avec cette adresse mail).

Diagramme de séquences.



#### Scénario 4 : Modifier un profil.

On modifie le nom et le nouveau nom choisi ne correspond pas à un profil déjà crée, une adresse mail qui n'est pas déjà utilisée par un autre profil, une adresse, et des préférences. On valide le profil, le profil est modifié dans la base de donnée et le profil est modifié avec succès.

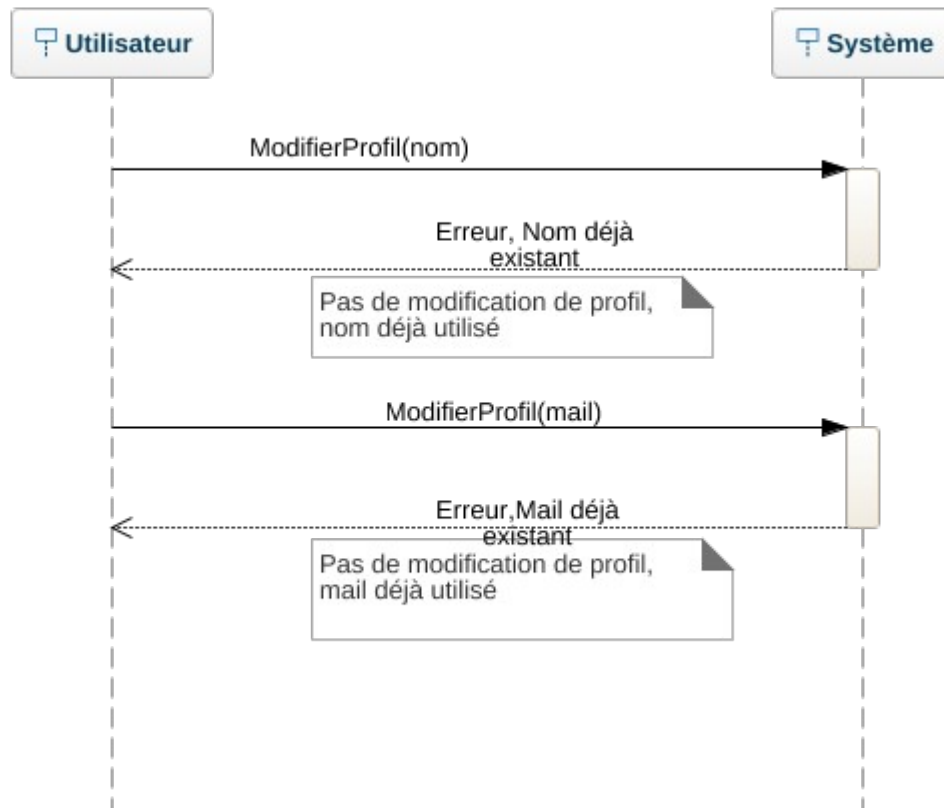
Exemple : Le profil de Tom (Tom, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true) est modifié en (Paul, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true) et le nom Paul n'est pas déjà utilisé par un autre profil.

#### Scénario 5 : Supprimer un profil

On sélectionne un profil à supprimer, on valide. Le profil est supprimé avec succes et il est supprimé de la base de donnée.

Exemple : La liste de profils contient : Tom, Samia, Sophiane. On sélectionne Tom, on valide la suppression. La nouvelle liste contient : Samia, Sophiane.

Diagramme de séquences.



#### Scénario 5 : Modifier un profil (nom déjà utilisé)

On modifie le nom et le nouveau nom choisi correspond à un profil déjà créé, une adresse mail qui n'est pas déjà utilisée par un autre profil, une adresse, et des préférences. On valide le profil, le profil n'est pas modifié dans la base de donnée et le profil n'est pas modifié.

Exemple : Le profil de Tom (Tom, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true) est modifié en (Sophiane, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true) et le nom Sophiane est déjà utilisé par un autre profil.

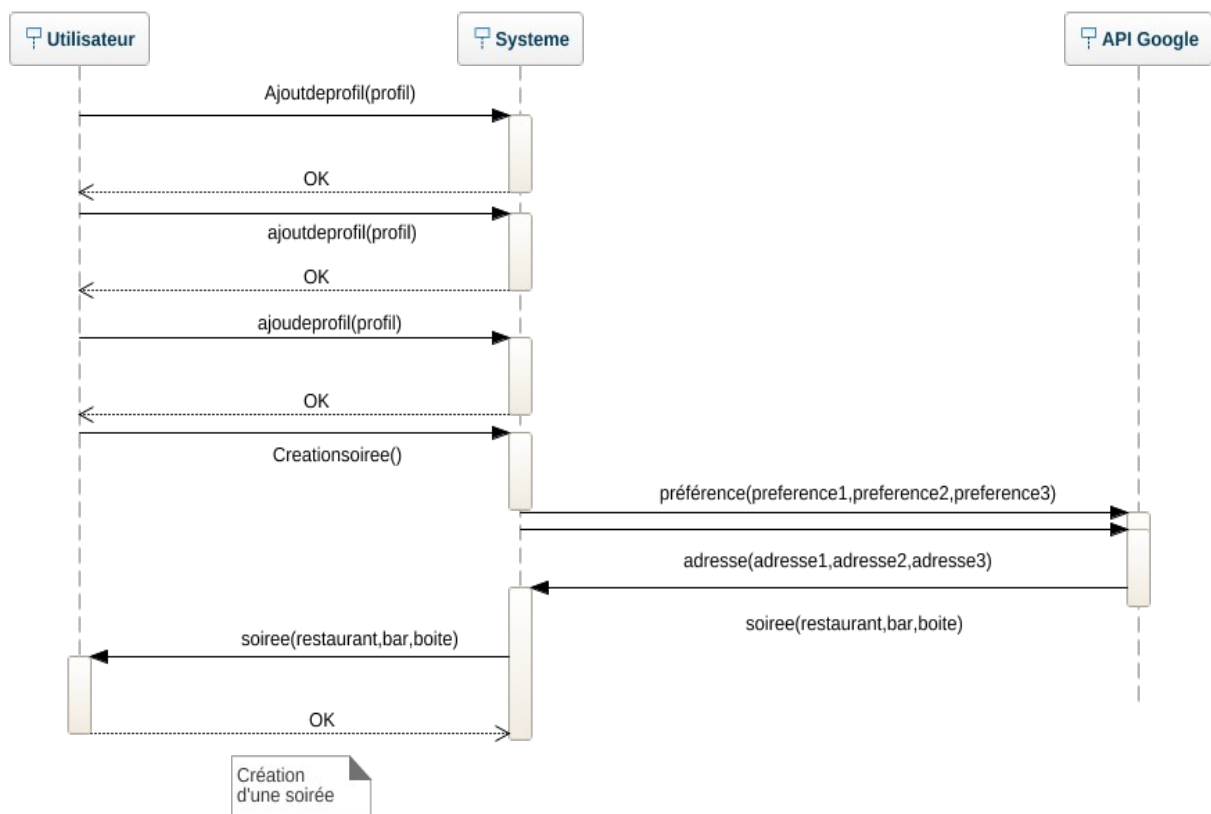


## Scénario 6 : Modifier un profil (adresse déjà utilisé)

On modifie le nom et le nouveau nom choisi ne correspond pas à un profil déjà crée, une adresse mail qui est deja utilisée par un autre profil, une adresse, et des préférences. On valide le profil, le profil n'est pas modifié dans la base de données et le profil n'est pas modifié.

Exemple : Le profil de Tom (Tom, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true) est modifié en (Jacques, sophiane.laroub@gmail.com, 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true) et on suppose que l'adresse mail “ [sophiane.laroub@gmail.com](mailto:sophiane.laroub@gmail.com)” est deja utilisé.

Diagramme de séquences.



## Scénario 7 : Créer une soirée avec succès

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google renvoie des emplacements correspondants aux adresses et aux preferences d'utilisateurs. La soirée est crée avec succes.

Exemple : On ajoute les profils suivants dans la soirée :

(Tom, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true)

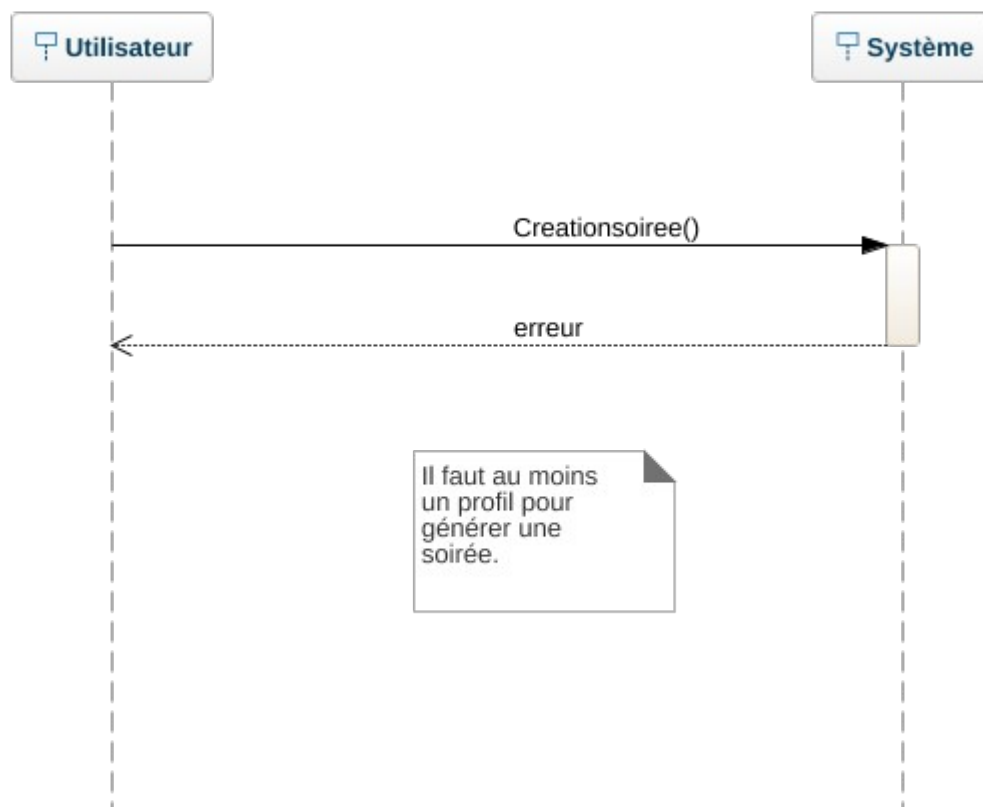
(Sophiane, [sophiane.laroub@gmail.com](mailto:sophiane.laroub@gmail.com), 5 rue de la Paix, aimeJaponais=false, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true)

(Samia, [samia.benouarab@gmail.com](mailto:samia.benouarab@gmail.com), 7 avenue Anatole France, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = true, aimeChinois=true)

L'application nous renvoie la soirée suivante :

- Restaurant : Le restaurant Chinois : X, le bar Y et la boîte de nuit Z. (le restaurant respecte les goûts des participants).
- 

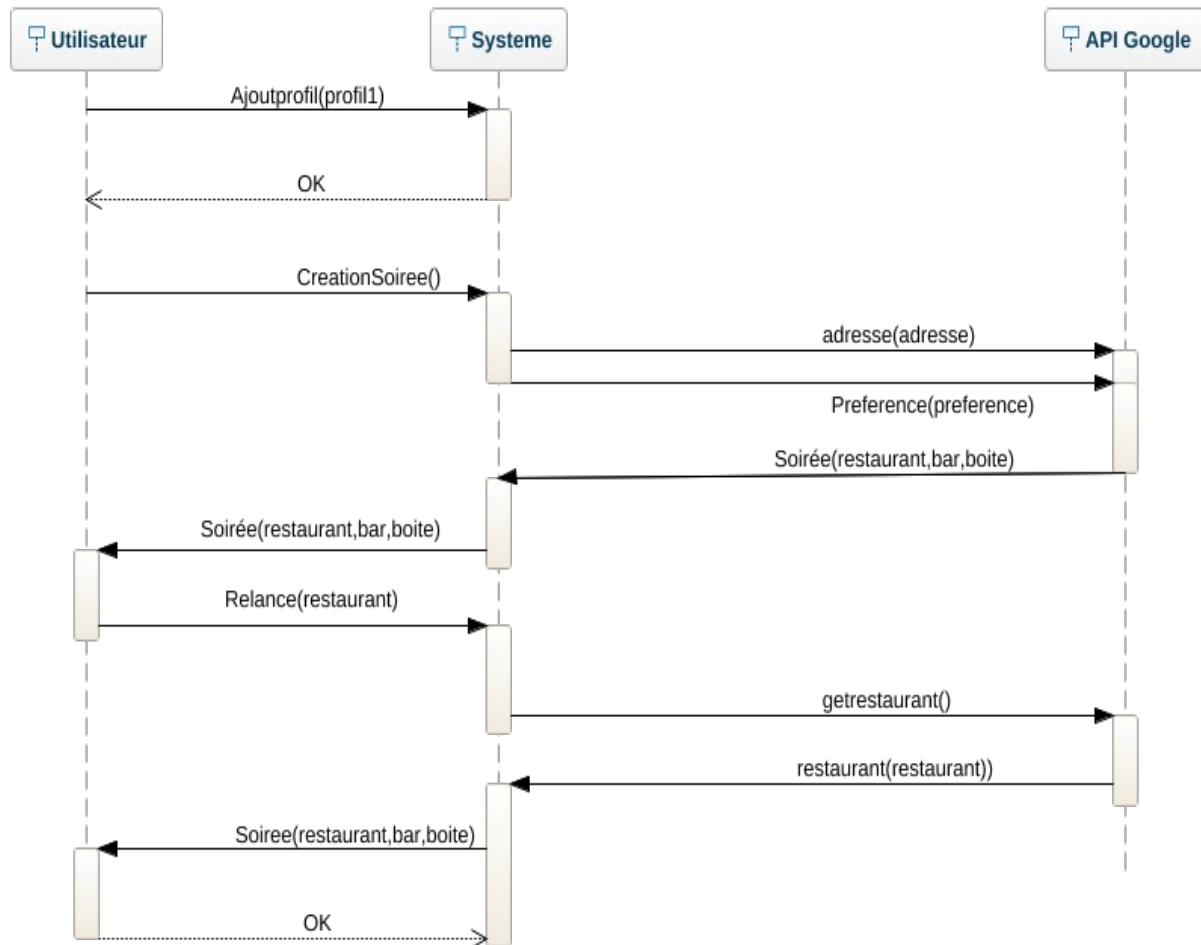
Diagramme de séquences.



Scénario 9 : Créer une soirée sans participants.

On appuie directement sur générer une soirée sans ajouter de participants. La soirée n'est pas générée et un message d'erreur explique à l'utilisateur qu'il faut qu'il ajoute au moins un profil d'un participant pour pouvoir générer une soirée.

Diagramme de séquences.



Scénario 10 : Créer une soirée et changer de restaurant.

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google renvoie des emplacements correspondants aux adresses et aux preferences d'utilisateurs. La soirée est créée avec succes puis on relance le restaurant.

Exemple : On ajoute les profils suivants dans la soirée :

(Tom, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true)

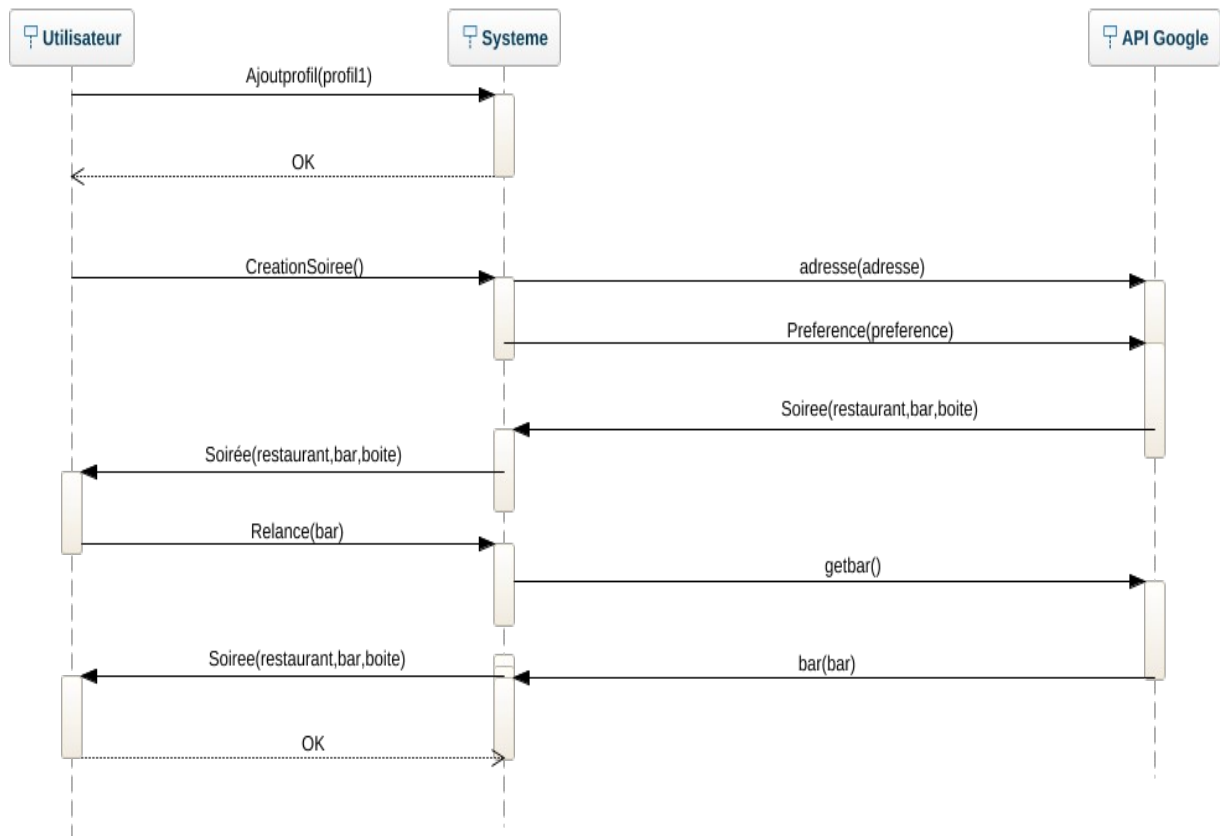
(Sophiane, [sophiane.laroub@gmail.com](mailto:sophiane.laroub@gmail.com), 5 rue de la Paix, aimeJaponais=false, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true)

(Samia, [samia.benouarab@gmail.com](mailto:samia.benouarab@gmail.com), 7 avenue Anatole France, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeChinois=true)

L'application nous renvoie la soirée suivante :

- Restaurant : Le restaurant Chinois : X, le bar Y et la boîte de nuit Z. (le restaurant respecte les goûts des participants). Le restaurant est ensuite relancé, on obtient (s'il existe) un nouveau restaurant, X' qui respect lui aussi les goûts des participants.

Diagramme de séquences.



Scénario 11 : Créer une soirée et changer de bar.

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google renvoie des emplacements correspondants aux adresses et aux preferences d'utilisateurs. La soirée est créée avec succès puis on relance le bar.

Exemple : On ajoute les profils suivants dans la soirée :

(Tom, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true)

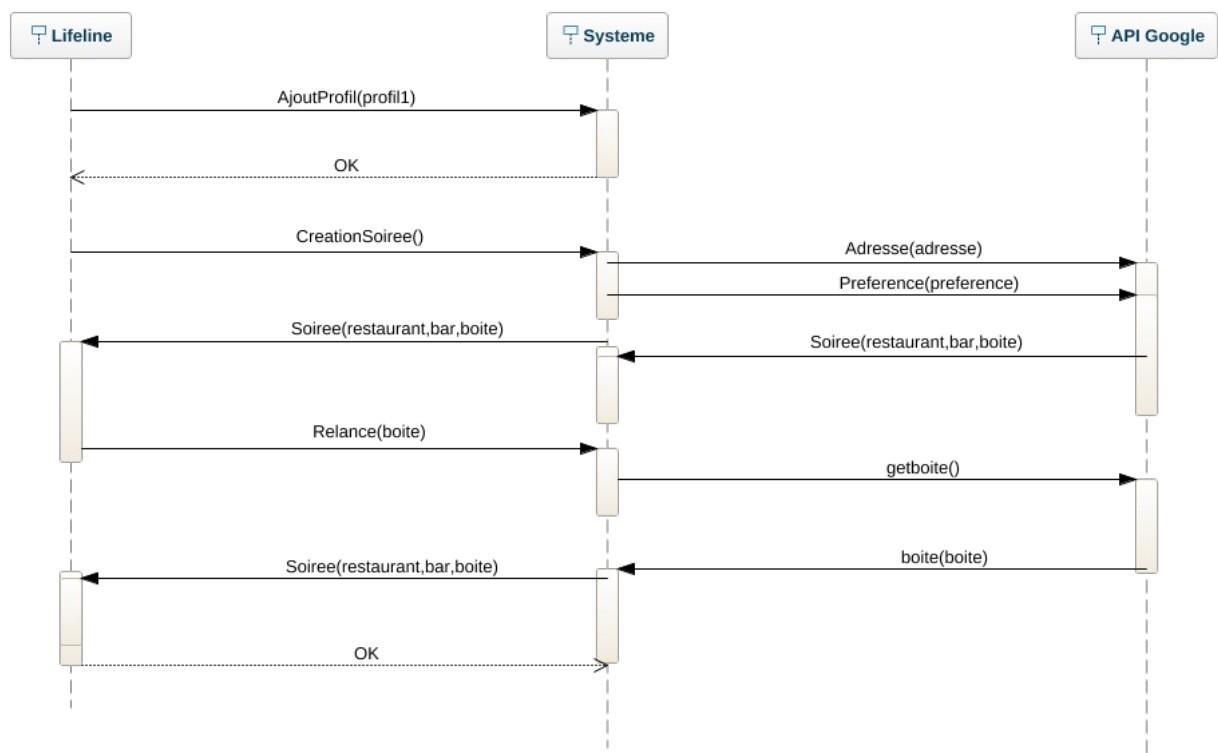
(Sophiane, [sophiane.laroub@gmail.com](mailto:sophiane.laroub@gmail.com), 5 rue de la Paix, aimeJaponais=false, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true)

(Samia, [samia.benouarab@gmail.com](mailto:samia.benouarab@gmail.com), 7 avenue Anatole France, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = true, aimeChinois=true)

L'application nous renvoie la soirée suivante :

- Restaurant : Le restaurant Chinois : X, le bar Y et la boîte de nuit Z. (le restaurant respecte les goûts des participants). Le bar est ensuite relancé, on obtient (s'il existe) un nouveau bar, Y'.

Diagramme de séquences.



Scénario 12 : Créer une soirée et changer de boîte.

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google renvoie des emplacements correspondants aux adresses et aux preferences d'utilisateurs. La soirée est créée avec success puis on relance la boîte.

Exemple : On ajoute les profils suivants dans la soirée :

(Tom, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true)

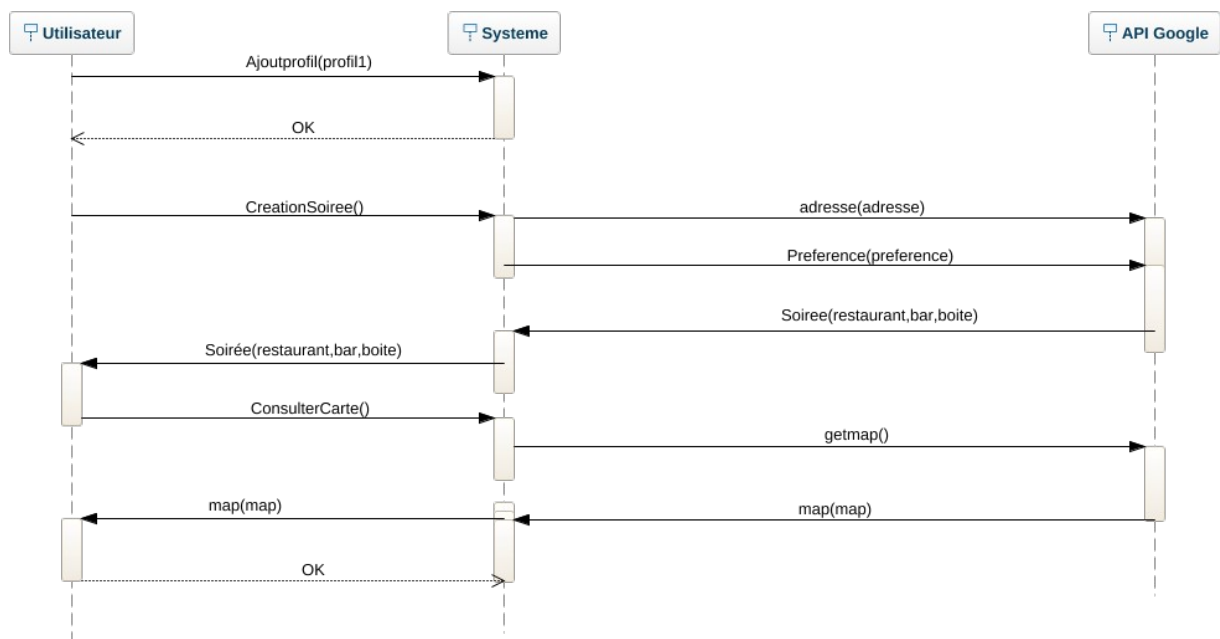
(Sophiane, [sophiane.laroub@gmail.com](mailto:sophiane.laroub@gmail.com), 5 rue de la Paix, aimeJaponais=false, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true)

(Samia, [samia.benouarab@gmail.com](mailto:samia.benouarab@gmail.com), 7 avenue Anatole France, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = true, aimeChinois=true)

L'application nous renvoie la soirée suivante :

- Restaurant : Le restaurant Chinois : X, le bar Y et la boîte de nuit Z. (le restaurant respecte les goûts des participants). La boîte est ensuite relancée, on obtient (si elle existe) une nouvelle boîte, Z'.

Diagramme de séquences.



Scénario 13 : Créer une soirée et consulter la carte.

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google renvoie des emplacements correspondants aux adresses et aux preferences d'utilisateurs. La soirée est créée avec succes puis on consulte la carte.

Exemple : On ajoute les profils suivants dans la soirée :

(Tom, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true)

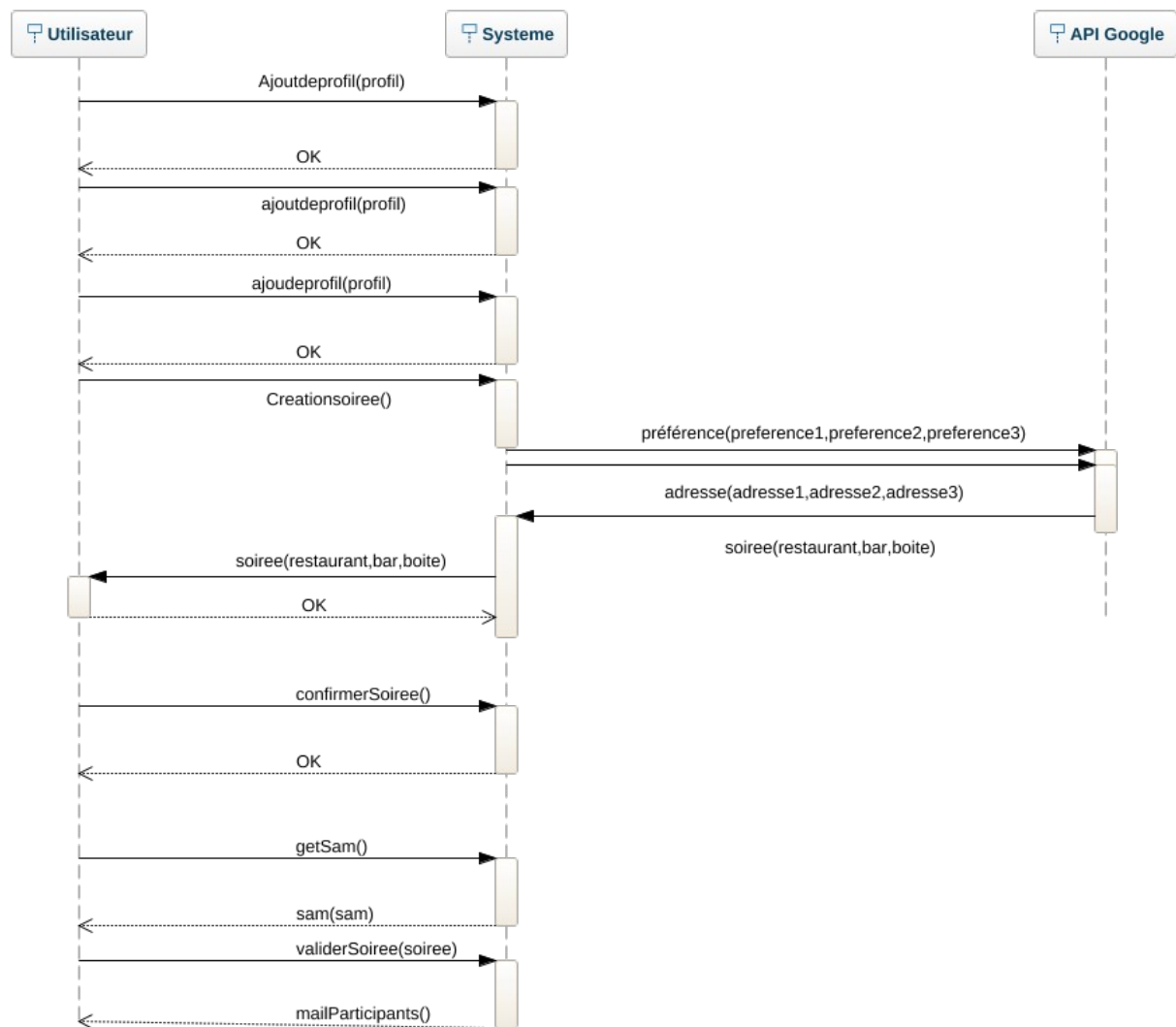
(Sophiane, [sophiane.laroub@gmail.com](mailto:sophiane.laroub@gmail.com), 5 rue de la Paix, aimeJaponais=false, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=true)

(Samia, [samia.benouarab@gmail.com](mailto:samia.benouarab@gmail.com), 7 avenue Anatole France, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = true, aimeChinois=true)

L'application nous renvoie la soirée suivante :

- Restaurant : Le restaurant Chinois : X, le bar Y et la boîte de nuit Z. (le restaurant respecte les goûts des participants). On consulte ensuite la carte pour situer les emplacements des différentes étapes de notre soirée.

Diagramme de séquences.



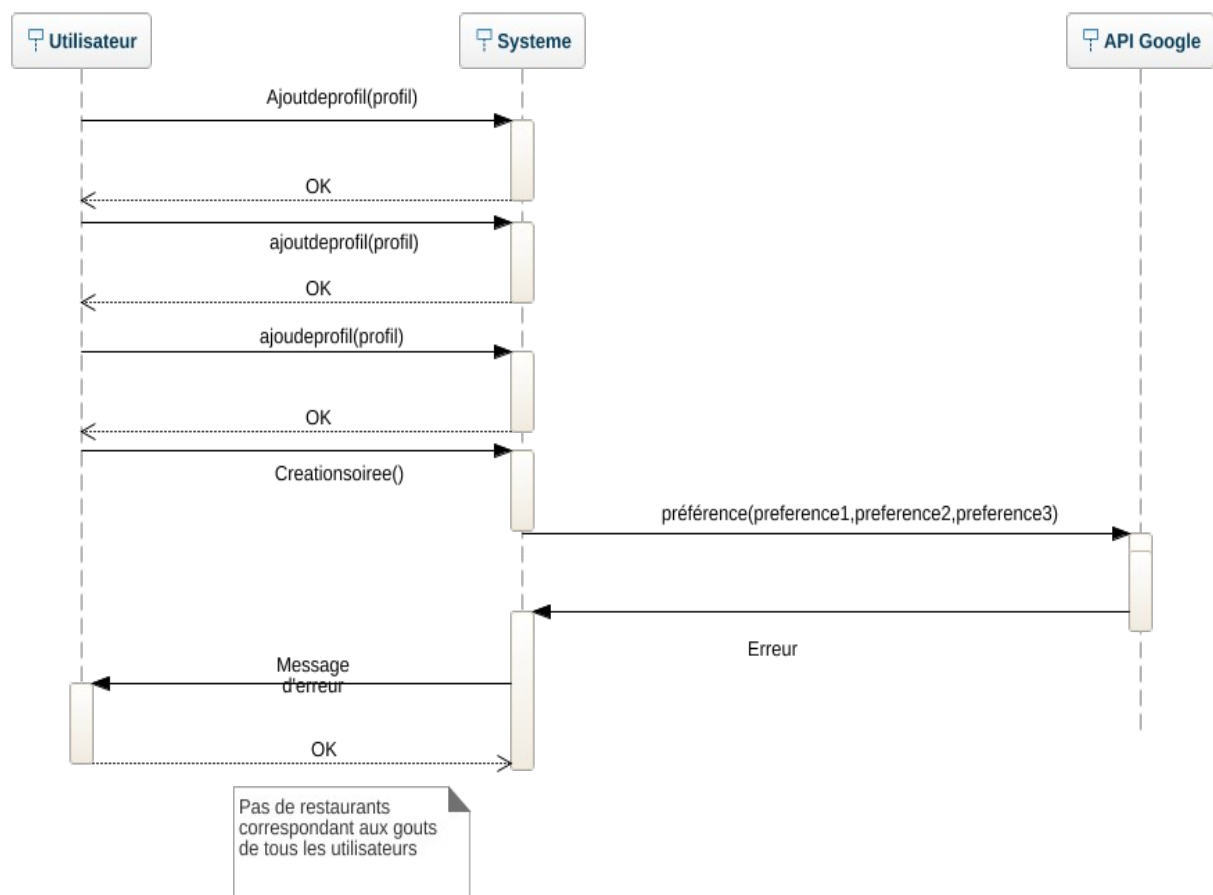
#### Scénario 14 : Créer une soirée et la valider

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google renvoie des emplacements correspondants aux adresses et aux preferences d'utilisateurs. On confirme la soirée, un « Sam » est choisi parmi les participants, un mail leur est envoyé avec le récapitulatif de la soirée et le nom du « Sam » désigné.

Exemple :

Les participants sont Sophiane, Tom et Samia. Une soirée correspondant à leur goûts est générée, on confirme la soirée. Tom est désigné aléatoirement pour être Sam de la soirée, un mail est envoyé à Sophiane, Tom et Samia avec l'identité du Sam ainsi que le récapitulatif de leur soirée.

Diagramme de séquences.



Scénario 15 : Créer une soirée, pas de restaurant correspondant.

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google ne trouve pas de restaurants correspondant aux goûts combinés de tous les participants.



Exemple : On ajoute les profils suivants dans la soirée :

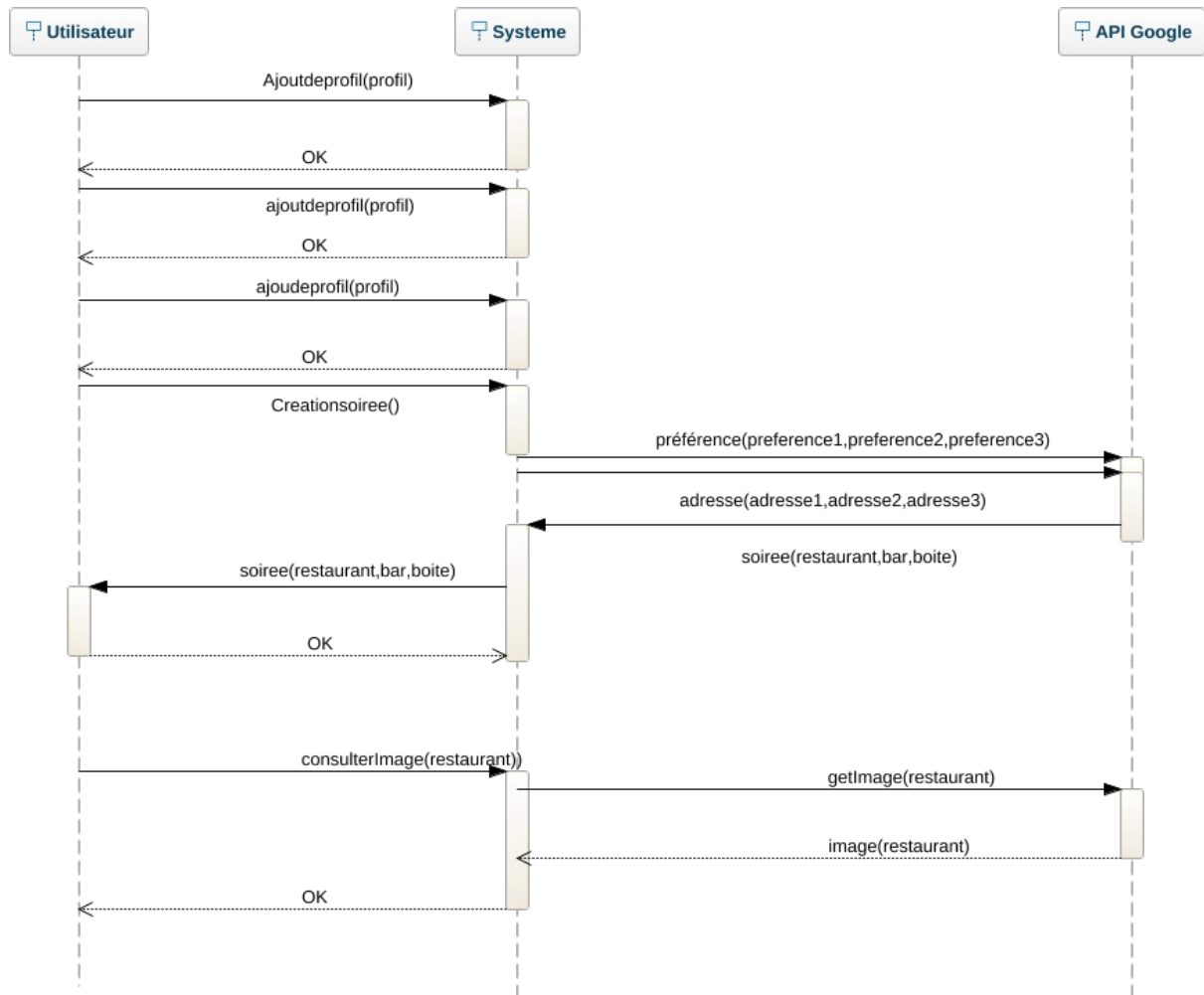
(Tom, [tom.tring@gmail.com](mailto:tom.tring@gmail.com), 6 rue de Dunkerque Paris, aimeJaponais=false, aimeIndien=true, aimeIndien = true, aimeChinois=true)

(Sophiane, [sophiane.laroub@gmail.com](mailto:sophiane.laroub@gmail.com), 5 rue de la Paix, aimeJaponais=true, aimeIndien=false, aimeIndien = true, aimeChinois=true)

(Samia, [samia.benouarab@gmail.com](mailto:samia.benouarab@gmail.com), 7 avenue Anatole France, aimeJaponais=true, aimeIndien=true, aimeIndien = false, aimeChinois=false)

L'API Google n'est pas en mesure de trouver un restaurant correspondant aux gout de Sophiane, Tom et Samia, un message d'erreur prévient l'utilisateur que ses participants sont un peu trop exigeants et qu'il ne parvient pas à trouver le restaurant idéal près de chez eux.

Diagramme de séquences.



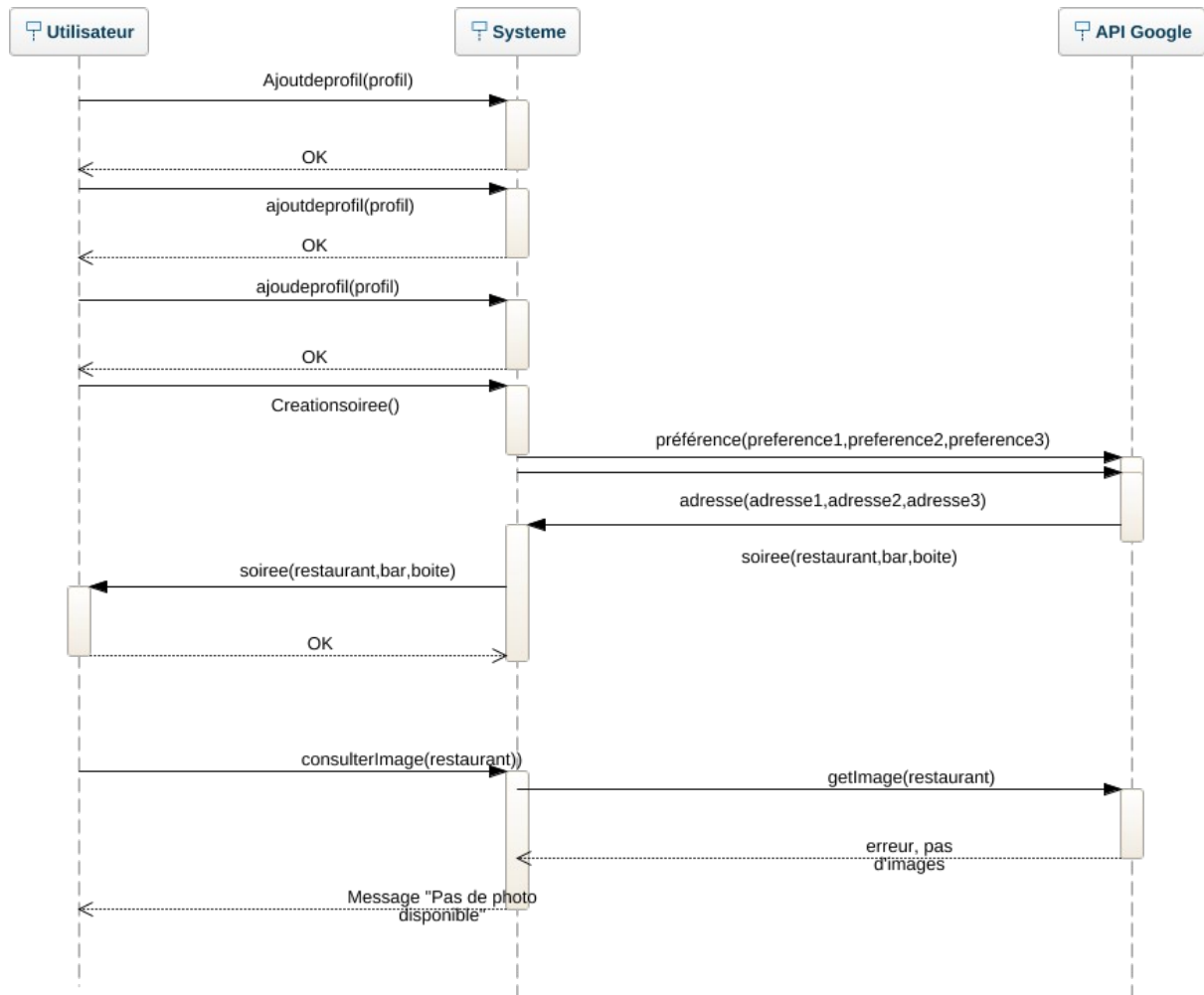
Scénario 16 : Créer une soirée et voir une photo du restaurant.

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google renvoie des emplacements correspondants aux adresses et aux preferences d'utilisateurs. On consulte une image du restaurant renvoyé.

Exemple :

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google renvoie des emplacements correspondants aux adresses et aux preferences d'utilisateurs. On souhaite consulter une photo du restaurant choisi par l'API car il nous semble étrange, l'API nous renvoie une image du restaurant sélectionné.

Diagramme de séquences.



Scénario 17 : Créer une soirée et voir une photo du restaurant, pas de photos disponible.

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google renvoie des emplacements correspondants aux adresses et aux preferences d'utilisateurs. On consulte une image du restaurant renvoyé.

Exemple :

On ajoute les profils un par un à la soirée, on appuie sur le bouton générer. L'api Google renvoie des emplacements correspondants aux adresses et aux preferences d'utilisateurs. On souhaite consulter une photo du restaurant choisi par l'API car il nous semble étrange, l'API n'est pas en mesure de nous renvoyer une photo du restaurant sélectionnée, un message d'erreur informe l'utilisateur qu'aucune photo du restaurant n'est disponible.