

**Titre** : ajout d'un bien

**Acteur** : Agent

**Stakeholder (partie-prenantes)** : le propriétaire, la secrétaire

**Pré-condition** : Acteur soit reconnu comme agent par l'application

**Post-condition** : Le bien est repris comme bien potentiel

### **Scénario Principal**

N°	Acteur	Système
1	Le UC commence lorsque l'acteur choisit l'option ajouter un bien	
2		Affiche la liste des propriétaires, permet l'ajout d'un nouveau propriétaire, propose un champ pour la recherche d'un propriétaire, affiche les champs pour l'adresse du bien
3	Choisit un propriétaire, et remplit l'adresse du bien	
4		Permet l'encodage du nom de l'étage courant, du nom de la pièce courante, et les infos de la pièce <sup>1</sup>
5	Encode le nom de l'étage, le nom de la pièce, et les différentes infos de la pièce	
6		Affiche le nom de l'étage courant, permet l'encodage d'une nouvelle pièce <sup>1</sup> pour cet étage et ajouter un nouvel étage permet de sauvegarder le bien
7	Encode le nom de nouvelle pièce et les différentes infos	
8		Retour au 6 si nouvelle pièce, retour au 4 si nouvel étage Sauvegarde du bien après avoir tout encoder

### **Scénarii alternatif**

N°	Acteur	Système
3A1	L'acteur décide d'ajouter un nouveau propriétaire	
3A2		Renvoie vers le UC ajout d'un propriétaire Retour au pt 2 mais le propriétaire est déjà sélectionné
3B1	L'acteur encode le début du nom	
3B2		Retour au 2 mais ne propose que les noms correspondant ce début

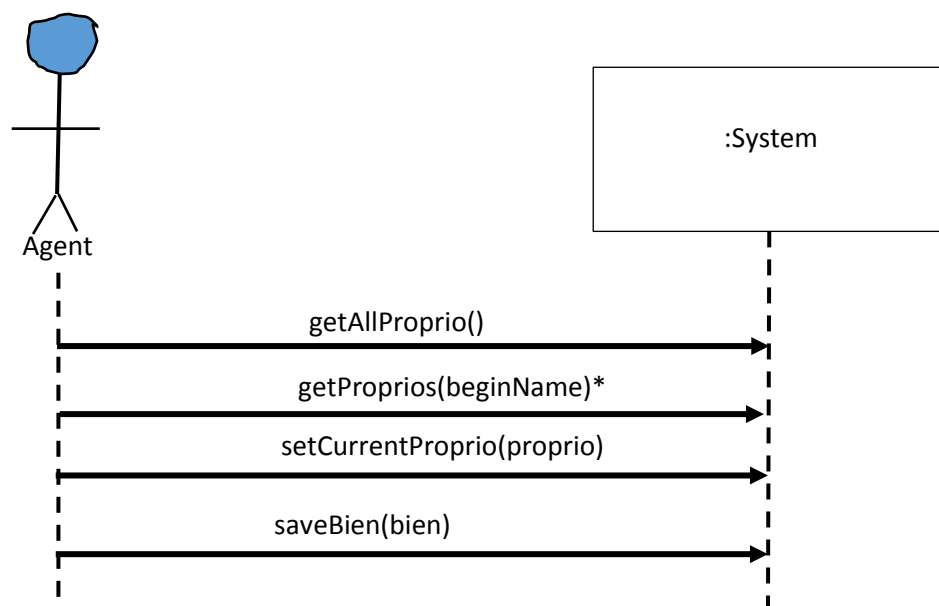
---

<sup>1</sup> Dimension (L,I,h), nombre de châssis, de portes, habitable (O/N)

### Scénarii d'exception

N°	Acteur	Système
4A1		L'adresse donnée est déjà connue Affiche toutes les infos de ce bien avec le nom du propriétaire et permet la modification de ce bien si le propriétaire est identique Propose l'encodage d'une nouvelle adresse
4A2	Effectue les modifications	
4A3		Sauvegarde les nouvelles données
4A2A1	encodage d'une nouvelle adresse	
		Retour au 5
6A1		Le nom de l'étage et/ou la pièce existe déjà Retour au 4 et met en évidence le nom de la pièce et/ou étage
8A1		Le nom de la pièce existe déjà Retour au 6 et met en évidence le nom de la pièce
6A2/8A2		Les champs obligatoire ne sont pas remplis Retour au 5 ou 7 et met en évidence les manquements

Diagramme de Séquence du Système (SSD)



\* Uniquement optionnel

## Modèle Conceptuel

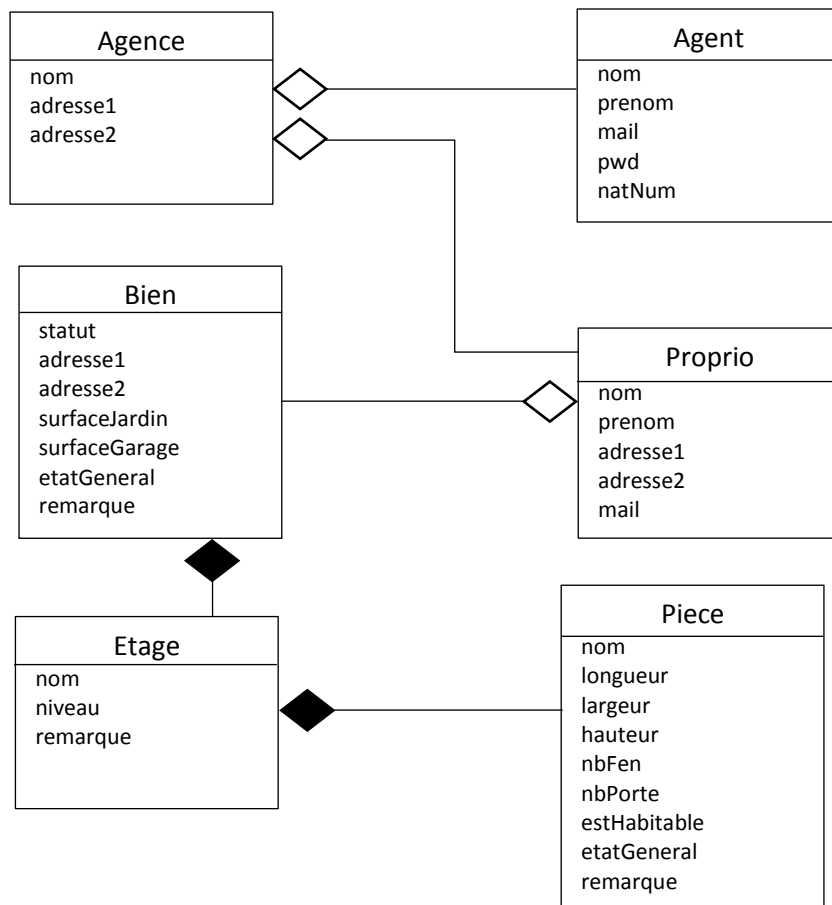
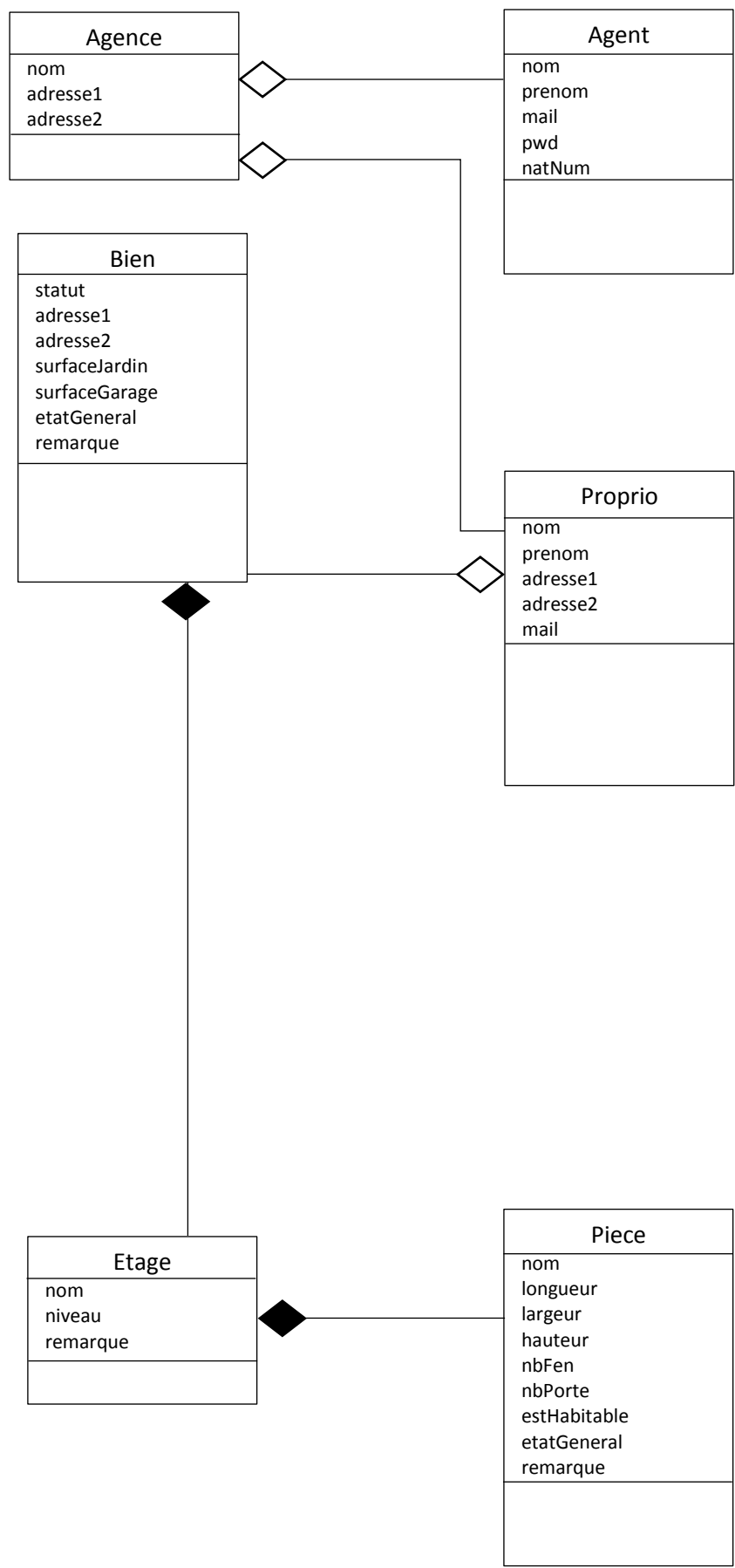
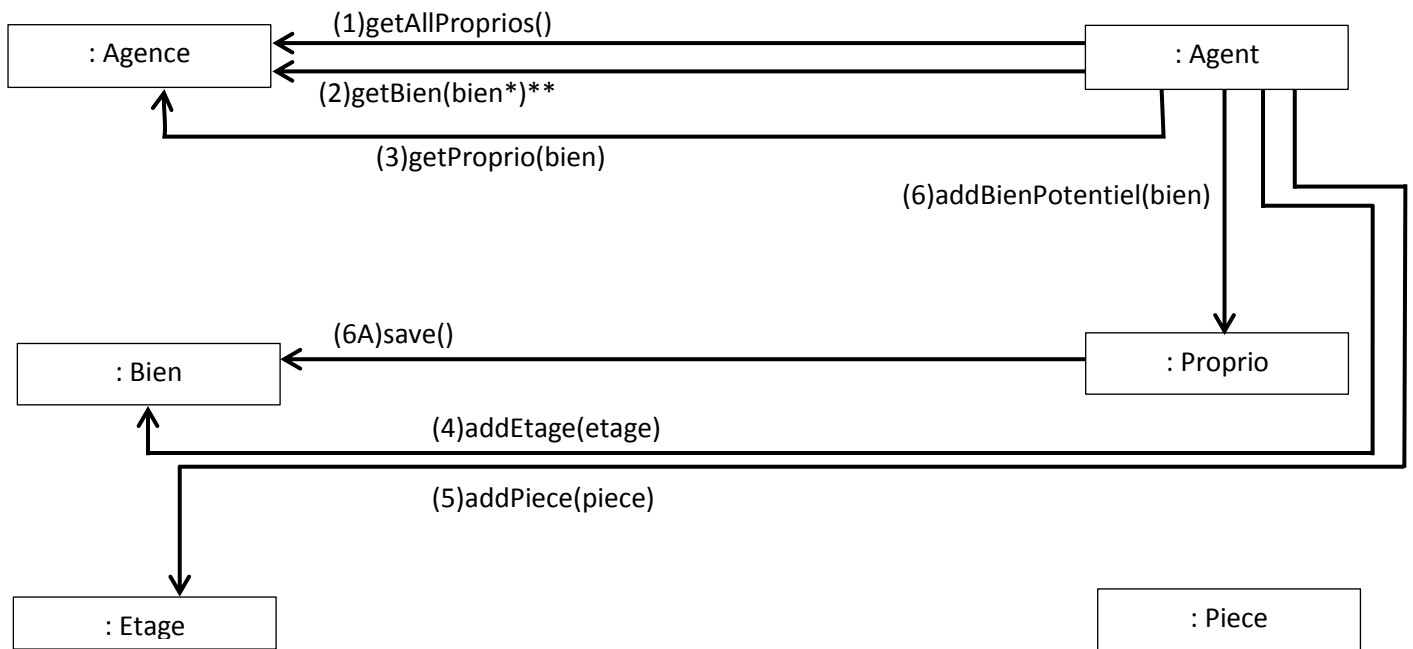


Diagramme de classes (1<sup>ère</sup> étape)



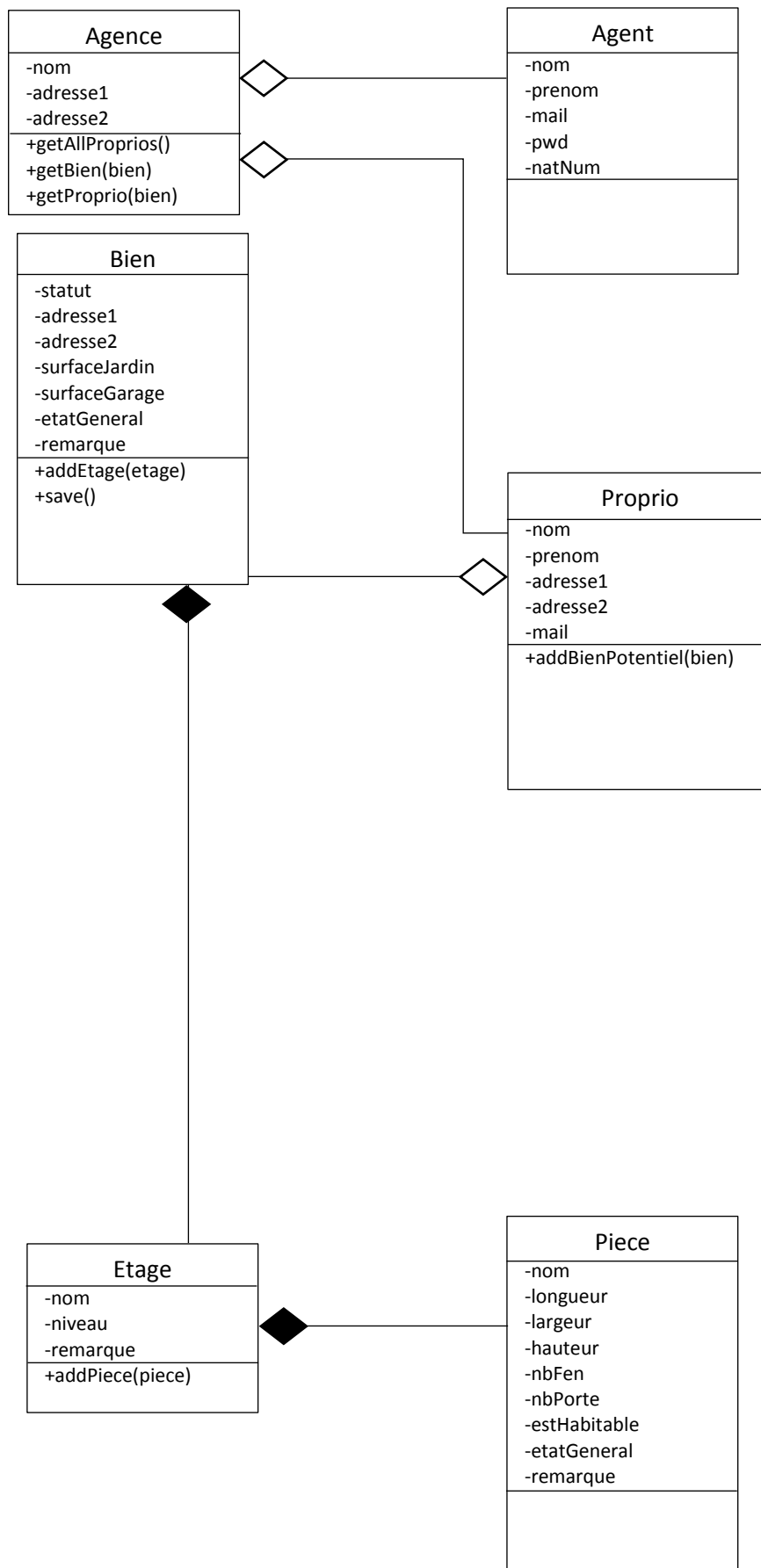
## Diagramme de collaboration



\* uniquement l'adresse du bien est encodée

\*\* renvoie le bien s'il existe, renvoie null s'il n'existe pas, lève une exception si plusieurs bien à la même adresse

## Diagramme de classes



# Diagramme de séquence

