

Dossier de conception

Matthieu Orriere, Denis Guiraudet

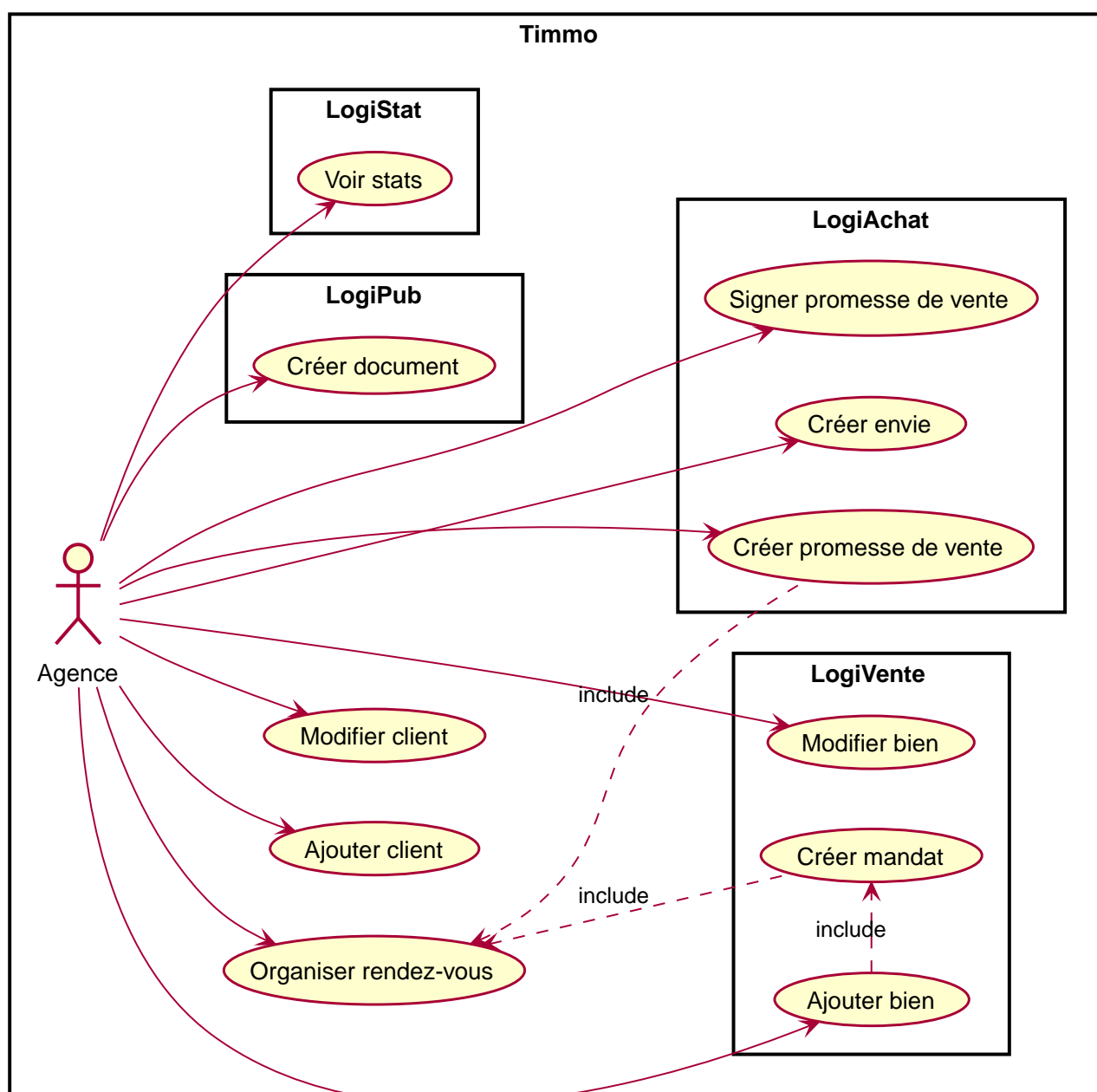
22/12/2017

Vous trouverez au cours de ce document toute la documentation nécessaire à la bonne compréhension de notre environnement de travail.

1. Diagrammes

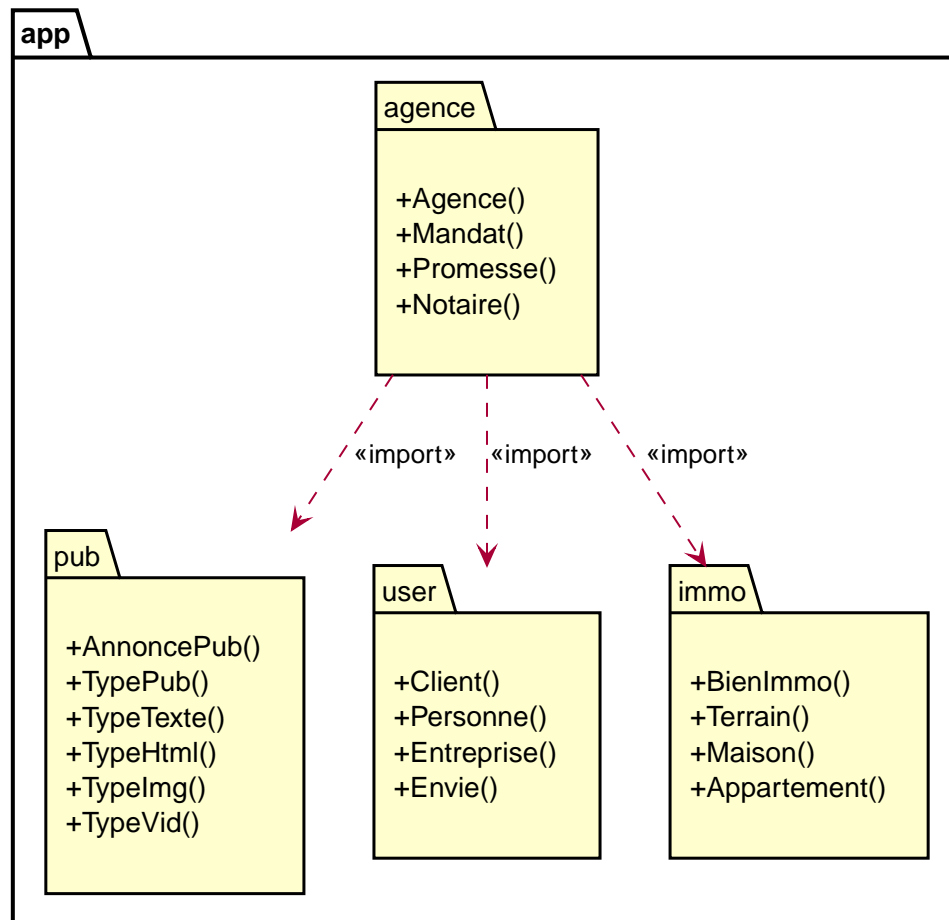
1.1. Cas d'utilisation

Le diagramme suivant développe les différentes possibilités d'utilisation d'un membre de l'agence. Tous les cas représentés dans le diagramme ont été implémentés dans l'application.



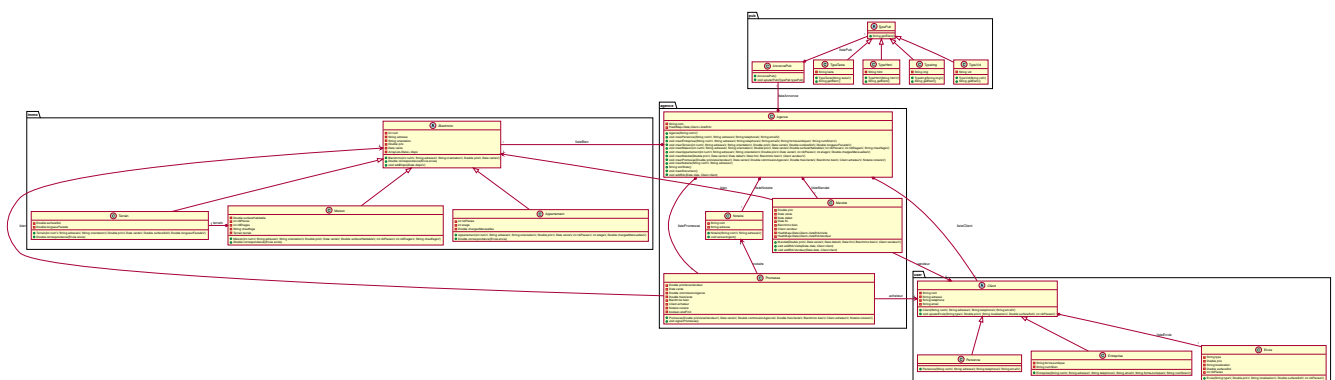
1.2. Paquetage

Ce diagramme montre la structure générale du projet.



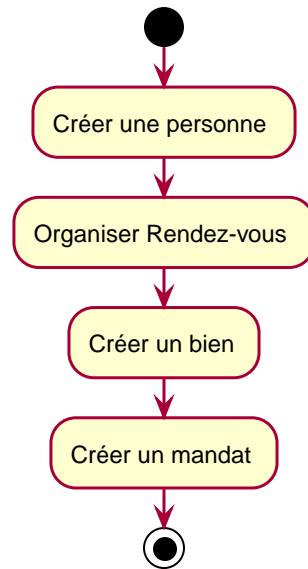
1.3. Classe

Ce diagramme est plus complet que celui de paquetage. Nous avons utilisés le patron Strategy pour "TypePub", "BienImmo" et "Client".



1.4. Activité

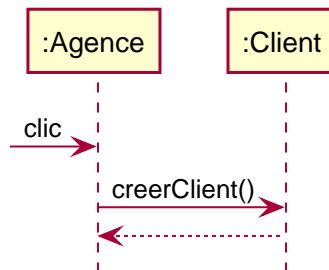
Le diagramme suivant décrit l'enregistrement d'une vente.



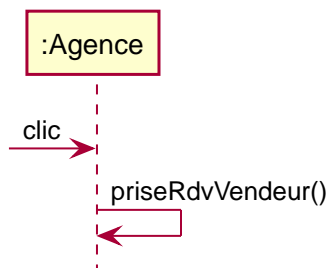
1.5. Séquence

Les diagrammes suivants décrivent l'ordre de déclenchement des fonctions définies dans le diagramme de classe par rapport aux différents cas d'utilisation.

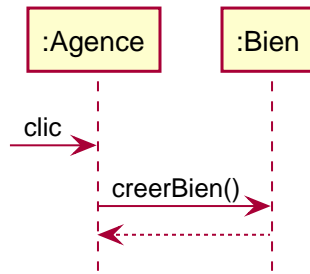
Création d'un client



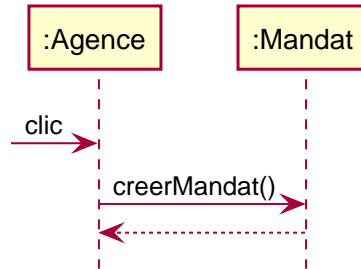
Prise de RDV



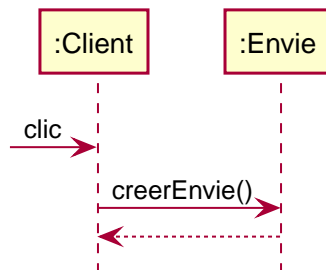
Création de Bien



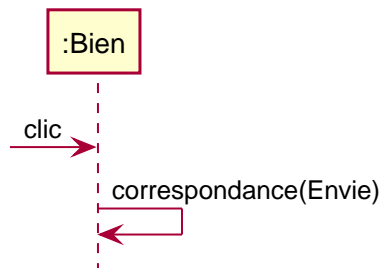
Création d'un Mandat



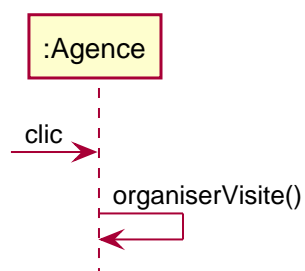
Création d'une Envie



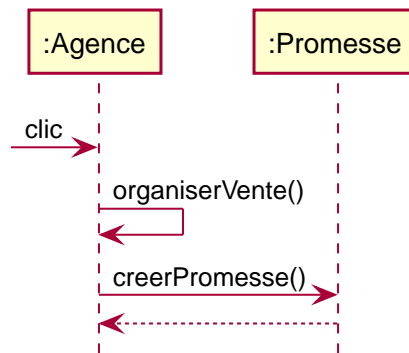
Test de Correspondance



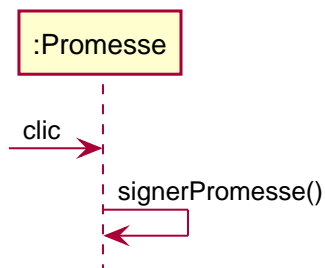
Organisation d'une Visite



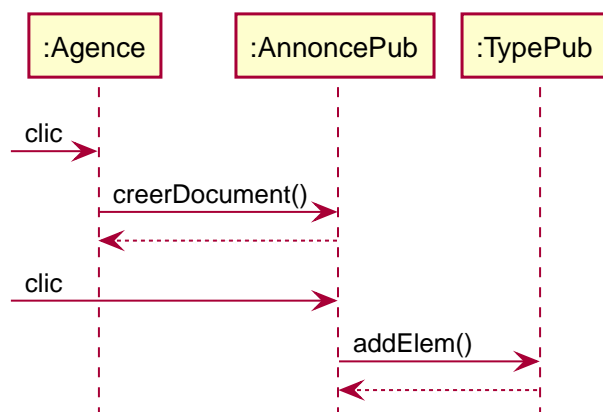
Organisation d'une Vente



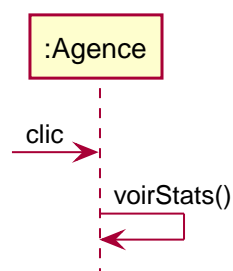
Création d'une Promesse



Création d'une Pub



Affichage de Statistiques



2. Choix techniques

- Programme en Java
- Paquetages répartis en MVC
- Utilisation de la librairie graphique JavaFX (utilisation du logiciel SceneBuilder)
- Base de donnée locale avec l'utilisation de l'interface Serializable

3. Interface

Création de Client

The screenshot shows a JavaFX application window titled 'Timmo'. It features a menu bar with the following options: 'Créer Client', 'Créer Bien', 'Créer Mandat', 'Créer Promesse', 'Créer Envie', 'Organiser RDV', 'Créer PUB', 'Créer Notaire', and 'Voir Stat'. The main content area is a dark-themed form for creating a client. It includes input fields for 'Nom', 'Téléphone', 'Adresse', 'Email', 'Forme juridique' (with a dropdown menu currently showing 'Entreprise'), and 'Numéro SIREN'. There are two buttons: 'Créer Client' and 'Afficher Clients'. At the bottom, a scrollable list displays the details of the created client: '+ Entreprise :', '- Nom : Eclipse', '- Adresse : Soleil', '- Telephone : 0011223344', '- Email : solaire@live.fr', '- Envies : []', '- Forme juridique : PME', and '- Numero SIREN : 12345678'.

Création de Bien

Timmo

Créer Client

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Créer Notaire

Voir Stat

Numero	Adresse	Orientation	Prix
Vente	Type		
23/12/2017	Maison	Créer Bien	
Surface Sol	Longueur Facade		
Surface Habitable	Nb Pieces	Nb Etages	Chauffage
Nb Pieces	Nb Etages	Charges Mensuelles	
			Afficher Biens

[

+ Maison :

- Numero : 1245

- Adresse : 15 Rue des Fleurs

- Orientation : N

- Prix : 140000.99

- Date : 23/12/2017

Création de Mandat

Timmo

Créer Client

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Créer Notaire

Voir Stat

Vendeur :

Prix

Bien :

Date vente

Date debut

Date fin

Créer Mandat

Afficher Mandats

[

+ Mandat :

- Prix : 25.6

- Date vente : Sat Dec 23 00:00:00 CET 2017

- Date debut : Fri Dec 08 00:00:00 CET 2017

- Date fin : Sun Dec 31 00:00:00 CET 2017

- Bien :

Création de Promesse

Timmo

Créer Client

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Créer Notaire

Voir Stat

Acheteur :

Prix Verse Vendeur

Bien :

Date Vente

Notaire :

Commission Agence

Frais vente

Créer Promesse

Afficher Promesses

Création d'Envie

Timmo

Créer Client

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Créer Notaire

Voir Stat

Demandeur :

Prix

Type Bien

Localisation

Terrain

Surface sol

Nombre de pièce

Créer Envie

Afficher Envies

[

+ Envie :

- Type : Terrain

- Prix : 45.2

- Localisation : Toulouse

- Surface sol : 12.2

Organisation de RDV

Timmo

Créer Client

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Créer Notaire

Voir Stat

Demandeur :

Date

Mandat :

Type

RDV

Créer RDV

Afficher RDVs

000

Création de Pub

Timmo

Créer Client

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Créer Notaire

Voir Stat

Créer Document

Document :

Type

Texte

Description

Créer Pub

Afficher Pubs

[
+ Document : []]

Création de Notaire

Timmo

Créer Client

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Créer Notaire

Voir Stat

Nom

Adresse

Créer Notaire

Afficher Notaires

[
+ Notaire :
- Nom : Notch
- Adresse : Lune]

Affichage de Statistique

Timmo

Créer Client

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Créer Notaire

Voir Stat

SAVE DATA

Afficher Stats

+ Agence :

- Nom : Timmo
- Biens : [

+ Terrain :

- Numero : 145
- Adresse : Av
- Orientation : N
- Prix : 45.2
- Date vente : Fri Dec 15 00:00:00 CET 2017
- Dates dispo : []
- Surface sol : 1.1
- Longueur facade : 2.2]

- Clients : [

+ Personne :

- Nom : Michel
- Adresse : 2 rue du cigue
- Telephone : 0451234548
- Email : miche@gmail.com
- Envies : [],