

# Dossier de conception

Matthieu Orriere, Denis Guiraudet

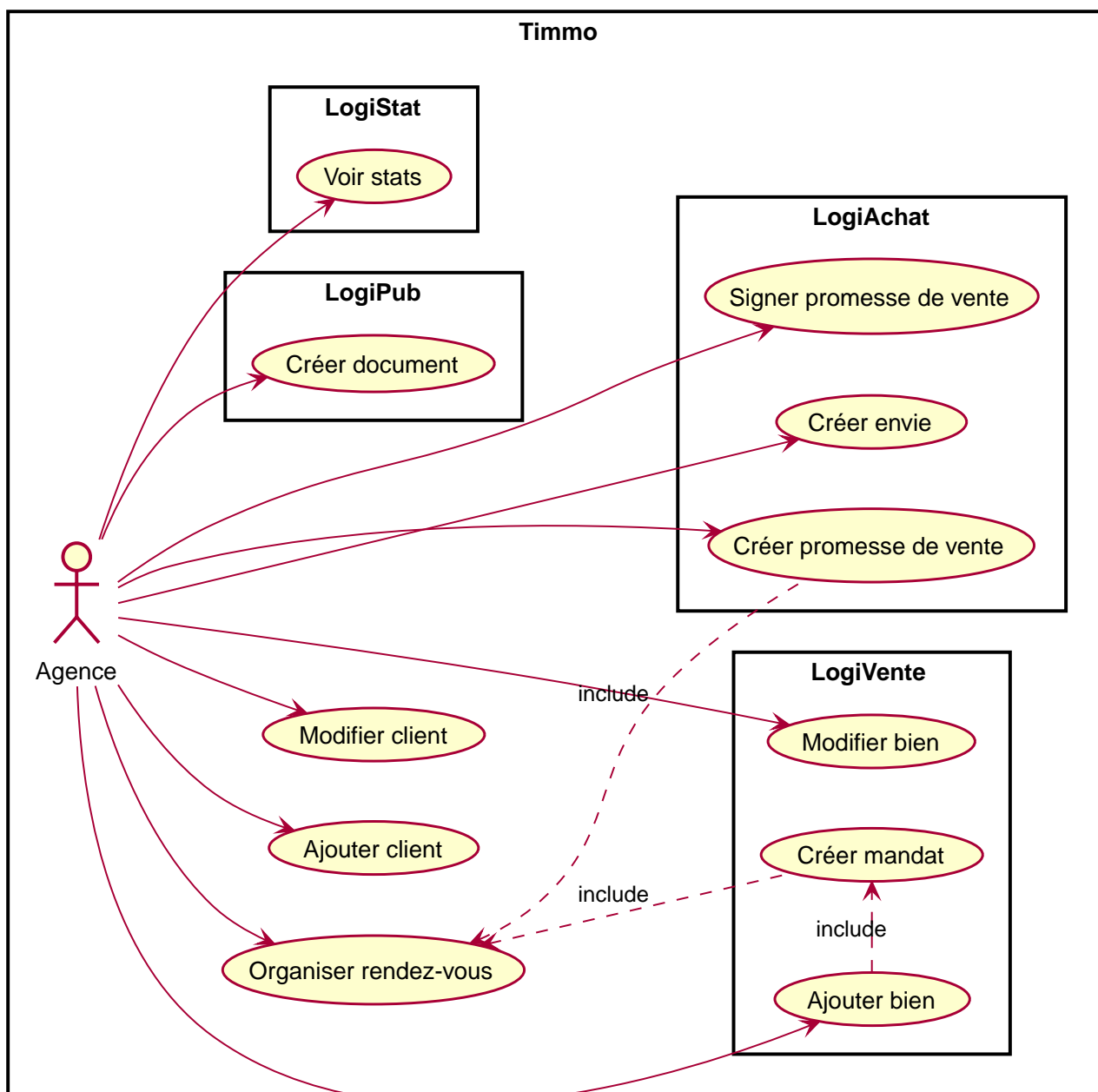
13/12/2017

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

# 1. Diagrammes

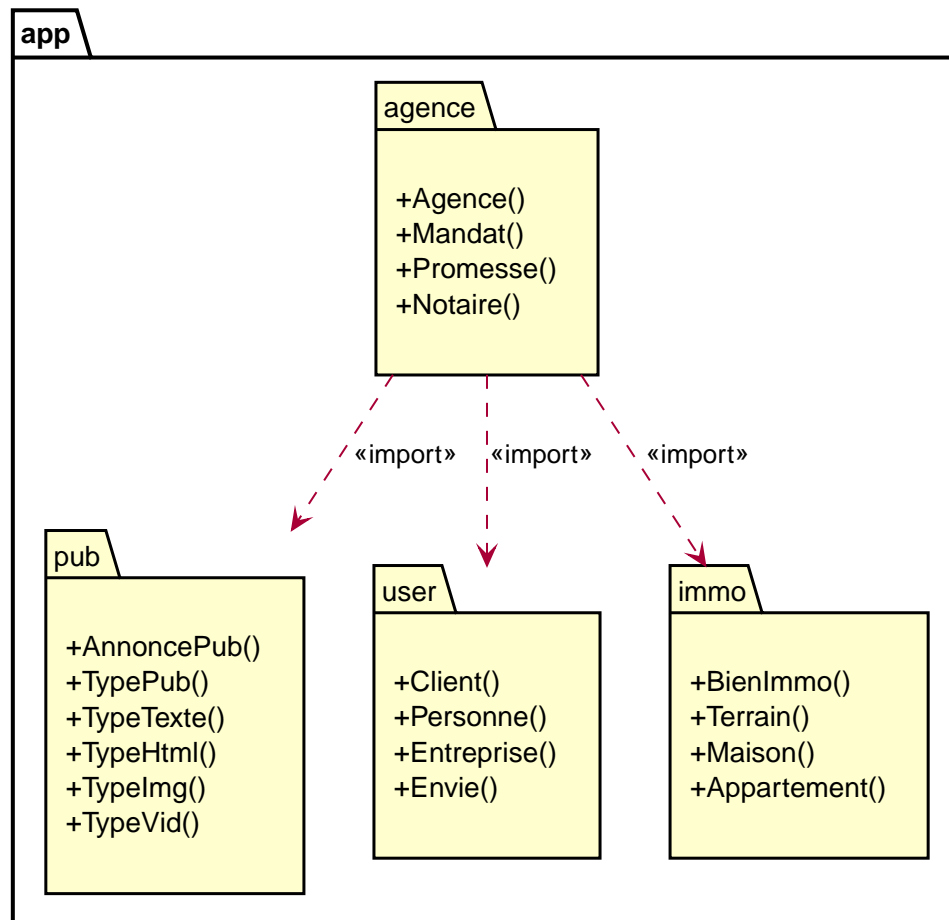
## 1.1. Cas d'utilisation

Le diagramme suivant développe les différentes possibilités d'utilisation d'un membre de l'agence.



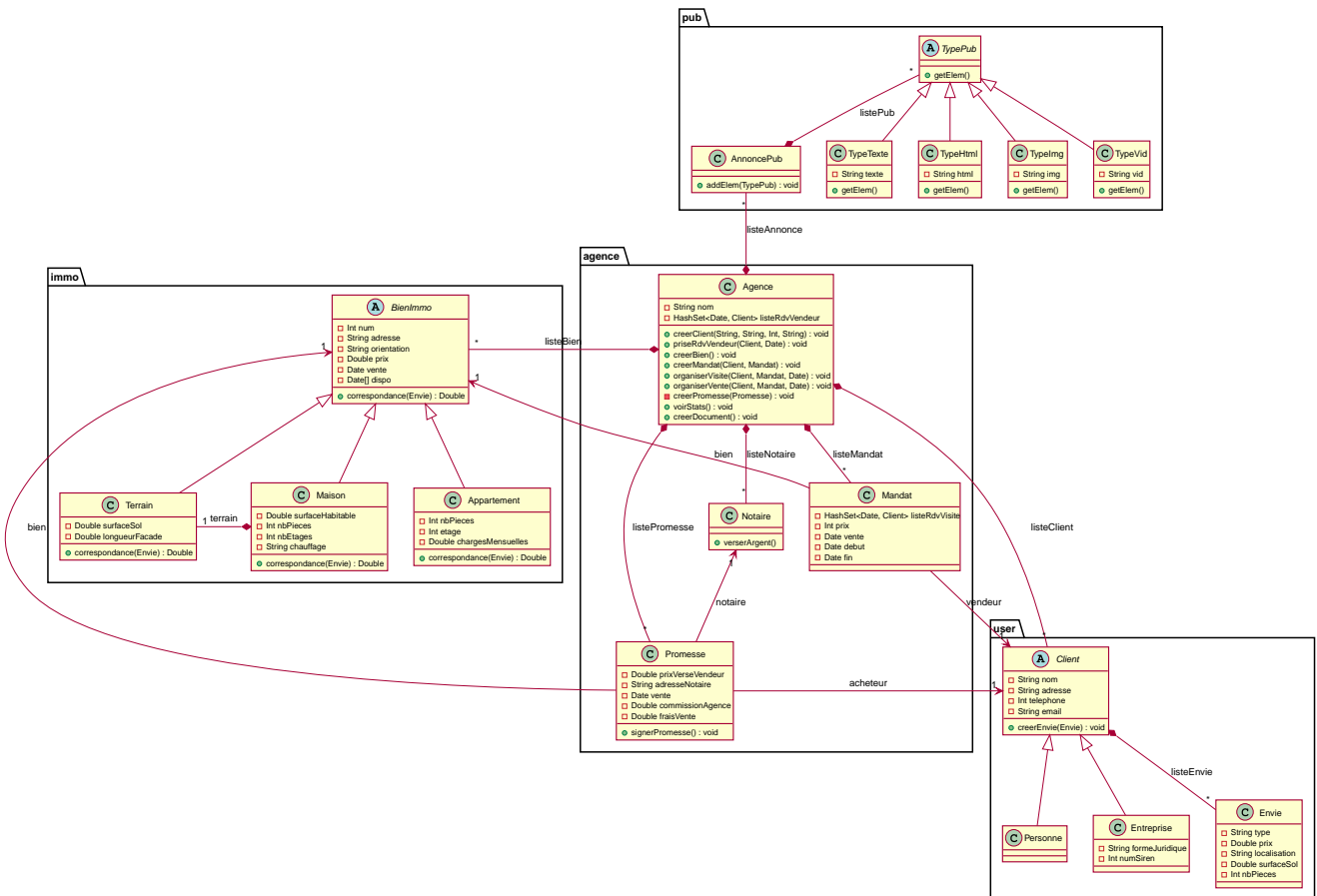
## 1.2. Paquetage

Ce diagramme montre la structure générale du projet.



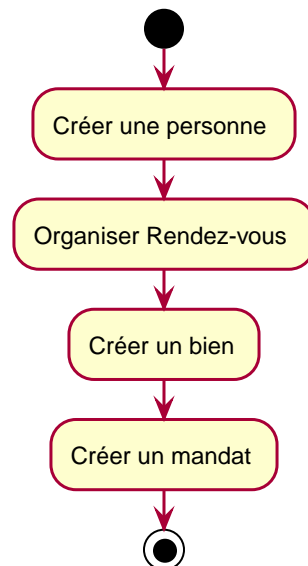
## 1.3. Classe

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



## 1.4. Activité

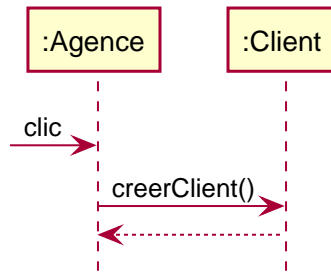
Le diagramme suivant décrit l'enregistrement d'une vente.



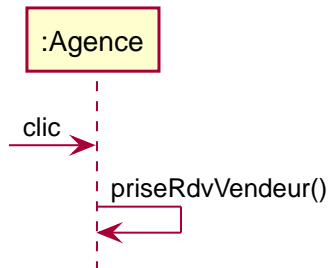
## 1.5. Séquence

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

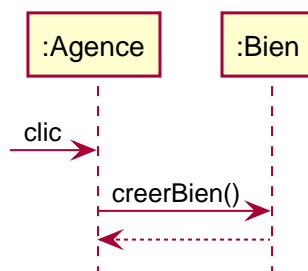
## Création d'un client



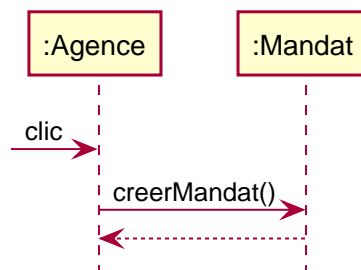
## Prise de RDV



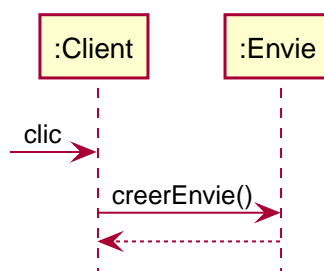
## Création de Bien



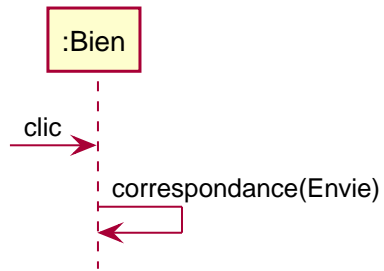
## Création d'un Mandat



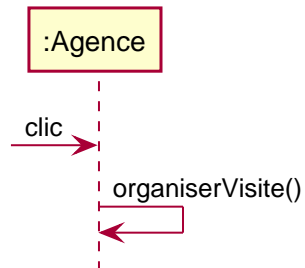
## Création d'une Envie



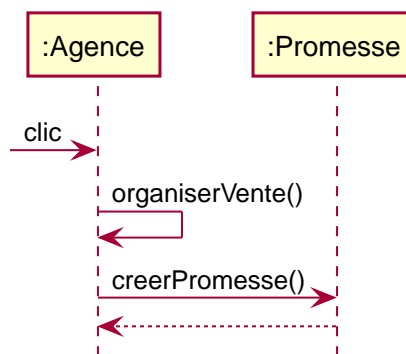
## Test de Correspondance



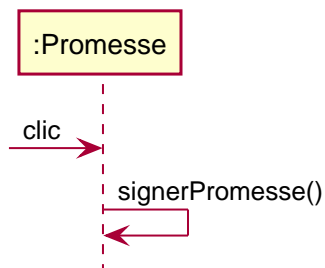
## Organisation d'une Visite



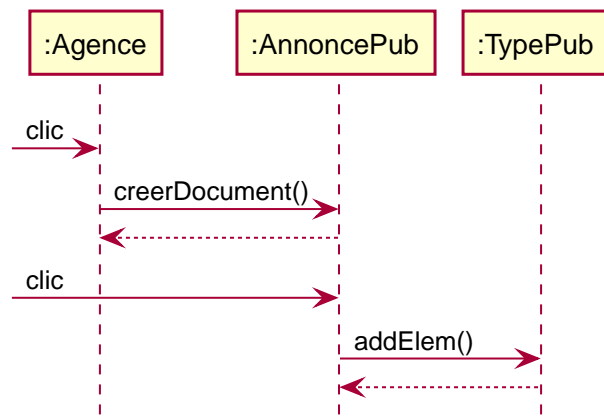
## Organisation d'une Vente



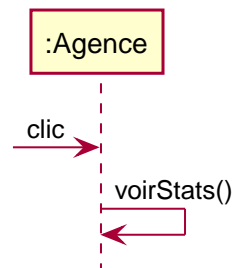
## Création d'une Promesse



## Création d'une Pub



## Affichage de Statistiques



## 2. Choix techniques

- Programme en Java
- Utilisation de la librairie graphique JavaFX (utilisation du logiciel SceneBuilder)
- Base de donnée locale avec des fichiers JSON OU en ligne avec FireBase

## 3. Interface

**NOTE** | L'interface est sujette à des changements.

## Création de Personne

QUIT

Créer personne

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Voir Stat

Nom

Téléphone

Adresse

Email

Entreprise

Numéro SIREN

Forme juridique

Créer client

## Création de Bien

QUIT

Créer personne

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Voir Stat

Adresse

Orientation

Surface Sol

Longueur Façade

Type

Surface habitable

Nombre de pièces

Nombre d'étage

Chauffage

Charge Mensuelle

Créer bien

## Création de Mandat



QUIT

Cr  rer personne

Cr  rer Bien

Cr  rer Mandat

Cr  rer Promesse

Cr  rer Envie

Organiser RDV

Cr  rer PUB

Voir Stat

Personne

Liste des personne

Nom

Adresse

Biens

Liste des biens

Adresse

Type

Prix

Date Buttoire

Cr  rer mandat

Jour Visitable

Add

Date

## Cr  ation de Promesse

QUIT

Cr  rer personne

Cr  rer Bien

Cr  rer Mandat

Cr  rer Promesse

Cr  rer Envie

Organiser RDV

Cr  rer PUB

Voir Stat

Acheteur

Liste des personne

Nom

Adresse

Biens

Liste des biens

Adresse

Type

Date d'achat

Nom Notaire

Adresse Notaire

Prix

Frais vente

Commission agence

Cr  rer promesse

## Cr  ation d'Envie

QUIT

Créer personne

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Voir Stat

Demandeur

Choirsir personne

Type Biens

Nom

Adresse

Prix

Localisation

Surface

Nombre de pièce

Créer envie

## Organisation de RDV

QUIT

Créer personne

Créer Bien

Créer Mandat

Créer Promesse

Créer Envie

Organiser RDV

Créer PUB

Voir Stat

Demandeur

Choirsir personne

Batiment

Choirsir batiment

Date

Nom

Adresse

Créer RDV

## Création de Pub

QUIT

Cr  rer personneCr  rer BienCr  rer MandatCr  rer PromesseCr  rer EnvieOrganiser RDVCr  rer PUBVoir Stat

Type

Description

Cr  rer Pub

## Affichage de Statistique

QUIT

Cr  rer personneCr  rer BienCr  rer MandatCr  rer PromesseCr  rer EnvieOrganiser RDVCr  rer PUBVoir Stat

Nombre de Client

EntreprisePersonne

Nombre de Biens

TerrainMaisonAppart

Nombre de Mandat

Nombre de Promesse