|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Téofilo JEANDOT**  **Ingésup B3** |  | **Ynov 2018** |
|  | **Projet NoSQL** |  |

1. **Objectif**

Le but du projet est de créer un site web pour faciliter la gestion des rendez-vous lors d’une recherche ou d’une vente d’un bien immobilier que ce soit pour les particuliers ou les agences immobilières.

Pour les particuliers et les agences immobilières, l’objectif principal est de faciliter la gestion des rendez-vous pour chaque annonce et de simplifier l’échange d’informations via un système d’agenda pour prendre rendez-vous en choisissant un horaire disponible avec validation automatique ou non du rendez-vous.

1. **Diagramme de classe**

Le diagramme de classe relationnel représentant la solution est présent sur le git. A partir de ce diagramme et des contraintes techniques il était pertinent de se diriger vers une base orientée documents.

1. **Choix Technique : BDD orientée documents**

Le choix d’utiliser une base de données orientée documents s’explique d’un part car les données stockées (notamment les rendez-vous, le contenu des annonces et la localisation) vont évoluer continuellement et ne seront pas figées dans le temps.

D’autre part, les agences immobilières et les particuliers auront le souhait d’importer une annonce depuis un autre site ou bien depuis un fichier CSV ou XML.

Cela implique que la donnée ne sera pas présentée de la même manière et avec plus ou moins d’informations sur les biens immobiliers.

Par conséquent, choisir une base orientée document permet une plus grande flexibilité car les champs ne sont pas prédéfinis comme dans une base de données relationnel tels que modélisée par le diagramme de classe précédent.

1. **Exemple**

Voici un exemple de ce que pourrait représenter deux imports provenant de différentes sources :