

HoliDayRental

Table des matières

| | |
|--|----------|
| HoliDayRental | 1 |
| A. Description du projet..... | 3 |
| B. Fonctionnalités | 4 |
| 1. Inscription Membre..... | 4 |
| 2. Ajout d'un bien à échanger | 4 |
| 3. Modification d'un bien à échanger | 4 |
| 4. Suppression d'un bien à échanger | 4 |
| 5. Recherche d'un bien à échanger | 5 |
| 6. Consulter une bien à échanger..... | 5 |
| 7. Echanger un bien entre deux membres | 5 |
| 8. Souscrire une Assurance | 5 |
| 9. Déposer un avis pour un bien..... | 5 |
| C. Demandes particulières pour la base de données | 6 |
| D. Mockup des écrans..... | 7 |
| 1. Home | 7 |
| 2. Inscription d'un membre..... | 8 |
| 3. Résultat de la recherche..... | 9 |
| 4. Fiche du bien | 9 |
| 5. Login | 10 |
| 6. Zone membre | 10 |
| 7. Liste les biens d'un membre..... | 11 |
| 8. Ajouter un bien..... | 11 |
| 9. Modifier un bien | 12 |
| 10. Echanger un bien | 12 |
| E. Quelques Diagrammes de Séquence..... | 14 |
| 1. Inscription Membre..... | 14 |
| 2. Ajout d'un bien | 15 |
| 3. Modifier un Bien..... | 16 |
| 4. Rechercher un bien | 16 |
| F. Api Google | 17 |
| Exemple de localisation à partir de coordonnées | 17 |
| G. Affichage de la météo via http://www.worldweatheronline.com | 18 |

A. Description du projet

Le client nous demande de développer une application web permettant de mettre en relation les particuliers afin qu'ils puissent échanger leur maison durant les périodes de vacances, les week-ends,... tout au long de l'année.

Cette application devra permettre une recherche simple et intuitive des biens en échange à travers l'Europe.

Chaque particulier désirant échanger son bien ou profiter d'un bien d'une personne tierce devra être enregistré afin de permettre un suivi rigoureux des personnes actives et de permettre le suivi des transactions entre particulier.

Chaque échange se fera via l'application moyennant un montant forfaitaire de 5 euros/échange. Les informations personnelles des « échangeurs » ne seront fournies qu'après paiement de la somme de 5 euros.

Cette somme couvre les frais de dossier uniquement.

L'application devra également permettre au particulier de changer à tout moment ses informations d'échange et les disponibilités du bien.

Une proposition d'assurance sera affichée lors de chaque validation d'échange. Cette assurance est facultative excepté si le propriétaire l'exige via son module d'administration.

Cette assurance permet d'assurer le bien durant la période d'échange pour un montant de 10euros/jours.

B. Fonctionnalités

1. Inscription Membre

L'inscription d'un membre est obligatoire afin d'échanger un bien.

Le membre devra fournir les informations suivantes :

- Nom
- Prénom
- Adresse mail
- Pays
- Téléphone
- Mot de passe

Lors de son inscription, le futur membre devra accepter les conditions générales.

2. Ajout d'un bien à échanger

Les informations nécessaires à la mise en échange d'un bien sont :

- Un titre
- Une description courte
- Une description longue
- Pays
- Ville
- Rue
- Numéro
- Code postal
- 1 photo
- Capacité (nombre de personne)
- Nombre de salle de bain
- Nombre de WC
- Jardin (oui/non)
- Piscine (oui/non)
- Machine à laver (oui/non)
- Internet (oui/non)
- Animaux admis (oui/non)

Aucun numéro de téléphone/email/adresse/... ne pourra être visible dans les descriptions/titres.

Après inscription, le bien est automatiquement disponible sur l'application et apparaîtra dans la liste des biens dans la zone membre.

3. Modification d'un bien à échanger

La modification d'un bien se fera à partir de la zone membre et devra respecter les mêmes contraintes que pour l'enregistrement.

4. Suppression d'un bien à échanger

La suppression d'un bien à l'échange se fera à partir de la zone membre. Cette suppression aura pour effet de désactiver le bien pour une durée de 1 semaine.

Si après 1 semaine, le bien est toujours désactivé, il sera réellement supprimé.

Un bien désactivé ou supprimé n'apparaîtra plus dans les recherches.

5. Recherche d'un bien à échanger

La recherche d'un bien peut s'effectuer par tous (Membre ou pas).

Les critères de recherche seront les suivants :

- Pays (facultatif)
- Nombre de personnes
- Jardin
- Piscine
- Machine à laver
- Internet
- Animaux admis.

Le résultat de la recherche sera présenté sous forme d'une liste reprenant :

- La photo
- Le titre
- La description courte
- Le pays
- Le nombre de personne

Il devra être possible de trier par pays/nombre de personne

6. Consulter une bien à échanger

La fiche d'un bien devra fournir toutes les caractéristiques du bien ainsi que sa position sur une carte GOOGLE et la météo actuelle.

Elle devra également permettre la consultation des avis et l'ajout d'un avis.

Elle affichera également les informations générales (nom, Prénom, Pays) du propriétaire

7. Echanger un bien entre deux membres

L'échange se fait en 5 étapes :

- Sélection du bien
- Choix des dates souhaitées
- Proposition de l'assurance
- Login du membre ou inscription
- Validation de l'échange

8. Souscrire une Assurance

La souscription de l'assurance pour l'échange est à charge du demandeur et s'effectue à la 3^{ème} étape du processus d'échange.

9. Déposer un avis pour un bien

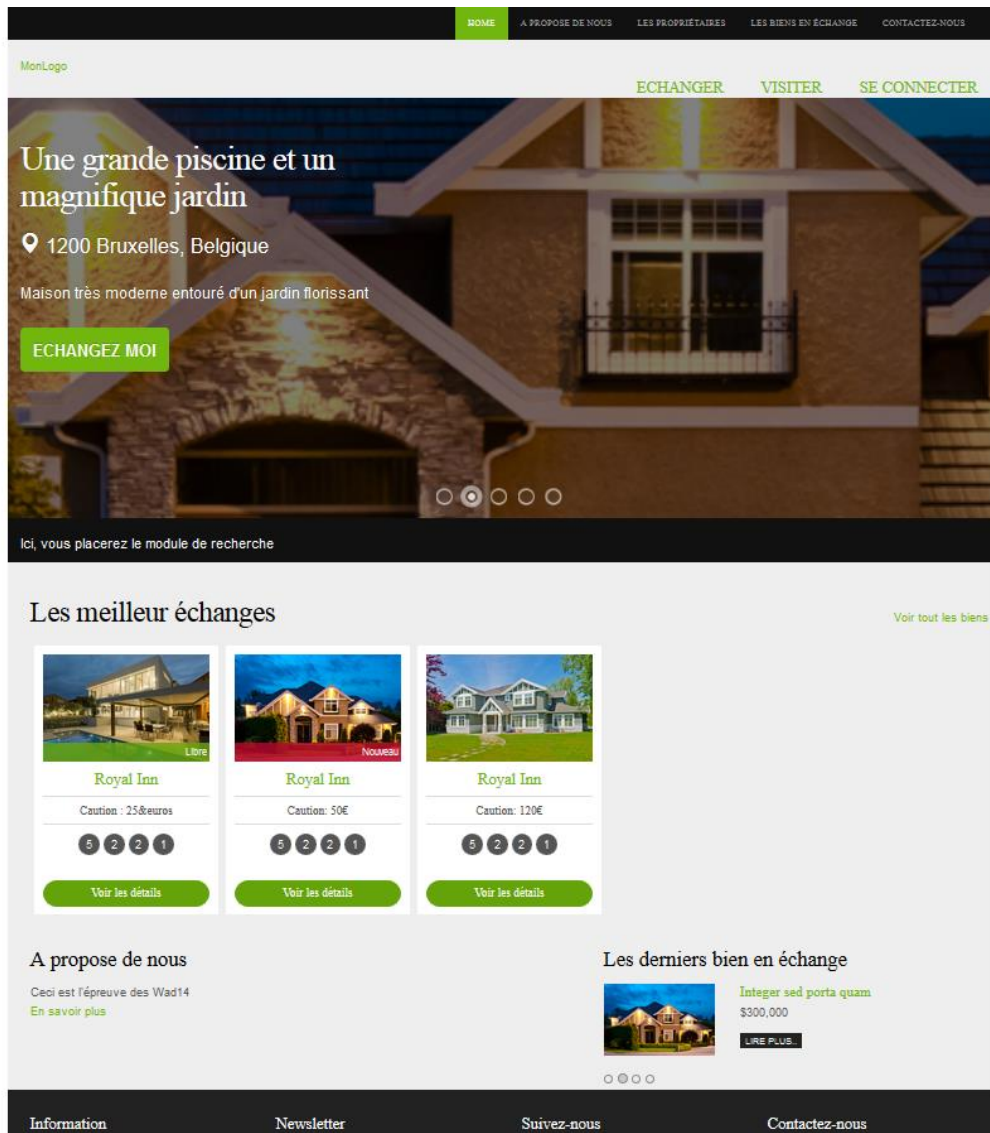
Seuls les membres ayant déjà séjournés dans le bien ont le droit de déposer un avis pour celui-ci. Tous les avis doivent être approuvés par l'administrateur avant d'apparaître sur le site.

C. Demandes particulières pour la base de données

- Toutes les tables devront appliquer une auto-incrémentation des clés primaire de type int.
- Prévoir les valeurs par défaut pour les options des biens (animaux admis, lave-vaisselles,...) mais également pour les champs qui vous semblent importants
- Prévoir des vues pour les données suivantes :
 - ➔ Les 5 derniers biens ajoutés en échanges
 - ➔ Les biens échangés ayant la meilleure réputation (avis > 6/10)
 - ➔ Les biens groupés par pays
- Prévoir des procédures stockées pour :
 - ➔ Récupérer les biens d'un membre
 - ➔ Récupérer les informations complètes d'un bien à partir de son id
 - ➔ Récupérer les biens disponibles entre deux dates
- Il doit être possible d'accéder à la base de données via deux login :
 - ➔ Visitor ayant les rôles suivant dbDataReader, dbDataWriter
 - ➔ Administrator ayant le rôle de db_owner
- Un schéma complet de la base de données du type Entité/Association doit être joint au dossier ainsi que le script de création de la base de données.

D. Mockup des écrans

1. Home



2. Inscription d'un membre

Enregistrez-vous

☐ J'accepte les [condition générale du site](#)

Connexion

3. Résultat de la recherche

Home > Résultat de la recherche

| Titre | Description | Nombre de personnes | | |
|----------|-------------|---------------------|--|----------------------|
| No Image | | | | Selectionner ce bien |
| No Image | | | | Selectionner ce bien |
| No Image | | | | Selectionner ce bien |
| No Image | | | | Selectionner ce bien |
| No Image | | | | Selectionner ce bien |
| No Image | | | | Selectionner ce bien |

1 2 3 4 11

[Qui sommes-nous ?](#) [Charte](#) [Contact](#)

4. Fiche du bien

Home > Titre du bien

Titre

Nombre de personne

Description

Icons des options (jardin, animaux,...)

Propriétaire

Nom

Prenom

Note globale

Echanger le bien

Météo

Météo actuelle

Les avis des membres

Avis + note

Avis + note

Laissez un avis

Text

Note

Valider

[Qui sommes-nous ?](#) [Charte](#) [Contact](#)


5. Login


Login

Nouvel utilisateur?

Rejoignez nous maintenant et profitez des propriétés de nos membres.


6. Zone membre

 [VOTRE LOGO](#)

 [Deconnexion](#)

[Zone Membre](#) > [Home](#)


Propriétaire




Nom
Prenom

[Qui sommes-nous ?](#) [Charte](#) [Contact](#)

7. Liste les biens d'un membre



[VOTRE LOGO](#)


[Deconnexion](#)

[Déposer une annonce](#)


[Zone Membre](#) > Mes biens


| Titre du bien | Description Courte | Date de création | | |
|---------------|--------------------|------------------|--------------------------|---------------------------|
| Content | Content | 01/01/2015 | Modifier | Supprimer |
| Content | Content | 01/01/2015 | Modifier | Supprimer |
| Content | Content | 01/01/2015 | Modifier | Supprimer |
| Content | Content | 01/01/2015 | Modifier | Supprimer |
| Content | Content | 01/01/2015 | Modifier | Supprimer |
| Content | Content | 01/01/2015 | Modifier | Supprimer |
| Content | Content | 01/01/2015 | Modifier | Supprimer |
| Content | Content | 01/01/2015 | Modifier | Supprimer |

Propriétaire

 Nom
 Prenom
[Modifier](#)

[Qui sommes-nous ?](#)
[Charte](#)
[Contact](#)

8. Ajouter un bien



[VOTRE LOGO](#)


[Deconnexion](#)

[Déposer une annonce](#)

[Zone Membre](#) > Ajouter un bien

Titre du bien
 Description courte
 Description
 Pays
 Ville /Code Postal
 Numéro / Rue
 Photo [Parcourir...](#)
 Capacité
 Nombre de WC Nombre de Salle de Bain
 Options
☐ Animaux admis ☐ Internet ☐ Piscine
☐ Jardin ☐ Machine à laver
[Enregistrer](#)

Propriétaire

 Nom
 Prenom
[Modifier](#)

[Qui sommes-nous ?](#)
[Charte](#)
[Contact](#)

9. Modifier un bien

Même écran que l'ajout mais pré-rempli

10. Echanger un bien

Etape 1

Home > Titre du bien

VOTRE LOGO

Accès Membre

Déposer une annonce

Titre

Nombre de personne

Description

No Image

Icones des options (jardin, animaux,...)

Propriétaire

Nom

Prenom

Note globale

1. Echanger le bien

Les avis des membres

Avis + note

Avis + note

Laissez un avis



Text

Note 10


Valider

Qui sommes-nous ? Charte Contact

Etape 2

 VOTRE LOGO
  Accès Membre
 Déposer une annonce

[Home](#) > [Echange](#) > Etape 2



Inscrivez-Vous


Nom *Champs requis

Prénom *Champs requis

E-mail *Champs requis

Téléphone *Champs requis

Pays Combo Box



Connectez-Vous

Login *Champs requis

Password *Champs requis

[Qui sommes-nous ?](#) [Charte](#) [Contact](#)

Etape 3

 VOTRE LOGO
  Accès Membre
 Déposer une annonce

[Home](#) > [Echange](#) > Fin



Titre

Nombre de personne

Description

Icons des options (jardin, animaux,...)



Confirmation de votre demande d'échange

Propriétaire



Nom

Prenom

Note globale   

Météo

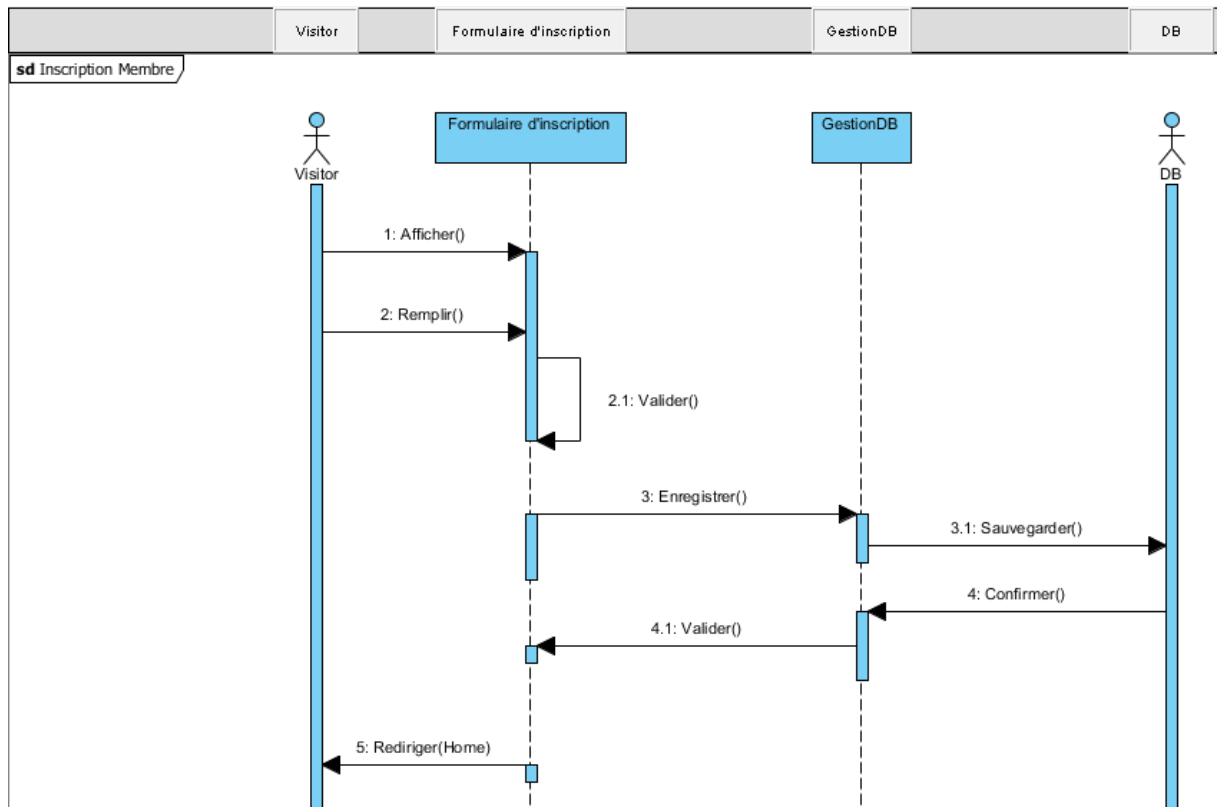


Météo actuelle

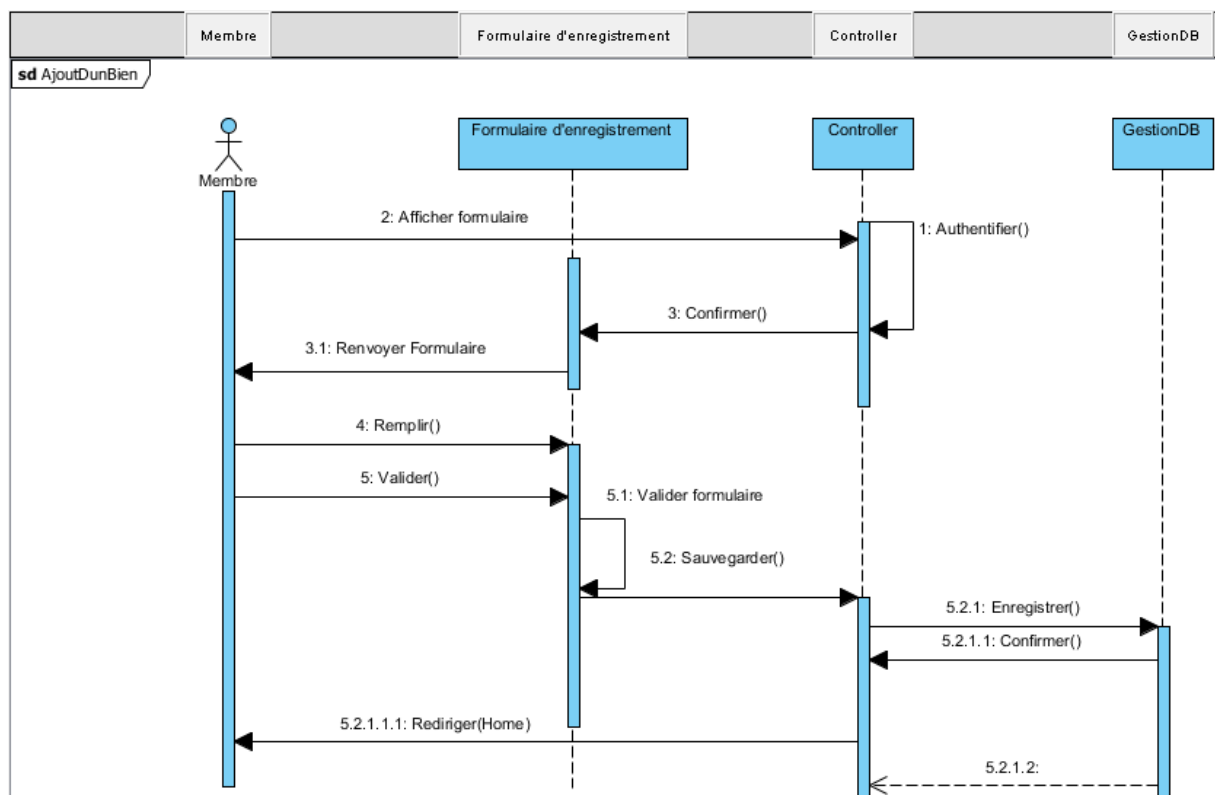
[Qui sommes-nous ?](#) [Charte](#) [Contact](#)

E. Quelques Diagrammes de Séquence

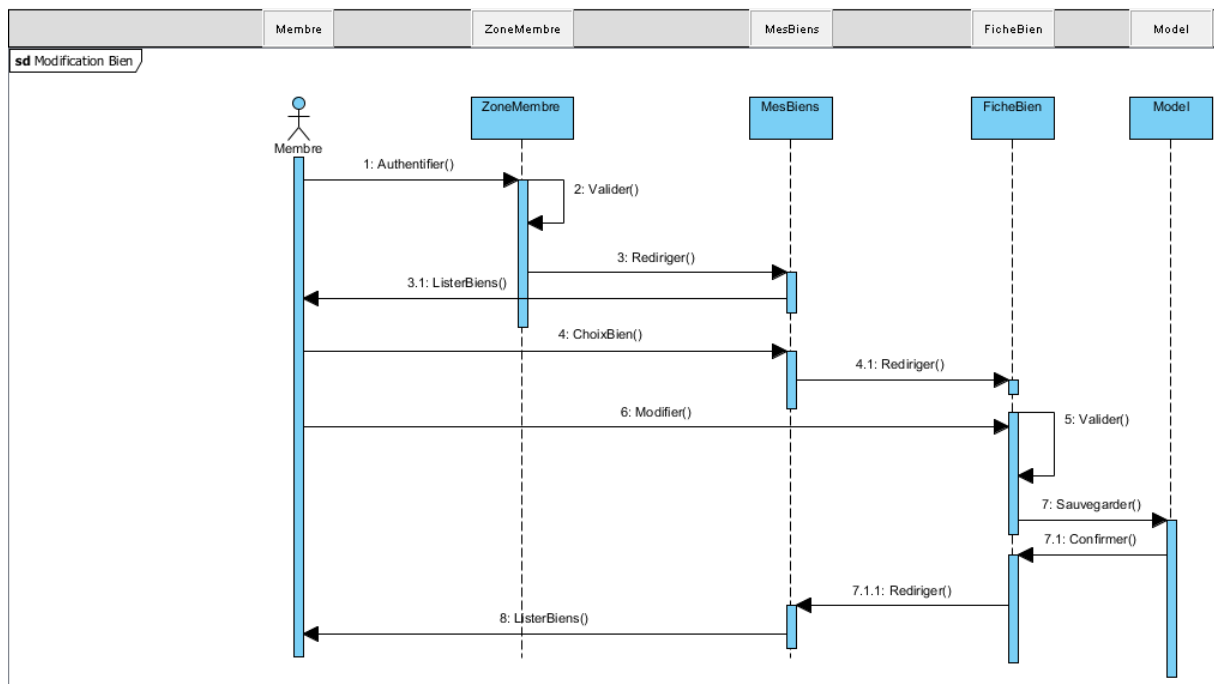
1. Inscription Membre



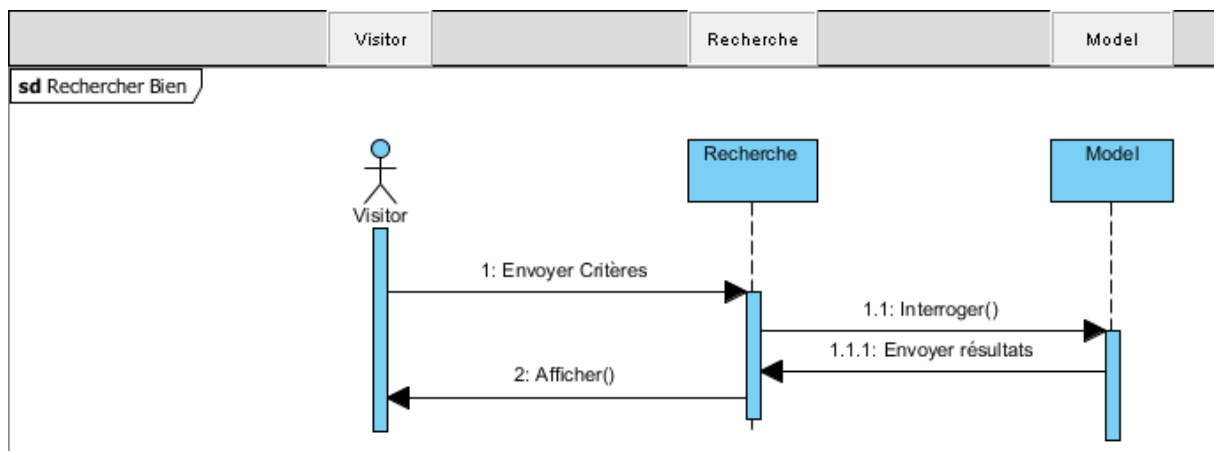
2. Ajout d'un bien



3. Modifier un Bien



4. Rechercher un bien



F. Api Google

Exemple de localisation à partir de coordonnées

```

// Instanciation
var point = new google.maps.LatLng(position.coords.latitude,
                                    position.coords.longitude),

    // Ajustement des paramètres
    myOptions = {
        zoom: 15,
        center: point,
        mapTypeId: google.maps.MapTypeId.ROADMAP
    },

    // Envoi de la carte dans la div
    mapDiv = document.getElementById("mapDiv"),
    map = new google.maps.Map(mapDiv, myOptions),

    //Ajouter un marker pour la position
    marker = new google.maps.Marker({
        position: point,
        map: map,
        // Texte du point
        title: "Vous êtes ici"
    });

//navigation

var seltravMode = document.getElementById("selType").value;
var travMode = google.maps.TravelMode.DRIVING;
switch(seltravMode)
{
    case "DRIVING": travMode = google.maps.TravelMode.DRIVING; break;
    case "WALKING": travMode = google.maps.TravelMode.WALKING; break;
}

//Si on désire calculer un itinéraire
var directionsDisplay = new google.maps.DirectionsRenderer();
directionsDisplay.setMap(map);

//Point de départ
var current_pos = new google.maps.LatLng(50.814202, 4.266016);

//Point d'arrivée
var end_pos = new google.maps.LatLng(position.coords.latitude,
position.coords.longitude);
var request = {
    origin: current_pos,
    destination: end_pos,
    travelMode: seltravMode
};

var directionsService = new google.maps.DirectionsService();
directionsService.route(request, function (result, status) {
    if (status == google.maps.DirectionsStatus.OK)
    {
        directionsDisplay.setDirections(result);

        //Obtenir les informations (distance, temps,...)
    }
}

```

```
        var distance = result.routes[0].legs[0].distance.text;  
        var duree = result.routes[0].legs[0].duration.text;  
    }  
});
```

G. Affichage de la météo via <http://www.worldweatheronline.com>

Inscrivez-vous pour un compte gratuit, vous recevrez une clé via e-mail pour utiliser le service.

La documentation se trouve sur https://developer.worldweatheronline.com/page/getting_started

Il vous est demandé de créer un html helper pour la météo.