



RAPPORT DE MINI PROJET

Module: Web Avancee

Session Académique : 2024/2025

Informations de l'étudiant

KHAYI Nom:

Prénom: Zakariae

N° Apogée : 21015655

Filière: Génie Informatique



Encadrement

Encadré par : M. Ayoub Ait Lhssen

Département : Informatique

29 / 04 / 2025 Date de

soumission:

1. Introduction

- Objectif principal : créer un site de petites annonces similaire à Avito.ma
- Technologies utilisées : Ruby, Ruby on Rails, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, SQLite/PostgreSQL/MySQL, etc.

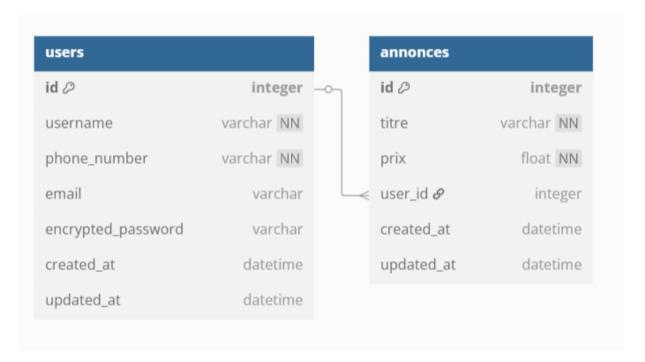
2. Spécifications Fonctionnelles

- Liste des fonctionnalités principales :
 - Q Consulter les annonces
 - **+** Ajouter une annonce

 - o Supprimer une annonce
 - □ Authentification
 - o User fait une annonce, annonce belong to user, et user has many annonce

3. Architecture du Projet (MVC et DB)

Schéma de base de données avec SQLite



A. Models et creation du Projet

Créeation créer nouveau projet Rails :

```
PS C:\Users\HP\Desktop\Projets\MPR> rails new avito_clone
create
create README.md
create Rakefile
create .ruby-version
create config.ru
create .gitignore
create .gitattributes
create Gemfile
run git init from " "
```

Et la Creation de base de donnes SQlite :

```
PS C:\Users\HP\Desktop\Projets\MPR\avito_clone> rails db:create
Created database 'storage/development.sqlite3'
Created database 'storage/test.sqlite3'
```

Pour Les modeles qu'on a :

b. Voila la commande de creation du model user .rb avec devise .

```
# Ajouter dans votre Gemfile
gem 'devise'

# Puis exécuter
bundle install

# Installer Devise dans votre application
rails generate devise:install
```

PS C:\Users\HP\Desktop\Projets\MPR\avito_clone> rails g model User name:string email:string password_digest:string phone:string

Et on ajoute les autres champs dans le model App/models/user.rb has many.

```
devise: database_authenticatable, :registerable, | | | | :recoverable, :rememberable, :validatable | validates :username, presence: true | validates :phone_number, presence: true | has_many :annonces, dependent: :destroy
```

c. Voila la commande de creation du Model annonce.rb

```
>> rails g model Announcement title:string description:text price:decimal category:references user:references active:boolean
>> rails db:migrate
```

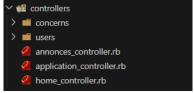
Et on ajoute les autres champs dans le model App/models/annonce.rb belongs to .

```
validates :prix, presence: true, numericality: { greater_than_or_equal_to: 0 }
end
```

B. Contrôleur

a. Mise en place des contrôleurs (Controllers) et des Views des annonces et user et du home page aussi (Home)





Annonces_controller.rb

```
before_action :authenticate_user!, except: [:index, :show]
before_action :set_annonce, only: [:show, :edit, :update, :destroy]
before_action :check_owner, only: [:edit, :update, :destroy]
  def index
    @annonces = Annonce.all.order(created at: :desc)
  def show
  def new
    @annonce = current_user.annonces.build
    @hide_navbar = true
  end
  def create
    @annonce = current_user.annonces.build(annonce_params)
    if @annonce.save
     redirect_to @annonce, notice: 'Annonce créée avec succès.'
     else
    render :new, status: :unprocessable_entity
  def update
    if @annonce.update(annonce_params)
     redirect_to @annonce, notice: 'Annonce mise à jour avec succès.'
    else
    render :edit, status: :unprocessable_entity
    @annonce.destroy
    redirect_to mes_annonces_annonces_path, notice: 'Annonce supprimée avec succès.'
  def mes_annonces
    @annonces = current_user.annonces.order(created_at: :desc)
Et pour controlleur de user
  🗸 📹 users
       confirmations_controller.rb
          omniauth_callbacks_controller.rb
          passwords_controller.rb
         registrations_controller.rb
      sessions_controller.rb
      unlocks_controller.rb
  class Users::SessionsController < Devise::SessionsController</pre>
     # DELETE /resource/sign_out
    def destroy
       signed_out = (Devise.sign_out_all_scopes ? sign_out : sign_out(resource_name))
       set_flash_message! :notice, :signed_out if signed_out
       yield if block_given?
       respond_to_on_destroy
```

•••

C. Views



1. On a Premièrement, on configure les routes dans le fichier config/routes.rb.

Ce fichier permet de définir les correspondances entre les URL (routes) et les actions des contrôleurs, c'est-à-dire quelles pages ou actions doivent être affichées lorsqu'un utilisateur accède à une certaine URL.

```
Rails.application.routes.draw do

devise_for :users, controllers: {
    registrations: 'users/registrations'
}

resources :annonces do
    collection do
        get 'mes_annonces'
    end
end

root 'home#index'

get 'index2', to: 'home#index2'

get 'newannonces', to: 'annonces#new'

end
```

2. On a la page Views/layout/application.html.erb

J'ai mis un nav bar constante pour qui va être un SPA pour tous les autres pages :

a. application.html.erb

```
cheals
ctitle>NvitoClone
cheals
ctitle>NvitoClone
ceta name="viseport" content="width=device=width,initial=scale=1")
cfices(peta_tags %)
cfices(peta_
```

b. Application.css

```
margin: 0;
     padding: 0;
     box-sizing: border-box;
     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
   body {
     background-color: #f6f6f6;
     color: □#333;
   header {
     width: 100%;
     background-color: #fff;
     box-shadow: 0 1px 4px ☐rgba(0, 0, 0, 0.1);
     position: sticky;
     top: 0;
     z-index: 100;
c. Affichage
  👔 Avito
                                                                Se Connecter Publier une annonce
                  Auto Neuf Immo Neuf Crédit Immobilier Boutiques Magazine
```

3. La Page Home dans views/home/index.html.erb

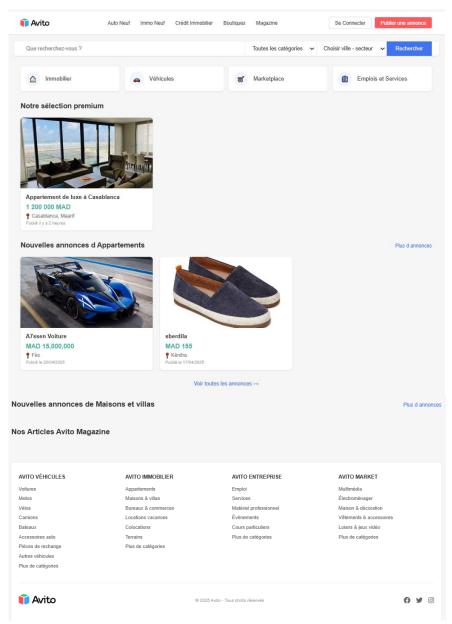
La page ou vous allez voir tous les annonces crees d'une façons dynamique d'une facon qui permet a voir les détailles de chaque annonces (la personne qui l'a publie ..)

a. Index.html.erb

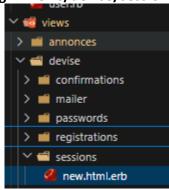
```
<input type="text" class="search-input" placeholder="Que recherchez-vous ?">
 <select class="category-select">
   <option value="">Toutes les catégories</option>
   <option value="immobilier">Immobilier</option>
   <option value="vehicules">Véhicules</option>
   <option value="marketplace">Marketplace</option>
   <option value="emploi_services">Emplois et Services</option>
   <option value="">Choisir ville - secteur</option>
   <option value="casablanca">Casablanca</option>
   <option value="rabat">Rabat</option>
   <option value="marrakech">Marrakech</option>
   <option value="tanger">Tanger</option>
 <button class="search-btn">Rechercher</button>
<!-- Categories Section -->
 <div class="categories-grid">
   <span>Immobilier</span>
     <span>Véhicules</span>
   <span>Marketplace</span>
```

b. Index.css

```
margin: 0;
 padding: 0;
 box-sizing: border-box;
 font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
body {
 background-color: #f6f6f6;
header {
 width: 100%;
 background-color: #fff;
 box-shadow: 0 1px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);
 position: sticky;
 top: 0;
 z-index: 100;
.navbar {
 display: flex;
 align-items: center;
  justify-content: space-between;
 max-width: 1200px;
 margin: 0 auto;
 padding: 10px 20px;
```



4. La Login views/devise/sessions



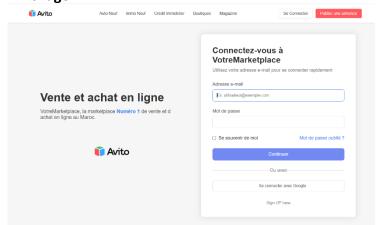
a. New.html.erb

b. Login.css

```
.container {
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
    padding: 20px;
}

.row {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
}

.col-md-6 {
    flex: 0 0 50%;
    max-width: 50%;
    padding: 20px;
}
```



5. Le Signup dans app/views/devise/registrations/new.html.erb.

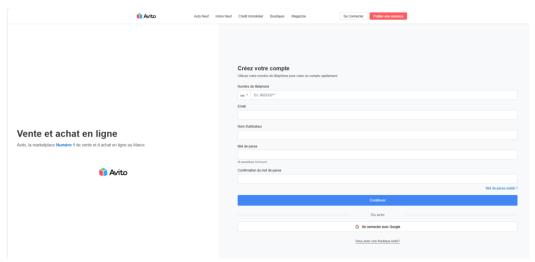
a. New.html.erb

```
<%= stylesheet_link_tag "signup.css", "data-turbo-track": "reload" %>
<div class="signup-left">
  <h1>Vente et achat en ligne</h1>
  Avito, la marketplace <span class="highlight">Numéro 1</span> de vente et d achat en ligne au Maroc.
  <div class="logo-container">
    <%= image_tag "avito_logo.png", alt: "Logo", class: "avito-logo" %>
<div class="signup-right">
  <h2>Créez votre compte</h2>
  Utilisez votre numéro de téléphone pour créer un compte rapidement
  <%= f.label :phone_number, "Numéro de téléphone" %>
      <div class="phone-input-container">
<div class="country-code">
         <span class="flag">MA</span>
         <span class="arrow">▼</span>
       <%= f.text_field :phone_number, placeholder: "Ex: 0623332**", class: "phone-input" %>
    <div class="field">
     <%= f.label :email %>
<%= f.email_field :email, autocomplete: "email" %>
    </div>
```

b. Signup.css

```
.signup-container {
   display: flex;
   min-height: 100vh;
   font-family: Arial, sans-serif;
 .signup-left {
   width: 40%;
   background-color: #fff;
   padding: 60px 40px;
   display: flex;
   flex-direction: column;
   justify-content: center;
 .signup-left h1 {
   font-size: 2.5rem;
   font-weight: bold;
   color: □#333;
   margin-bottom: 15px;
```

c. Affichage



6. La dynamité du nav bar

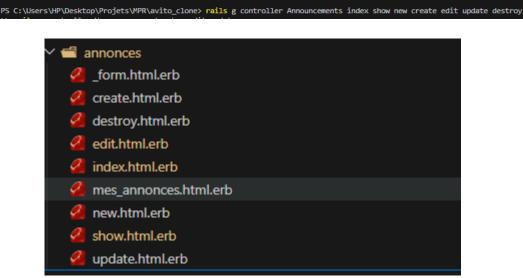
Le changement du nav bar lorsqu'on fair un login avec email et password

a. Application.html.erb



7. Publier annonce new.html.erb

Lorsque vous cliquez sur le bouton rouge Publier annonces , il faut etre authentifie on a la creatoin des ces fichier par la cmd rails

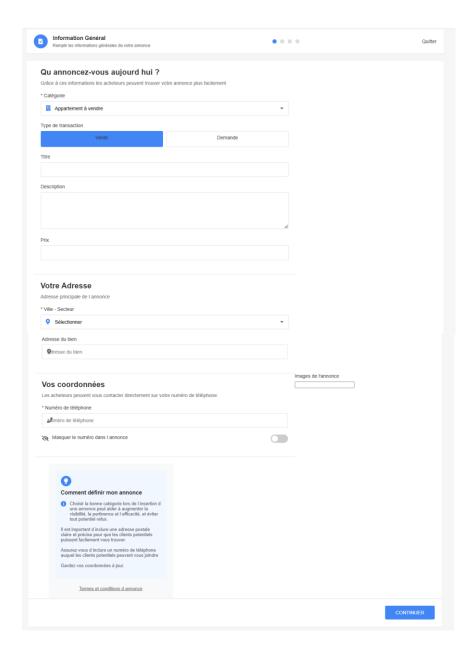


a. New.html.erb fait render a _form.html.erb

```
<%= stylesheet_link_tag "new_annonce.css", "data-turbo-track": "reload" %>
<div class="create-announcement-container">
 <div class="progress-header">
   <div class="progress-info">
     <div class="step-icon active">
      <i class="fas fa-file-alt"></i></i>
     </div>
     <div class="step-text">
       <h3>Information Général</h3>
       Remplir les informations générales de votre annonce
     </div>
   </div>
   <div class="progress-steps">
     <div class="step active"></div>
     <div class="step"></div>
     <div class="step"></div>
     <div class="step"></div>
   </div>
     <%= link_to "Quitter", root_path %>
   </div>
```

b. New_annonce.css

```
.create-announcement-container {
    display: flex;
    flex-direction: column;
   max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
   font-family: Arial, sans-serif;
background-color: ■#f5f5f5;
  .progress-header {
   display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
   padding: 15px 20px;
   background-color: ■#fff;
border-bottom: 1px solid ■#e0e0e0;
   margin-bottom: 20px;
  .progress-info {
   display: flex;
    align-items: center;
```



8. Mes annonces

lorsque vous cliquer sur mes annonces vous allez voir les annonces que vous avez crée , ou vous pouvez modifier et supprimer

a. mes_annonces.html.erb

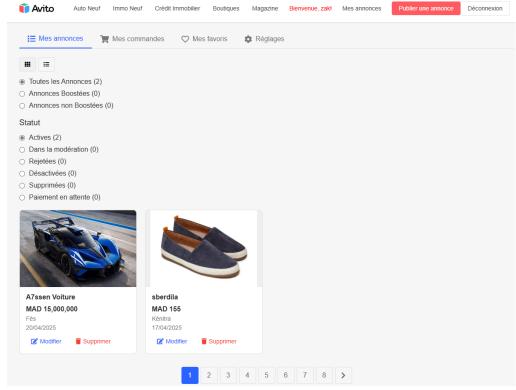
```
<%= stylesheet_link_tag "mes_annonces", "data-turbo-track": "reload" %>
     <i class="fas fa-list"></i></i>
     Mes annonces
   </div>
   <div class="tab">
     <i class="fas fa-shopping-cart"></i></i></or>
     Mes commandes
    </div>
   <div class="tab">
     <i class="far fa-heart"></i></i></or>
     Mes favoris
    </div>
     <i class="fas fa-cog"></i></i>
     Réglages
    </div>
  </div>
 <div class="sous-container">
  <div class="view-controls">
   <div class="view-buttons">
      <button class="view-btn grid-view active"><i class="fas fa-th"></i></button>
      <button class="view-btn list-view"><i class="fas fa-list"></i></button>
    </div>
```

b. mes_annonces.css

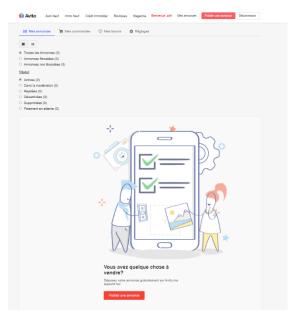
```
neets / ጩ mes_annonces.css /
.annonces-container {
 max-width: 1200px;
 margin: 0 auto;
 padding: 20px;
 font-family: Arial, sans-serif;
.tabs-header {
 display: flex;
 border-bottom: 1px solid ■#e0e0e0;
 margin-bottom: 20px;
.tab {
 padding: 12px 20px;
 cursor: pointer;
color: ■#757575;
 display: flex;
 align-items: center;
 gap: 8px;
```

c. Affichage

Si il y a des annonces Ι.



II. S'il n y a pas d'annonces



9. Détailles de l'annonce

Lorsque vous cliquer dans la page home sur l'annonce ou dans la page mes annonces vous vous pouvvez voir le detaille de l'annonces .

a. show.html.erb

b. detaills.css

```
/* Image principale */
.h-96 {
   height: 400px;
}

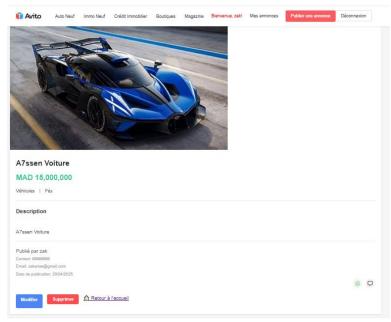
.object-cover {
   object-fit: cover;
}

/* Section d'information */
.p-6 {
   padding: 20px;
}

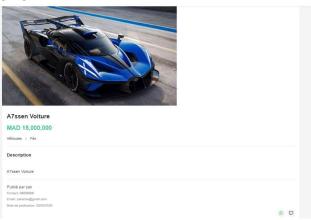
/* Titre de l'annonce */
.text-3xl {
   font-size: 24px;
   font-weight: 700;
   color: □#333;
   margin-bottom: 10px;
}
```

c. Affichage

I. Si vous etes le porteur de l'offre(vous avez l'acces modifier et supprimer



II. Sinon



10. Possiblite de voir les annonces de mem boutique

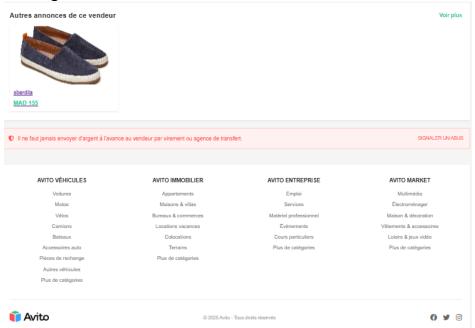
Dans show.html.erb vous pouvez voir les annonces de la meme boutique lorsque vous consulter les annonces.

a. show.html.erb

b. details.css

```
body {
   font-family: 'Roboto', Arial, sans-serif;
   background-color: ■#f5f5f5;
   color: □#333;
   line-height: 1.5;
 .container {
  max-width: 1200px;
   margin: 0 auto;
 .text-blue-600 {
  color: ■#3c9;
   text-decoration: none;
   font-weight: 500;
   display: flex;
   align-items: center;
 .text-blue-600:hover {
   text-decoration: underline;
  .text-blue-600::before {
```

c. Affichage



11. Modier Annonces

Lorsque vous cliquer dans mes annonces sur modifier annonces on a la page suivante

a. edit.html.erb

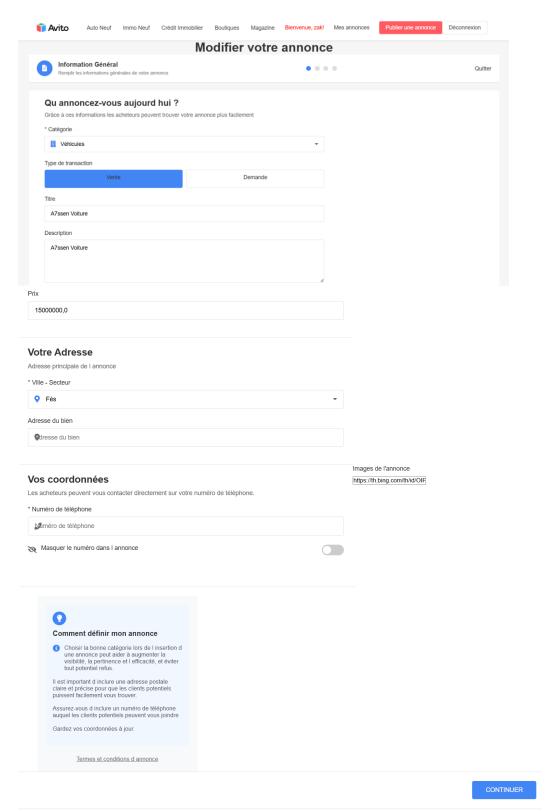
```
<div class="container mx-auto px-4 py-8">
<h1 style="text-align: center;" class="text-2xl font-bold mb-6">Modifier votre annonce</h1>

<p
```

```
<div class="progress-header">
 <div class="progress-info">
     <i class="fas fa-file-alt"></i></i>
   </div>
   <div class="step-text">
     <h3>Information Général</h3>
     Remplir les informations générales de votre annonce
   </div>
  </div>
 <div class="progress-steps">
   <div class="step active"></div>
   <div class="step"></div>
   <div class="step"></div>
   <div class="step"></div>
  </div>
  <div class="quit-button">
   <%= link_to "Quitter", root_path %>
</div>
```

b. Le meme css de new_annonce

```
.create-announcement-container {
   display: flex;
   flex-direction: column;
   max-width: 1200px;
   margin: 0 auto;
   font-family: Arial, sans-serif;
   background-color: #f5f5f5;
 .progress-header {
  display: flex;
   align-items: center;
   justify-content: space-between;
   padding: 15px 20px;
background-color: ■#fff;
   border-bottom: 1px solid ■#e0e0e0;
   margin-bottom: 20px;
  .progress-info {
   display: flex;
   align-items: center;
```



12. Voir tous les annoces

Lorsque vous cliquer sur Voir tous les annonces

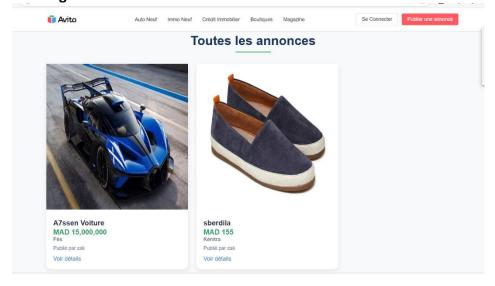
a. Annonces/index.html.erb

b. All_annonces.css

```
/* Style global */
body {
    font-family: 'Roboto', 'Segoe UI', system-ui, sans-serif;
    background-color: ■#f8f9fa;
    color: □#333;
}

/* Container principal */
.container {
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
    padding: 2rem 1rem;
}

/* Titre principal */
h1.text-2xl {
    color: □#1a365d;
    font-size: 2.25rem;
    text-align: center;
    margin-bottom: 2rem;
    position: relative;
    padding-bottom: 0.75rem;
}
```



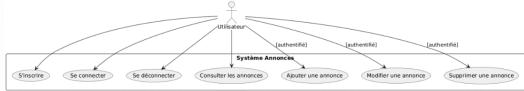
Conclusion

Ce projet m'a permis de concevoir et développer une application web complète de gestion d'annonces en utilisant Ruby on Rails, avec une architecture inspirée du site Avito.ma. Il m'a aidé à maîtriser l'utilisation de la gem Devise pour l'authentification, à manipuler les modèles, les contrôleurs et les vues selon le principe MVC, et à gérer les relations entre entités à travers une base de données relationnelle. En plus des aspects techniques, j'ai pu améliorer mes compétences en conception d'interface utilisateur en m'inspirant d'un design existant. Ce travail m'a ainsi offert une expérience pratique enrichissante en développement web moderne.

Annexes

• Diagramme UML

a. Diagramme de cas d'utilsation



b. Diagramme de séquence

