



TimeTravel Agency — Webapp Interactive

Explorez l'histoire, réinventée — Agence de voyage temporel de luxe (fictive)

Projet pédagogique M1/M2 Digital & IA · Webapp interactive créée avec IA générative



Description

Webapp single-page pour l'agence fictive **TimeTravel Agency**, permettant aux visiteurs de :

- Découvrir les 3 destinations temporelles avec une interface immersive
 - Interagir avec un **agent conversationnel IA** (Chronos)
 - Passer un **quiz de personnalisation** pour trouver leur destination idéale
 - Explorer les détails de chaque époque et simuler une réservation
-



Stack Technique

| Technologie | Usage |
|---|---|
| HTML5 / CSS3 / Vanilla JS | Base de l'application (single file) |
| Google Fonts (Playfair Display, Cormorant Garamond, Space Mono) | Typographie premium |
| CSS Animations + IntersectionObserver | Animations au scroll, effets visuels |
| Fetch API | Appels à l'API Anthropic |
| Claude Sonnet 4.5 (Anthropic API) | Chatbot IA + descriptions personnalisées quiz |

Architecture : Single Page Application (SPA) — 1 fichier HTML auto-suffisant, zéro dépendance externe (hors fonts Google + API Anthropic).

✨ Features Implémentées

Phase 1 — Structure & Design

- ✓ **Hero section** animée (étoiles scintillantes, anneau temporel rotatif)
- ✓ **Navigation** fixe avec scroll-aware (change au scroll)
- ✓ **Présentation de l'agence** avec portail temporel animé en CSS pur
- ✓ **Design luxury dark mode** : palette obsidian + accents or (#c9a84c)
- ✓ **Responsive** mobile-first (breakpoints 768px et 1024px)

Phase 2 — Galerie des Destinations

- ✓ **3 destination cards** interactives (Paris 1889, Crétacé, Florence 1504)
- ✓ Hover effects avec reveal des informations et zoom image
- ✓ Badges colorés par destination (bleu Paris, vert Crétacé, rouge Florence)
- ✓ Prix, tags et bouton CTA par destination
- ✓ **Scroll reveal animations** (fade-in au scroll via IntersectionObserver)

Phase 3 — Intelligence Artificielle

3.1 — Agent Conversationnel "Chronos"

- ✓ Widget chatbot flottant (bottom-right, icône bulle)
- ✓ Fenêtre de chat avec animation d'ouverture
- ✓ **Intégration Claude Sonnet 4.5** via API Anthropic
- ✓ System prompt personnalisé : persona "Chronos", historien passionné
- ✓ Historique de conversation multi-tours maintenu en mémoire
- ✓ Indicateur de frappe animé (3 dots)
- ✓ Suggestions rapides cliquables
- ✓ Fallback local en cas d'erreur API (réponses pré-écrites par destination)
- ✓ Interaction depuis les cards destinations (pré-remplissage du message)

3.2 — Quiz Personnalisation (OPTIONNEL implémenté)

- ✓ **4 questions interactives** (type d'expérience, période, environnement, activité)
- ✓ Barre de progression visuelle (4 dots)
- ✓ Animations de transition entre les étapes
- ✓ **Algorithme de scoring** pour déterminer la destination recommandée
- ✓ **Génération IA de description personnalisée** via Claude (basée sur les réponses)
- ✓ Fallback texte statique si API indisponible
- ✓ Bouton de reset pour recommencer

IA Utilisées & Prompts

Chatbot — System Prompt

Tu es Chronos, l'assistant virtuel de TimeTravel Agency, une agence de voyage temporel de luxe fictive.

Ton rôle : conseiller les clients sur nos trois destinations exclusives.

Ton ton : professionnel et chaleureux, passionné d'histoire, enthousiaste mais jamais familier.

[...voir code source pour prompt complet...]

Quiz — Prompt de personnalisation

Tu es l'assistant IA de TimeTravel Agency. Un client a répondu à un quiz et ses réponses indiquent: [réponses].

La destination recommandée est [destination].

Génère une description personnalisée de 2 phrases (max 80 mots) qui explique pourquoi cette destination est parfaite pour CE client spécifique.

Sois enthousiaste, évocateur, luxury.

Code — Généré avec

- Claude Sonnet 4.5 via Claude.ai (interface web directe)

Visuels

- Placeholders emoji () — à remplacer par visuels Session 1
 - Gradients CSS génératifs par destination
-

Design System

```
--gold: #c9a84c      /* Accent principal */  
--obsidian: #080810   /* Fond principal */  
--text: #e8e4d8       /* Texte principal */  
--paris: #4a90d9      /* Couleur Paris */  
--cretace: #2ecc71    /* Couleur Crétacé */  
--florence: #e74c3c   /* Couleur Florence */
```

Fonts: Playfair Display (titres) + Cormorant Garamond (corps) + Space Mono (labels)

Installation & Déploiement

Option 1 — Ouverture directe

```
# Ouvrir directement dans le navigateur  
open timetravel-agency.html
```

Option 2 — Serveur local

```
python3 -m http.server 8080  
# ou  
npx serve .
```

Option 3 — Déploiement Netlify

1. Glisser-déposer le fichier HTML sur [netlify.com/drop](https://www.netlify.com/drop)
2. URL publique générée en 30 secondes

Option 4 — GitHub Pages

1. Push le fichier dans un repo GitHub
2. Activer GitHub Pages sur la branche main
3. URL :
<https://username.github.io/repo-name/timetravel-agency.html>



Structure du Projet

```
timetravel-agency.html    # Application complète (single file)  
README.md                 # Cette documentation
```



Configuration API

Le chatbot utilise l'API Anthropic directement depuis le navigateur (claude.ai environment).

En cas de déploiement standalone, ajouter votre clé API :

```
headers: {  
  'x-api-key': 'YOUR_API_KEY',  
  'anthropic-version': '2023-06-01',  
  'Content-Type': 'application/json'  
}
```



Licence

Projet pédagogique — M1/M2 Digital & IA
Usage éducatif uniquement — Agence fictive



Crédits

| Ressource | Source |
|--------------------------|---|
| Code & Architecture | Claude Sonnet 4.5 (Anthropic) |
| Chatbot IA | Claude Sonnet 4.5 via API Anthropic |
| Typographie | Google Fonts (Playfair Display, Cormorant Garamond, Space Mono) |
| Animations | CSS pur (transitions, @keyframes, IntersectionObserver) |
| Hébergement (suggestion) | Netlify / GitHub Pages |



Réflexion sur le Processus

Cette webapp a été entièrement générée en **vibe coding** avec Claude Sonnet 4.5. Le processus :

1. **Prompt initial** : Brief complet avec toutes les features requises + direction design luxury dark
2. **Itération design** : Précision sur la palette de couleurs, les fonts choisies, les animations
3. **Intégration IA** : Le chatbot utilise le même modèle que celui qui a généré le code, créant une boucle cohérente
4. **Fallbacks** : Implémentation de réponses locales pour garantir le fonctionnement sans API

Apprentissage clé : La précision du prompt est déterminante. "Luxury dark mode, accents dorés, fonts serif élégantes" a produit un résultat radicalement supérieur à "beau design".

"Le temps est la ressource la plus précieuse — TimeTravel Agency vous en offre davantage."