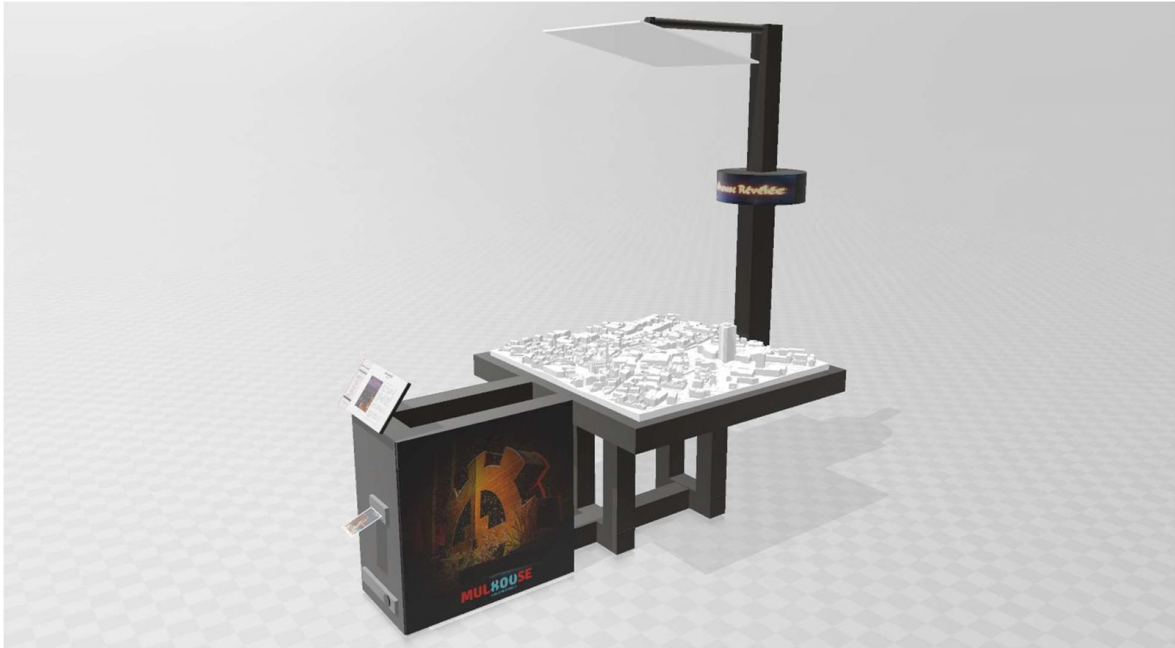


## Mulhouse Révélée – Descriptif du Projet



**Mulhouse Révélée** est une **installation mobile et interactive** qui met en valeur le patrimoine de Mulhouse à travers une **maquette 3D animée par projection mapping**. Ce dispositif permet aux visiteurs de découvrir l'architecture et l'histoire de la ville en sélectionnant un **parcours thématique** ou un **lieu emblématique** via une **interface interactive**.

Grâce à sa conception **facilement transportable et rapide à monter**, l'installation peut être déployée en seulement **2 heures** et s'adapte à différents événements, musées, salons ou expositions.

L'utilisateur peut explorer différents sites historiques, regarder la maquette **s'illuminer dynamiquement**, écouter des explications en temps réel et même repartir avec un **souvenir imprimé** : une carte postale personnalisée du lieu visité.

**Ne nécessite aucune connexion Internet** : tout le système fonctionne en **mode autonome**, sans besoin de Wi-Fi ou de réseau mobile.

## Fiche Technique

### Mobilité et Installation

- **Temps de montage/démontage** : 2 heures
- **Conception transportable** : Convient aux événements temporaires.
- **Facilité d'installation** : Structure légère et stable.

### Maquette 3D

- **Dimensions** : 1 x 1 m
- **Échelle** : 1:675
- **Coordonnées GPS couvertes par la maquette** :
  - **Latitude** : 47.75151, 47.74626
  - **Longitude** : 7.33447, 7.34268
- **Matériau** : Impression 3D (PLA)
- **Détails** : Reproduction fidèle du centre-ville de Mulhouse avec **relief du terrain réel, arbres et espaces verts**
- **Éclairage dynamique** : Activation synchronisée selon le site sélectionné

### Système de Projection

- **Projecteur** : Optoma ZH350
- **Résolution** : 1920 x 1080 (Full HD)
- **Technologie** : Laser DLP
- **Luminosité** : 3 500 lumens
- **Miroir concave** : 65 x 65 cm

### Système de Contrôle

- **PC de gestion** : Ordinateur avec écran tactile
- **Logiciel** :
  - **Interface web interactive** pour la sélection des lieux et thématiques
- **Mode hors ligne** : Aucun accès Internet requis

## Expérience Interactive

- Contrôle par écran tactile
- Choix parmi un parcours mulhousien ou lieux emblématiques
- Projection synchronisée avec des explications affichées et audio
- Sonorisation : Enceintes stéréo pour une immersion totale
- Souvenir imprimé : Carte postale personnalisée avec la date du jour

## Lieux & Parcours Disponibles

L'utilisateur peut sélectionner l'un des **monuments et sites emblématiques de Mulhouse** :

### Monuments et Édifices Historiques

- Chapelle Évangélique de Mulhouse
- Conservatoire de Mulhouse "Huguette Dreyfus"
- Église Sainte-Marie
- Bains Municipaux
- Fontaine du Hallebardier
- Le Schweisser
- Mairie de Mulhouse
- Maison Loewenfels
- Maison Mieg
- Monument Jean-Henri Lambert
- Office de Tourisme et des Congrès de Mulhouse
- Temple Saint-Étienne de Mulhouse
- Tour de l'Europe
- Tour du Bollwerk

### Lieux Culturels et Artistiques

- Le MUR
- Le Musée Historique de Mulhouse
- Théâtre Poche Ruelle

## Places et Espaces Publics

- Place de la Concorde
- Place de la Réunion
- Place de la Victoire
- Porte Jeune

## Événements Temporaires

- Étoffes de Noël 2024

## Expérience Sonore et Visuelle

Chaque sélection déclenche une **illumination dynamique sur la maquette 3D**, accompagnée d'une **explication affichée sur l'écran et narrée par des enceintes stéréo**.

## Souvenir Personnalisé

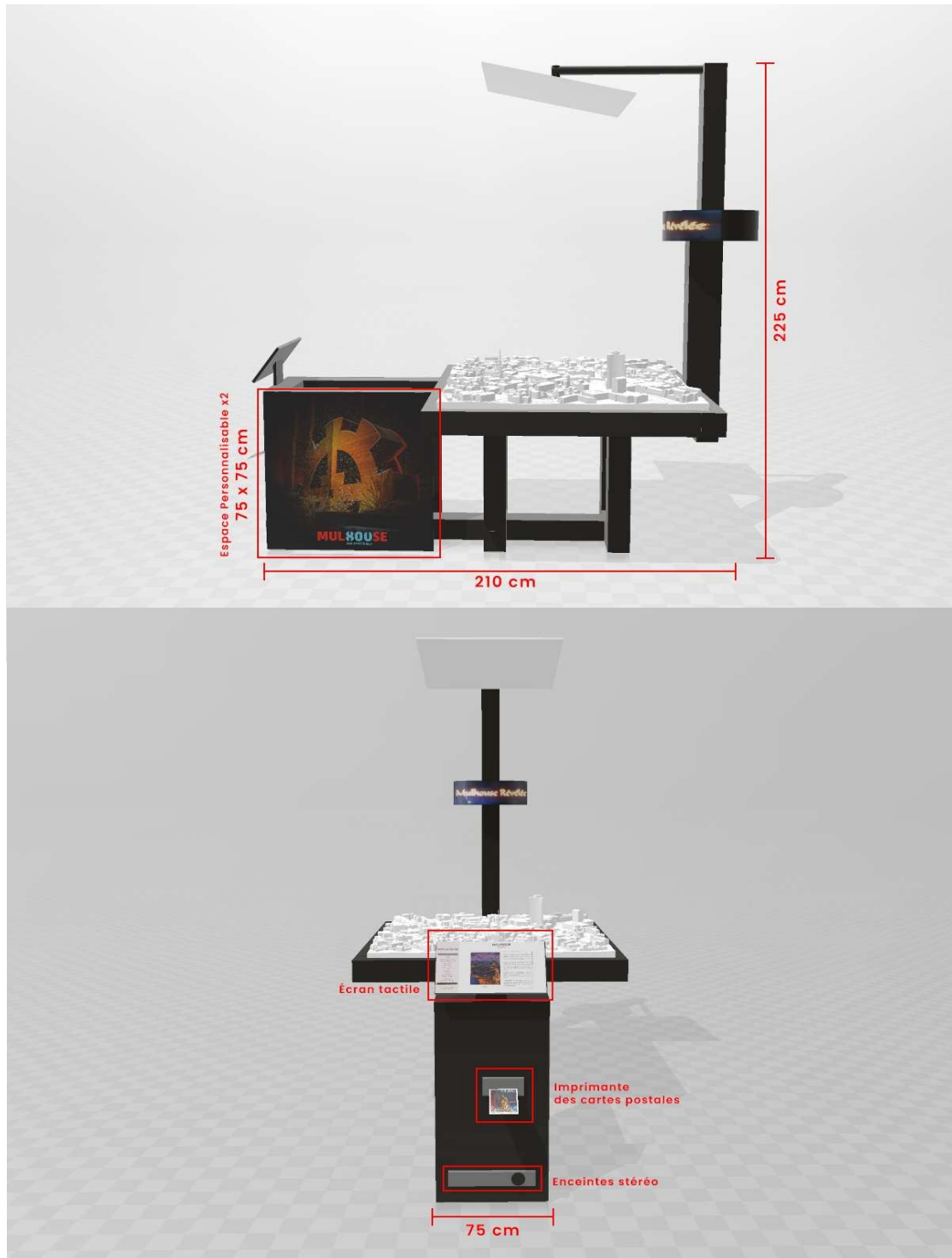
L'utilisateur peut **imprimer une carte postale unique** du lieu visité, avec la **date du jour**, en souvenir de son exploration de Mulhouse.

## Applications & Usages

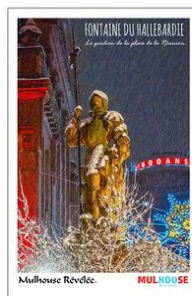
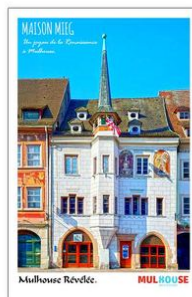
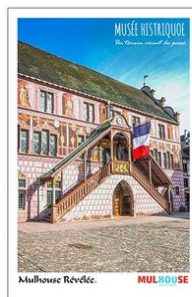
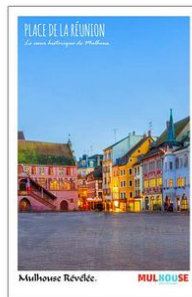
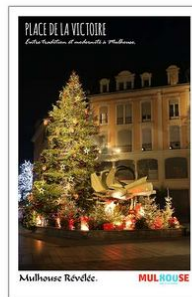
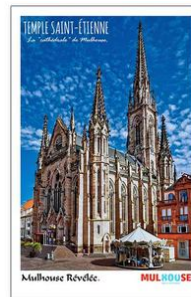
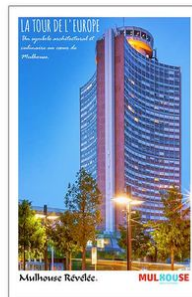
- ✓ **Valorisation du patrimoine** : Promotion de Mulhouse auprès des visiteurs
- ✓ **Éducation et culture** : Outil pédagogique pour les écoles et institutions
- ✓ **Tourisme interactif** : Expérience immersive pour les touristes
- ✓ **Événements et expositions** : Idéal pour salons, musées et animations

## Illustrations et Démonstration

Pour mieux comprendre l'expérience offerte par **Mulhouse Révélée**, voici quelques illustrations



## Cartes postales personnalisées



## ✂ Option de Customisation

Grâce à sa conception **mobile et démontable**, Mulhouse Révélée peut être **adaptée à d'autres quartiers ou villes**.

### Personnalisation de la maquette 3D

- Il est possible d'imprimer une **nouvelle maquette représentant un autre quartier** ou une zone spécifique d'intérêt.
- Intégration du **relief réel, des bâtiments, espaces verts et détails urbains**.

### Adaptation de l'interface interactive

- L'interface tactile peut être **mise à jour avec de nouveaux parcours** et des lieux d'intérêt différents.
- Ajout de **contenus personnalisés**, comme des animations, des vidéos ou des événements spécifiques.

## Solution évolutive et modulaire

- L'ensemble du système est conçu pour être **modifié rapidement**, sans besoin de reconstruction complète.
- Compatible avec d'autres villes ou projets souhaitant valoriser leur patrimoine avec une **projection mapping interactive**.

### Découvrez Mulhouse comme jamais auparavant !

Plongez dans une expérience immersive où **histoire, technologie et patrimoine se rencontrent**. Avec **Mulhouse Révélée**, explorez la ville autrement, laissez-vous surprendre par ses secrets, et repartez avec un **souvenir unique**.

**UN VOYAGE VISUEL ET INTERACTIF, AU CŒUR DE MULHOUSE... ET BIENTÔT AILLEURS !**

