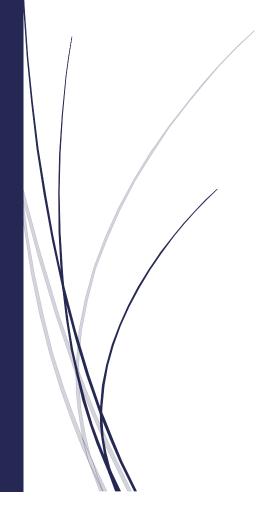
5/29/2017

Billetterie du Louvre

Document de présentation



Marion BATTISTA

battista.marion@gmail.com

1. Suivi des versions

Cette section met en évidence les évolutions du document, et quelles parties ont été mises à jour pour facilité la relecture.

- → V.1.0, 28 Mai 2017,
- → V.1.1, 1 Juin 2017



2. Présentation

Le projet

Le musée du Louvre nous a missionné pour un projet ambitieux : créer un nouveau système de réservation et de gestion des tickets en ligne pour diminuer les longues files d'attente et tirer parti de l'usage croissant des smartphones.

Les enjeux

L'interface doit être accessible aussi bien sur ordinateur de bureau que tablettes et smartphones, et utiliser pour cela un design responsif.

L'interface doit être fonctionnelle, claire et rapide avant tout. Le client ne souhaite pas surcharger le site d'informations peu utiles : l'objectif est de permettre aux visiteurs d'acheter un billet rapidement.



3. Type de billet

Le musée propose plusieurs types de tarifs :

CONDITIONS	NOM	PRIX
À partir de 12 ans	« Normal »	16 €
De 4 ans à 12 ans	« Enfant »	8 € (gratuit pour les enfants de moins de 4 ans)
À partir de 60 ans	« Sénior »	12 €
Étudiants, employé du musée ou d'un service du Ministère de la Culture, militaire	« Réduit »	10 €

Le site calcul automatiquement le prix par utilisateur en fonction de la date de naissance qu'il aura renseigné dans le formulaire des participants. Le prix total de la commande sera affiché dans le panier après validation des renseignements.



4. Date de réservation

Il existe 2 types de billets : le billet « Journée » et le billet « Demi-journée » (il ne permet de rentrer qu'à partir de 14h00). Le musée est ouvert tous les jours sauf le mardi et le dimanche. Le musée est fermé pour les jours fériés suivants : le 1er mai, le 1er novembre et le 25 décembre.

Le client précise qu'il n'est pas possible de réserver pour les jours les jours où plus de 1000 billets ont été vendus en tout pour ne pas dépasser la capacité du musée.



Lors de l'arrivée de l'utilisateur sur le site, la première chose qu'il renseigne est la date où il souhaite visiter le musée. Les mardis et dimanches sont désactivés par défaut, de même que les jours fériés indiqués par le musée.



Puis sélectionner la durée de la visite :





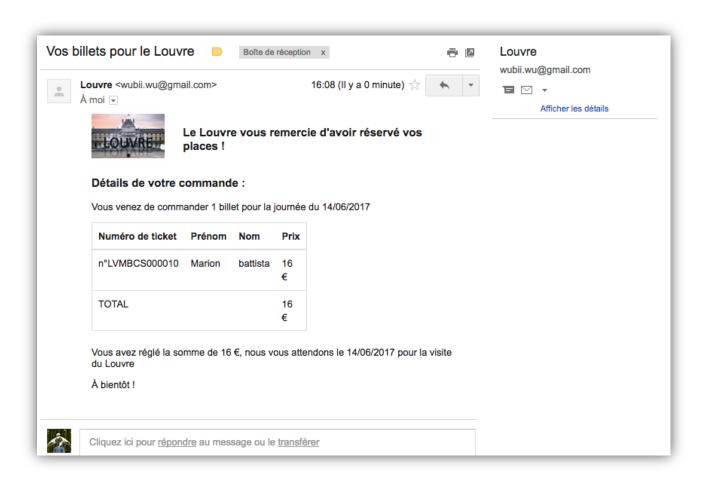
5. Email

Pour chaque commande, une adresse mail doit être récupérée afin d'envoyer un mail de confirmation de réservation et de paiement à l'utilisateur. Ce mail fera office de billet d'entrée pour le jour de la visite.



Une fois le formulaire de réservation dûment rempli et le paiement accepté, un email contenant toutes les informations sur la réservation :

- → Le nombre de billets,
- → La date de visite du musée,
- → Le numéro de ticket,
- → Le montant total réglé par l'utilisateur





6. Utilisateurs

Pour chaque billet, l'utilisateur doit indiquer son nom, son prénom, son pays et sa date de naissance. Elle déterminera le tarif du billet.

Si la personne dispose du tarif réduit, elle doit simplement cocher la case « Tarif réduit ». Le site doit indiquer qu'il sera nécessaire de présenter sa carte d'étudiant, militaire ou équivalent lors de l'entrée pour prouver qu'on bénéficie bien du tarif réduit.





7. Paiement

Le visiteur doit pouvoir payer avec la solution Stripe par carte bancaire. Le site doit gérer le retour du paiement. En cas d'erreur, il invite à recommencer l'opération. Si tout s'est bien passé, la commande est enregistrée et les billets sont envoyés au visiteur. Stripe fournit des environnements de test pour simuler la transaction, afin de ne pas avoir besoin de rentrer notre propre carte bleue.

→ Numéro de carte bleue : 4242 4242 4242 4242,

→ Date d'expiration : n'importe quelle date,

→ CVC: 123



