

Laravel affluences

Réaliser un mini clone du site de réservation [Affluences](#)

Démo

<http://laravel-affluences.herokuapp.com/>

Objectifs

Vous allez devoir créer un site internet de réservation de créneau horaire pour l'établissement de votre choix (bibliothèque comme dans l'exemple, commerce, restaurant...).

Déploiement

Vous devrez mettre en ligne votre site internet via [Heroku](#).

La version mise en production enverra des emails via [Mailtrap](#) et utilisera une base de données Heroku PostgreSQL.

Fonctionnalités

L'utilisateur doit pouvoir réserver un créneau horaire d'une heure pendant les heures d'ouvertures du lieu via son adresse e-mail.

Sa réservation lui sera confirmée via l'envoi d'un mail qui contiendra un code unique aléatoire.

Il pourra annuler sa venue via un lien d'annulation présent dans l'email de confirmation.

Note

Il n'y a pas de système d'authentification ni de compte à faire. Les réservations seront uniquement basées sur l'adresse e-mail de l'utilisateur et sur un code (token) unique lié à sa réservation.

Contraintes techniques

Informations

Les informations sont "fakes" (créés par vous-même) et doivent être contenues dans un fichier de configuration personnalisé (`config/information.php` par exemple) pour pouvoir être modifiées rapidement si besoin.

- Jours : du lundi au vendredi
- Heures : de 9h à 18h
- Durée d'une réservation : 1h
- Limite maximale de réservation par heure : 2

Base de données

Votre base de données devra pouvoir être initialisée avec des [migrations](#).

Il sera possible de lancer un [seeder pour peupler cette base de données de contenus "fakes" afin de tester le projet rapidement](#).

Email

Vous pouvez utiliser un service comme [MailHog](#) ou [Mailtrap](#) pour envoyer et récupérer les emails localement.

Interface

- Page d'accueil : information de l'établissement
- Page de réservation
- Page d'annulation de réservation

Page d'accueil

La page d'accueil du site doit contenir toutes les informations de l'établissement récupérées depuis le fichier de configuration.

Les informations demandées sont :

- Nom de l'établissement
- Description
- Adresse (+ position du lieu sur une carte Google Maps)
- Photo du lieu
- Horaires : (en dur)
 - Jours
 - Heures

Cette page doit contenir un bouton de réservation de créneau horaire.

Google Maps

Pour [utiliser une carte Google Maps sur votre site internet](#), vous devez générer une clé API.

Attention de bien restreindre cette clé à votre domaine une fois que vous aurez mis votre site internet en production pour ne pas avoir de mauvaises surprises (dépassé une certaine limite d'usage, Google Maps est payant et vous risquerez de recevoir une facture salé à cause d'un petit malin).

Vous pouvez obtenir les coordonnées GPS nécessaire au marqueur Google Maps directement via Google Maps.

Exemple

<https://affluences.com/bsg>

Page de réservation

Cette page sera accessible à l'adresse /reservation.

L'utilisateur doit choisir une date (journée) ainsi qu'un créneau horaire.

Il réservera le créneau horaire qu'il a choisi en entrant son adresse e-mail qui jouera le rôle d'identifiant.

Une fois la réservation faîte, l'utilisateur recevra un email de confirmation qui contiendra un token unique généré aléatoirement ainsi qu'un lien vers l'annulation de sa réservation et sera redirigé vers la page d'accueil du site qui affichera une confirmation de réservation sous forme de notification.

Cas d'erreurs

Vous devrez gérer tous les cas d'erreurs et afficher les messages d'erreurs en français. Vous pouvez utiliser les messages d'erreurs génériques de Laravel traduits.

Liste des cas d'erreurs

- Email obligatoire et valide
- CGU non acceptés
- Date de réservation obligatoire
- Heure de réservation obligatoire
- Date de réservation dans le futur
- Date de réservation hors weekend (ou vos jours d'ouverture)
- Heure de réservation entre 9h et 18h (ou vos horaires d'ouverture)
- Limite de réservation non atteinte (2 places par heure maximum par exemple)
- Réservation à ce créneau horaire déjà effectuée (vérification par rapport à l'adresse email de l'utilisateur)

Génération de token

```
$token = md5(uniqid(true));
```

Note

Contrairement au site Affluences et aux captures d'écrans ci-dessous, l'utilisateur n'a pas à confirmer sa réservation en cliquant sur le lien de confirmation dans l'email dans les 2 heures suivant sa réservation. On considère la réservation directement confirmée.

Exemple

<https://affluences.com/bsg/reservation?type=1469>

Page d'annulation de réservation

Cette page sera accessible à l'adresse `/reservation/annulation/{token}`.

Cette page permettra à l'utilisateur d'annuler une réservation qu'il a effectuée.

L'utilisateur devra confirmer l'annulation de sa venue via un formulaire de confirmation (voir exemple capture d'écran du site d'Affluences ci-dessous).

Il sera ensuite redirigé sur la page de réservation avec une notification du "succès" de son annulation.

Il recevra aussi un email lui confirmant son annulation.

Cas d'erreurs

Vous devrez gérer tous les cas d'erreurs et afficher les messages d'erreurs en français. Vous pouvez utiliser les messages d'erreurs génériques de Laravel traduits.

Liste des cas d'erreurs

- La réservation n'existe pas (ou plus car a déjà été annulée)
- Demande d'annulation non confirmée

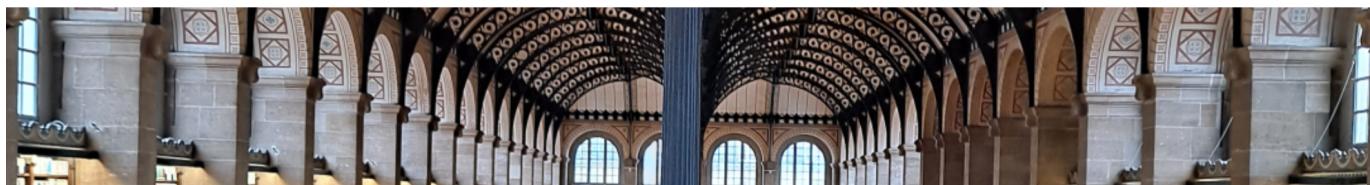
Parcours utilisateur Affluences

Accueil



[Établissements](#) / [Bibliothèques](#) / [BSG](#)

[Français](#) ▾





BSG

Bibliothèque Sainte-Geneviève

Réserver

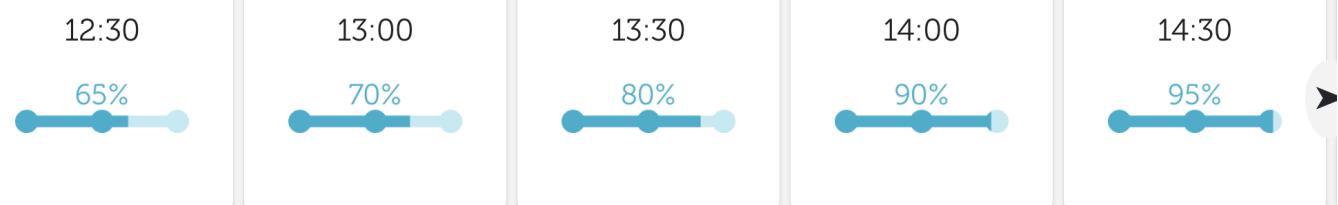
Taux d'occupation



Prévisions

Sélectionner une date

03/02/2021



Information

Attention ! Pour réserver une place, vous devez posséder une carte de la bibliothèque et avoir un abonnement en cours. Par défaut, la durée de réservation est de 30 min. Pensez à modifier la durée si vous souhaitez rester plus longtemps.

[En Savoir Plus](#)

Horaires

lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
10:00 -	10:00 -	10:00 18:00	10:00 -	10:00 -	10:00 -	Fermé
18:00	18:00		18:00	18:00	18:00	

Informations pratiques

SERVICES PROPOSÉS

Imprimantes

Prises électriques

Wifi

LOCALISATION

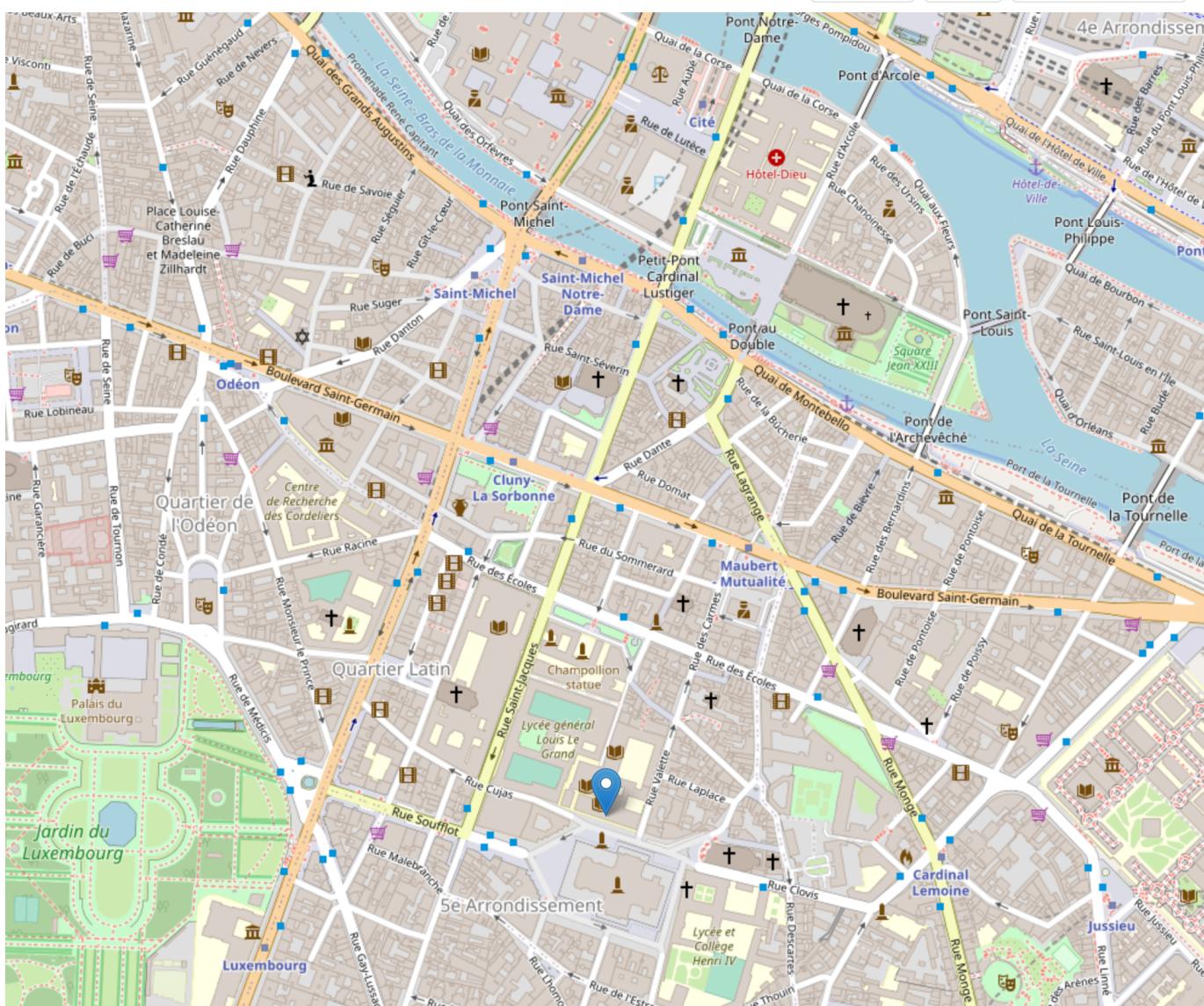
BSG

75005 Paris, France

Site web

Mail

+33144419797



Réservation



BSG

Bibliothèque Sainte-Geneviève

[Page principale](#)

Date
03/02/2021



[Filtrer](#)

Inscription Carte Lecteur

3 / 5 places

Heure

12h30	12h45	13h00	13h15	13h30	13h45	14h00
14h15	14h30	14h45	15h00	15h15	15h30	15h45
16h00	16h15	16h30	16h45			

Durée

15 min

[Réserver](#)



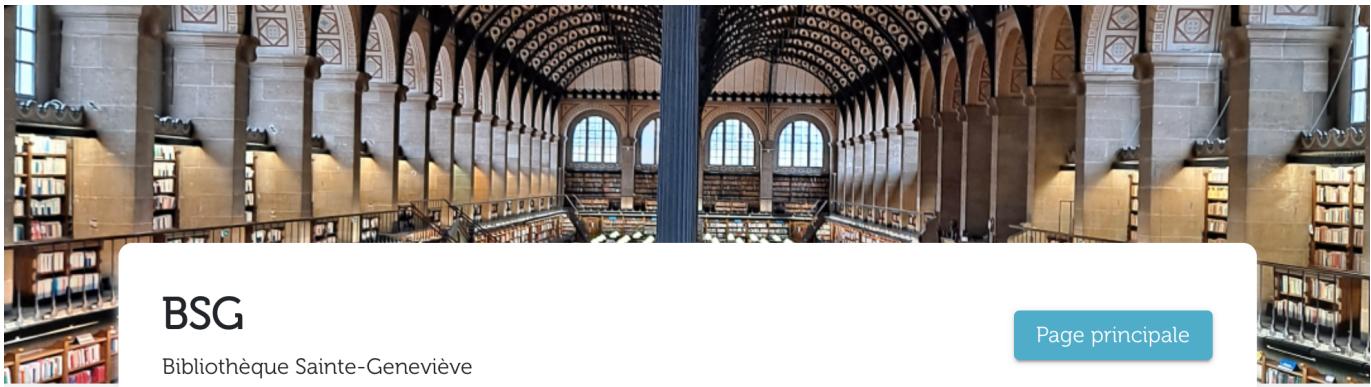
Affluences

[FAQ](#)

[Mentions légales](#)

[Politique d'utilisation des données](#)





BSG

Bibliothèque Sainte-Geneviève

[Page principale](#)

Récapitulatif

Inscription Carte Lecteur

3 Février 2021



Heure
16h00



Durée
15 min

Votre adresse email *

J'ai lu et accepté les conditions suivantes :

[Conditions d'utilisation](#)

[Annuler](#)

[Réserver](#)



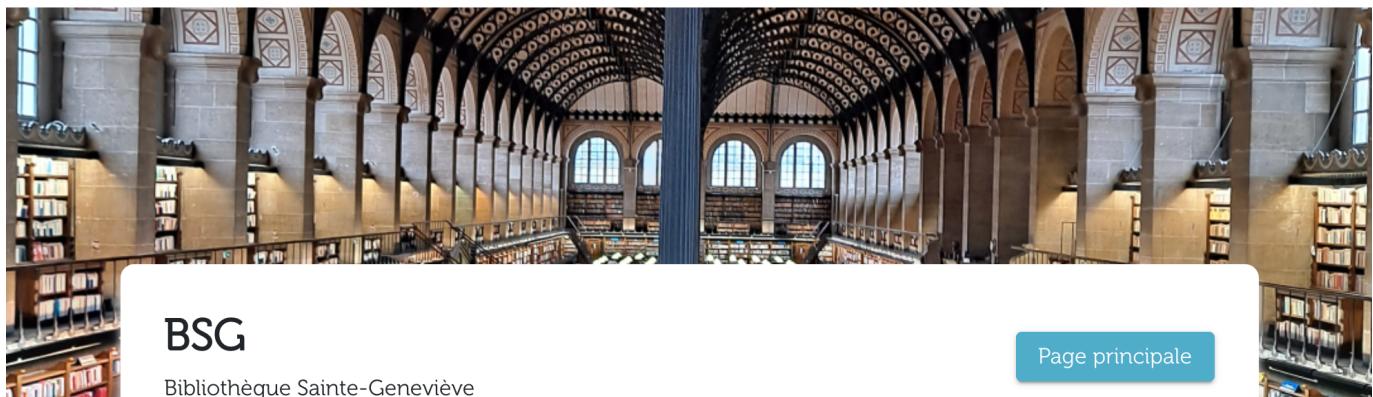
Affluences

[FAQ](#)

[Mentions légales](#)

[Politique d'utilisation des données](#)





BSG

Bibliothèque Sainte-Geneviève

[Page principale](#)



En attente de confirmation

Pour finaliser votre demande, vous devez confirmer l'adresse mail de votre réservation, depuis le mail reçu sur :

clement.barbaza@gmail.com

Vous avez 2 heures pour confirmer votre réservation. Après ce délai, celle-ci sera automatiquement annulée.

[Faire une nouvelle réservation](#)



Affluences

FAQ

Mentions légales

Politique d'utilisation des données



Confirmez votre réservation : BSG - Inscription Carte Lecteur

Affluences <no-reply@affluences.com>
To: clement.barbaza@gmail.com

Wed, Feb 3, 2021 at 12:37 PM

BSG
Bibliothèque Sainte-Geneviève



Confirmez votre réservation
en cliquant sur le bouton ci-dessous

Confirmer ma réservation

Le bouton ne fonctionne pas ?

<https://affluences.com/reservation/confirm?reservationToken=330080e7-94b5-52e7-ac5a-fc3caae947e8>

Vous avez **2 heures** à compter de votre demande pour confirmer votre réservation. Après ce délai,
celle-ci sera automatiquement annulée.

Récapitulatif de votre demande

Inscription Carte Lecteur

3 février 2021



Heure
16h00



Durée
00h15

[Annuler ma réservation](#)

Le bouton ne fonctionne pas ?

<https://affluences.com/reservation/cancel?reservationToken=330080e7-94b5-52e7-ac5a-fc3caae947e8>

Pour modifier votre réservation,
veuillez l'annuler puis en réaliser une nouvelle.

Une question ?

Contactez-nous

BSG

10 Place du Panthéon, Paris 75005, FR

bsgpublic@sorbonne-nouvelle.fr



Annulation



Annulation de réservation

BSG

Inscription Carte Lecteur

3 Février 2021

Heure
16:00Durée
00:15 Je souhaite annuler ma réservation[Annuler ma réservation](#)

Réservation annulée avec succès

Votre réservation a été annulée : BSG - Inscription Carte Lecteur

Affluences <no-reply@affluences.com>
To: clement.barbaza@gmail.com

Wed, Feb 3, 2021 at 12:45 PM

BSG
Bibliothèque Sainte-Geneviève

**Inscription Carte Lecteur**

3 février 2021



Heure
16h00



Durée
00h15

Vous souhaitez effectuer une nouvelle réservation ?

[Effectuer une nouvelle réservation](#)

Le bouton ne fonctionne pas ?

<https://affluences.com/7986d46a-a236-4280-a0a0-21e6cc724094/reservation>

Une question ?

[Contactez-nous](#)

BSG

10 Place du Panthéon, Paris 75005, FR
bsgpublic@sorbonne-nouvelle.fr

#laravel

#exercices