

# **Compte rendu de projet de stage en milieu professionnel.**

Lors de mon stage chez Yellow Golf Trip, une société spécialisée dans le domaine du golf et qui cherche à étendre son activité grâce aux opportunités du web, il m'a été confié un projet de site internet permettant la consultation et la réservation de chambres pour une chambre d'hôte. En effet, la société a un projet de rachat de chambres d'hôtes à proximité d'un club de golf partenaire, et m'a confié la tâche d'automatiser la réservation et le paiement électronique ainsi que de permettre la mise en ligne des tarifs, photos et description des chambres dans un catalogue.

## **Logiciels et technologies utilisées.**

Cette application web a été écrite en Php dans le respect du patron de conception MVC, sans cadre applicatif.

- Php
- Apache2
- MySQL/MariaDB
- Stripe
- JQuery

# Modèle conceptuel de données de l'application



L'application exploite les données contenues dans la base de données correspondant à ce schéma conceptuel.

## Architecture de l'application web.

Le programme principal est en racine du site dans le fichier 'router.php', c'est ce script qui gère le routage vers les contrôleurs.

- Model → contient les classes qui représentent les entités de la logique métier
- Controller → contient les classes contrôleurs des entités du modèle.
- View → contient toute la partie présentation html.

# Installation de l'application web.

Lorsque le projet est cloné, il est nécessaire de passer par l'étape d'installation afin de paramétrer certains aspects du gestionnaire de réservations. Mais avant, il est nécessaire de créer un utilisateur MySQL et la base de données ainsi qu'installer stripe et ses dépendances avec composer.

Tout d'abord on doit s'authentifier avec le mot de passe d'installation « P@\$\$word1 ».

Accueil Contact Catalogue

Authentification requise

Mot de passe

\*\*\*\*\*

Valider

PlanitHost - Solution de réservation en ligne  
-  
Développement réalisé par [B. B.](#)

Ensuite, il faut créer un nouveau compte administrateur et saisir sa clef d'API stripe.

Accueil Contact Catalogue

(1) Création du compte administrateur

Nom d'utilisateur

admin2

Mot de passe

\*\*\*\*\*

Confirmation du mot de passe

\*\*\*\*\*

(2) Intégration du paiement avec Stripe

Clef d'API Stripe

sk\_test\_VePHdgKTYQjKNinc7u56JBrQ

Et enfin, modifier les paramètres par défaut concernant l’affichage du nombre d’éléments sur les pages (pagination) à sa convenance.

### (3) Choix des paramètres par défaut du site

Nombre de chambre par page du catalogue

4

Nombre de paramètres par page du gestionnaire de paramètres

10

Nombre de clients par page du gestionnaire de clients

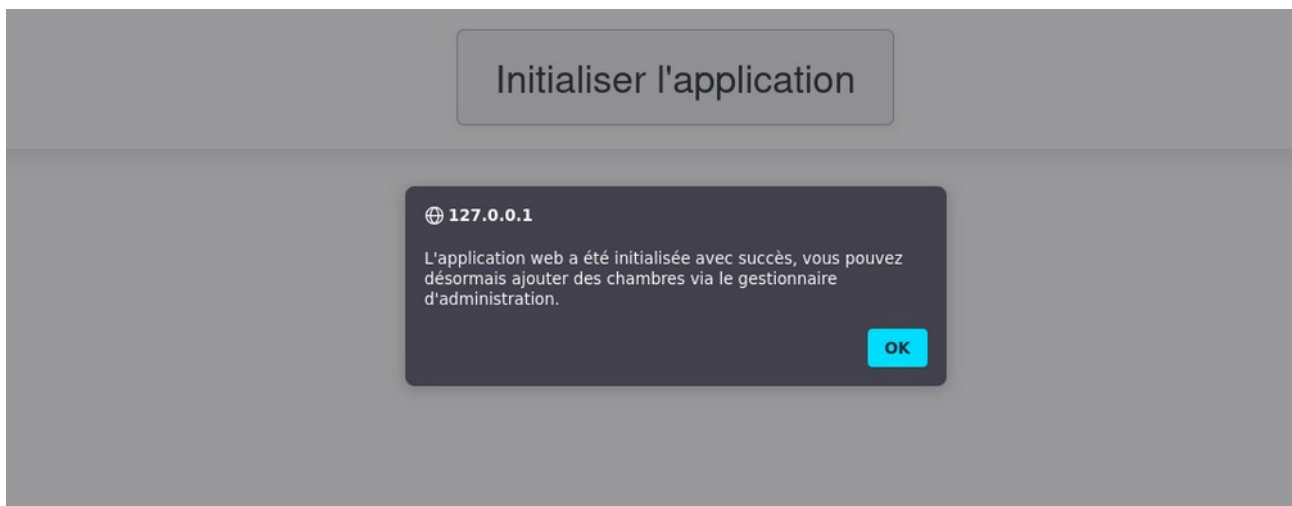
10

Nombre de réservations par page du gestionnaire de réservations

10

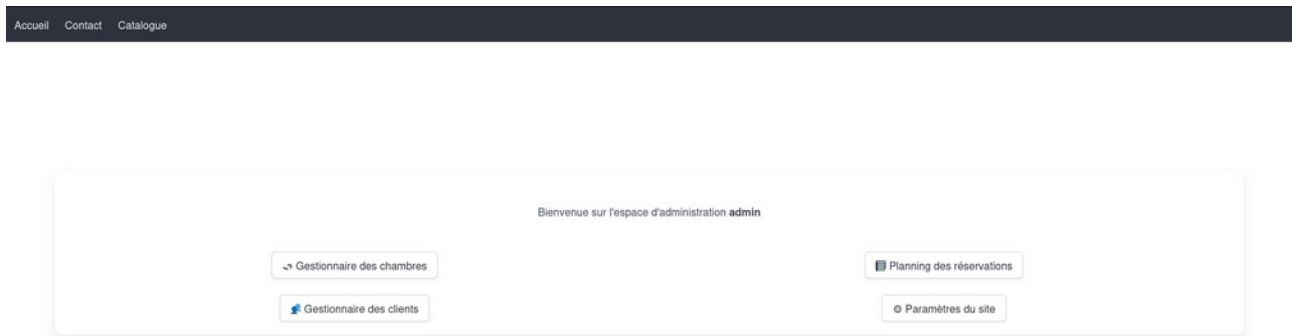
Initialiser l'application

Si les informations saisies sont correctes, que la base de données et son utilisateur a été créé et que l’installation de stripe a été effectuée avec composer, l’application doit s’initialiser et permettre de commencer à ajouter des chambres via le gestionnaire d’administration.



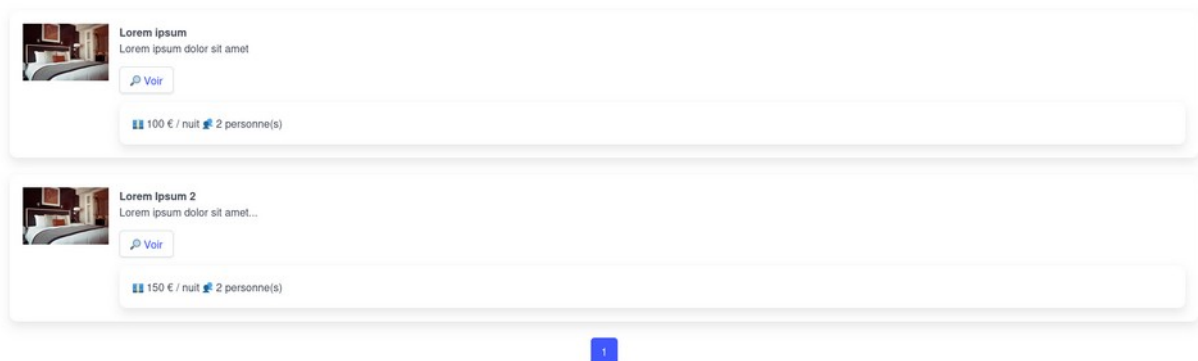
## Gestionnaire d'administration.

Le gestionnaire d'administration est accessible après authentification avec un compte administrateur. Il permet d'ajouter, supprimer et modifier des chambres, consulter le planning des réservations et les informations clients.



## Catalogue de réservation.

Le catalogue est consultable par tous visiteurs.



Le visiteur peut remplir un formulaire avec ses informations personnelles pour effectuer une réservation de chambre. Un calendrier indique les disponibilités des chambres en fonction des réservations.

Informations client.

Nom

Doe

Prénom

John

Adresse email

john.doe@gmail.com

Téléphone

01 02 03 04 05

Informations invité(s).

Ajouter un invité

☒ En cochant cette case, vous confirmez être en accord avec notre [politique de confidentialité](#) et nos [conditions générales de vente](#).

Réserver

À la soumission de ce formulaire, le visiteur est redirigé vers un formulaire de paiement sécurisé sur la plateforme Stripe.

← TEST MODE

Lorem ipsum  
**€200.00**  
Qty 2, €100.00 each

Pay with card

Email

Card information

1234 1234 1234 1234

MM / YY

CVC

Cardholder name

Full name on card

Country or region

France

Pay

Powered by [stripe](#) | [Terms](#) | [Privacy](#)

La réservation s'enregistre dans la base de données et l'affichage du calendrier des disponibilités est mis à jour.

Informations séjour.						
Période du 16-03-2025 au 17-04-2025						
Précédent	Suivant					
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
.	.	.	.	.	.	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16				
Rouge : Chambre réservée.						
Vert : Chambre libre.						

## Entité calendrier.

Une classe objet représente le calendrier dans le package Model de l'application.

```
class Calendar
{
    private $dateDebut;
    private $dateFin;
    private $roomCalendar;
    private $immutable;
    [...]

    public function toString() { ... }
}
```

Une méthode d'affichage toString permet d'afficher le calendrier des réservation d'une chambre directement.