

PROJET

CHAMBRES D'HÔTES

Arnaud COUTURIER 30/06/2020

PRÉSENTATION et OBJECTIFS

Nous allons réaliser un site web pour gérer la présentation, la réservation et la facturation de chambres d'hôtes avec une base de données MySQL.

1) Page d'accueil

- Image du gîte et/ou du site local en fond d'écran
- Bandeau de titre
- menu de navigation sur le site :
 - * accueil
 - * chambres et tarifs
 - * réservation
 - * la région
 - * contact

2) chambres et tarifs

- présentation succincte des chambres avec les services inclus et les tarifs
- bandeau de recherche des logements disponibles selon les critères : dates, nombres d'adultes et d'enfants
- lien vers descriptif détaillé
- lien vers page de réservation

3) réservation

- formulaire de réservation contenant dates arrivée et départ, nombre d'adultes, nombre d'enfants, logement concerné
- lien vers conditions générales de vente

4) la région

- page de présentation de la région

5) contact

- coordonnées de l'entreprise
- plan sur googlemap
- formulaire pour que le client puisse envoyer un message
- charte de l'entreprise

LES TABLES DE LA BASE DE DONNÉES

Les tables principales sont :

1) Table « entreprise »

Contient toutes les informations de l'entreprise : nom, adresse, coordonnées téléphoniques et géographique, présentation...

2) Table « clients »

Contient l'état civil du client et ses coordonnées

3) Table « chambres »

Contient toutes les informations concernant la chambre : nom, superficie, nombre de lit/personne, services proposés, descriptif

4) Table « sejours »

Contient les séjours/réservations passés, en cours et à venir avec les dates d'arrivées et de départs, les identifiants des chambres et des clients concernés

5) Table « factures »

Contient les informations nécessaires à la rédaction d'une facture avec le montant dû, les liens vers les séjours concernés et vers la table du type de règlement

6) Table « reglements »

Contient la liste des types de règlement possibles : CB, chèques, espèces... en lien avec la table « factures »

7) Table « images »

Contient les liens vers les images hébergées pour les illustrations des chambres, du gîte et de la région

RÈGLES DE LA BASE DE DONNÉES

- Un séjour est composé d'un logement unique, d'un client unique et d'une facture unique.
- Il y aura autant de facture que de logements réservés par un même client car ils seront considérés comme des séjours distincts même si les dates sont identiques.
- Dans la table « images », le même lien peut-être utilisé pour plusieurs chambres, et un lien peut servir soit à la table « chambres » soit à la table « entreprise »

Table des matières

1 chambres	Page n° : 2
2 clients	Page n° : 3
3 entreprise	Page n° : 4
4 factures	Page n° : 5
5 images	Page n° : 6
6 images-chambres	Page n° : 7
7 reglements	Page n° : 8
8 sejours	Page n° : 9
9 Schéma relationnel	Page n° : 10

1 chambres

Création : mar. 30 juin 2020 à 15:17

Dernière modification : mar. 30 juin 2020 à 15:17

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(11)		Non		auto_increment			
nom	varchar(20)		Non					
tarif	int(4)		Non					
nbPersonnes	int(2)		Non					
taille	int(4)		Non					
lits	varchar(50)		Non					
infos1	varchar(255)		Non					
infos2	text		Non					
clim	tinyint(1)		Non					
wifi	tinyint(1)		Non					
television	tinyint(1)		Non					
coffre	tinyint(1)		Non					
bar	tinyint(1)		Non					
tel	tinyint(1)		Non					
cuisine	tinyint(1)		Non					
serviettes	tinyint(1)		Non					
baignoire	tinyint(1)		Non					
bureau	tinyint(1)		Non					

2 clients

Création : lun. 29 juin 2020 à 10:47

Dernière modification : mar. 30 juin 2020 à 14:17

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(11)		Non		auto_increment			
nom	varchar(50)		Non					
prenom	varchar(50)		Non					
email	varchar(50)		Non					
tel	varchar(20)		Non					

3 entreprise

Création : lun. 29 juin 2020 à 11:53

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(11)		Non		auto_increment			
nom	varchar(50)		Non					
adresse	varchar(255)		Non					
cp	varchar(20)		Non					
ville	varchar(50)		Non					
pays	varchar(50)		Non					
mail	varchar(50)		Non					
tel	varchar(20)		Non					
fax	varchar(20)		Oui	NULL				
conditions	text		Oui	NULL				
description	text		Oui	NULL				
about	text		Oui	NULL				

4 factures

Création : mar. 30 juin 2020 à 14:53

Dernière modification : mar. 30 juin 2020 à 16:09

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(11)		Non		auto_increment			
date	date		Non					
idEntreprise	int(11)		Non			-> entreprise.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idClient	int(11)		Non			-> clients.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
montantDu	decimal(10,0)		Non					
montantPercu	decimal(10,0)		Non					
tva	decimal(10,0)		Non					
idTypeRegl	int(11)		Non			-> reglements.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

5 images

Création : mar. 30 juin 2020 à 15:02

Dernière modification : mar. 30 juin 2020 à 15:53

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(11)		Non		auto_increment			
image	mediumblob		Non					
commentaire	varchar(255)		Non					

6 images-chambres

Création : mar. 30 juin 2020 à 15:29

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(11)		Non		auto_increment			
idImage	int(11)		Non			-> images.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idChambre	int(11)		Oui	NULL		-> chambres.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idEntreprise	int(11)		Oui	NULL		-> entreprise.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

7 reglements

Création : lun. 29 juin 2020 à 16:43

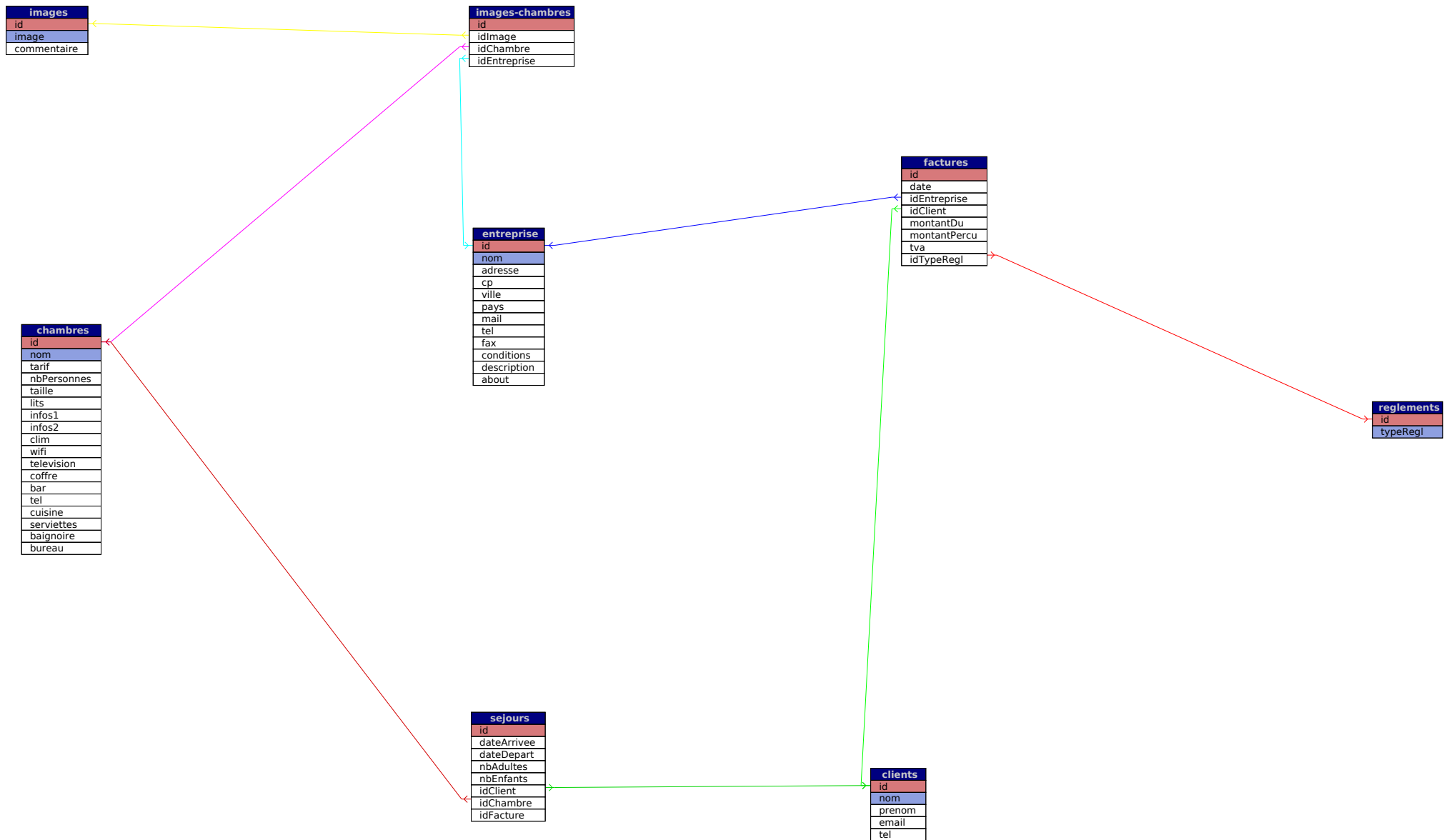
Colonne	Type	Attributs	NuM	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(11)		Non		auto_increment			
typeRegl	varchar(50)		Non					

8 sejours

Création : mar. 30 juin 2020 à 14:52

Dernière modification : mar. 30 juin 2020 à 14:43

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(11)		Non		auto_increment			
dateArrivee	date		Non					
dateDepart	date		Non					
nbAdultes	int(2)		Non					
nbEnfants	int(2)		Non	0				
idClient	int(11)		Non			-> clients.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idChambre	int(11)		Non			-> chambres.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
idFacture	int(11)		Oui	NULL				



ANNEXE 1: fichier gite.sql

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.9.2
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Hôte : 127.0.0.1:3306
-- Généré le : mer. 01 juil. 2020 à 15:30
-- Version du serveur : 10.4.10-MariaDB
-- Version de PHP : 7.3.12

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET AUTOCOMMIT = 0;
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Base de données : `gite`
--

--
-- Structure de la table `chambres`
--

DROP TABLE IF EXISTS `chambres`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `chambres` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nom` varchar(20) NOT NULL,
  `tarif` int(4) NOT NULL,
  `nbPersonnes` int(2) NOT NULL,
  `taille` int(4) NOT NULL,
  `lits` varchar(50) NOT NULL,
  `infos1` varchar(255) NOT NULL,
  `infos2` text NOT NULL,
  `clim` tinyint(1) NOT NULL,
  `wifi` tinyint(1) NOT NULL,
  `television` tinyint(1) NOT NULL,
  `coffre` tinyint(1) NOT NULL,
  `bar` tinyint(1) NOT NULL,
  `tel` tinyint(1) NOT NULL,
```

```

`cuisine` tinyint(1) NOT NULL,
`serviettes` tinyint(1) NOT NULL,
`baignoire` tinyint(1) NOT NULL,
`bureau` tinyint(1) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

```

```

--
-- Déchargement des données de la table `chambres`
--

```

```

INSERT INTO `chambres` (`id`, `nom`, `tarif`, `nbPersonnes`, `taille`, `lits`, `infos1`, `infos2`, `clim`,
`wifi`, `television`, `coffre`, `bar`, `tel`, `cuisine`, `serviettes`, `baignoire`, `bureau`) VALUES
(1, 'Suite junior', 250, 2, 260, '2 lits doubles', 'Notre suite junior vous offre une vue imprenable sur la
ville.', 'Le luxe, accessible à tous. Une suite junior est l\'option idéale pour un séjour luxueux à un prix
compétitif. Les suites junior sont des chambres spacieuses de 100 mètres carrés qui vous permettront de
passer un agréable séjour et de profiter d\'une vue imprenable sur la ville.', 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 0, 0),
(2, 'Chambre standard', 150, 1, 230, '1 lit double', 'Notre chambre standard associe confort et modernité
dans un cadre chaleureux.', 'Pratique et confortable. Profitez de l\'une de nos chambres standard de 20
mètres carrés, entièrement équipées. Chaleureuses et modernes, ces chambres vous proposent une vue
agréable du parc de l\'hôtel et sont équipées pour votre confort. Idéales pour les touristes et voyages
d\'affaires.', 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0),
(3, 'Chambre supérieure', 350, 2, 280, '1 lit King Size', 'Notre chambre supérieure est spacieuse,
élégante et parfaitement équipée.', 'L\'élégance en toute simplicité. Venez profiter d\'une chambre
spacieuse, confortable et chaleureuse, pour une ou deux personnes. Cette chambre élégante de 30
mètres carrés possède un bureau, un coin salon et vous offre une vue du jardin de l\'hôtel. N\'hésitez pas
: vous pouvez choisir la configuration de cette chambre sur demande, au moment de la réservation.', 1,
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1);

```

```

-- -----
--
-- Structure de la table `clients`
--

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `clients`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `clients` (
`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`nom` varchar(50) NOT NULL,
`prenom` varchar(50) NOT NULL,
`email` varchar(50) NOT NULL,
`tel` varchar(20) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

```

```

--
-- Déchargement des données de la table `clients`
--

```



```
INSERT INTO `clients` (`id`, `nom`, `prenom`, `email`, `tel`) VALUES
(1, 'Client1', 'prenom1', 'prenom1.nom1@gmail.com', '0612345678'),
(2, 'Client2', 'prenom2', 'prenom2.nom2@gmail.com', '0687654321'),
(3, 'Client3', 'prenom3', 'prenom3.nom3@gmail.com', '0612365487'),
(4, 'Client4', 'prenom4', 'prenom4.nom4@gmail.com', '0665321478');
```

-- -----

--

-- Structure de la table `entreprise`

--

```
DROP TABLE IF EXISTS `entreprise`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `entreprise` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nom` varchar(50) NOT NULL,
  `adresse` varchar(255) NOT NULL,
  `cp` varchar(20) NOT NULL,
  `ville` varchar(50) NOT NULL,
  `pays` varchar(50) NOT NULL,
  `mail` varchar(50) NOT NULL,
  `tel` varchar(20) NOT NULL,
  `fax` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `conditions` text DEFAULT NULL,
  `description` text DEFAULT NULL,
  `about` text DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

--

-- Déchargement des données de la table `entreprise`

--

```
INSERT INTO `entreprise` (`id`, `nom`, `adresse`, `cp`, `ville`, `pays`, `mail`, `tel`, `fax`, `conditions`,
`description`, `about`) VALUES
(1, 'Chambres d'Hôtes', '15, rue du Chateau', '75001', 'Paris', 'France', 'info@monsite.fr', '0123456789',
'0123456789', '', NULL, NULL);
```

-- -----

--

-- Structure de la table `factures`

--

```
DROP TABLE IF EXISTS `factures`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `factures` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `date` date NOT NULL,
  `idEntreprise` int(11) NOT NULL,
```

```

`idClient` int(11) NOT NULL,
`montantDu` decimal(10,0) NOT NULL,
`montantPercu` decimal(10,0) NOT NULL,
`tva` decimal(10,0) NOT NULL,
`idTypeRegl` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id`),
KEY `idTypeRegl` (`idTypeRegl`),
KEY `idClient` (`idClient`),
KEY `idEntreprise` (`idEntreprise`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

```

```

--
-- Déchargement des données de la table `factures`
--

```

```

INSERT INTO `factures` (`id`, `date`, `idEntreprise`, `idClient`, `montantDu`, `montantPercu`, `tva`,
`idTypeRegl`) VALUES
(1, '2020-06-30', 1, 1, '250', '0', '1', 1);

```

```

-- -----

```

```

--
-- Structure de la table `images`
--

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `images`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `images` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `image` varchar(255) NOT NULL,
  `commentaire` varchar(255) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

```

```

--
-- Déchargement des données de la table `images`
--

```

```

INSERT INTO `images` (`id`, `image`, `commentaire`) VALUES
(1, 'images/chambre standard/chevet.jpg', ''),
(2, 'images/chambre standard/sdb.jpg', ''),
(3, 'images/chambre standard/tv.jpg', ''),
(4, 'images/commun/serviettes2.jpg', ''),
(5, 'images/commun/serviettes2.jpg', '');

```

```

-- -----

```

```

--
-- Structure de la table `images-chambres`
--

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `images-chambres`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `images-chambres` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idImage` int(11) NOT NULL,
  `idChambre` int(11) DEFAULT NULL,
  `idEntreprise` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  KEY `idImage` (`idImage`),
  KEY `idChambre` (`idChambre`),
  KEY `idEntreprise` (`idEntreprise`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

```

```

-- -----

```

```

--
-- Structure de la table `reglements`
--

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `reglements`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reglements` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `typeRegl` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

```

```

--
-- Déchargement des données de la table `reglements`
--

```

```

INSERT INTO `reglements` (`id`, `typeRegl`) VALUES
(1, 'cb'),
(2, 'virement'),
(3, 'cheque_bancaire'),
(4, 'cheque_voyage'),
(5, 'especes'),
(6, 'autre');

```

```

-- -----

```

```

--
-- Structure de la table `sejours`
--

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `sejours`;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sejours` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `dateArrivee` date NOT NULL,
  `dateDepart` date NOT NULL,

```

```

`nbAdultes` int(2) NOT NULL,
`nbEnfants` int(2) NOT NULL DEFAULT 0,
`idClient` int(11) NOT NULL,
`idChambre` int(11) NOT NULL,
`idFacture` int(11) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id`),
KEY `idChambre` (`idChambre`),
KEY `idFacture` (`idFacture`),
KEY `idClient` (`idClient`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

--
-- Déchargement des données de la table `sejours`
--

INSERT INTO `sejours` (`id`, `dateArrivee`, `dateDepart`, `nbAdultes`, `nbEnfants`, `idClient`,
`idChambre`, `idFacture`) VALUES
(3, '2020-06-01', '2020-06-07', 2, 0, 1, 2, NULL),
(4, '2020-06-15', '2020-06-21', 2, 2, 2, 3, NULL);

--
-- Contraintes pour les tables déchargées
--

--
-- Contraintes pour la table `factures`
--
ALTER TABLE `factures`
  ADD CONSTRAINT `factures_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idTypeRegl`) REFERENCES `reglements`
(`id`),
  ADD CONSTRAINT `factures_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idClient`) REFERENCES `clients` (`id`),
  ADD CONSTRAINT `factures_ibfk_3` FOREIGN KEY (`idEntreprise`) REFERENCES `entreprise`
(`id`);

--
-- Contraintes pour la table `images-chambres`
--
ALTER TABLE `images-chambres`
  ADD CONSTRAINT `images-chambres_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idImage`) REFERENCES
`images` (`id`),
  ADD CONSTRAINT `images-chambres_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idChambre`) REFERENCES
`chambres` (`id`),
  ADD CONSTRAINT `images-chambres_ibfk_3` FOREIGN KEY (`idEntreprise`) REFERENCES
`entreprise` (`id`);

--
-- Contraintes pour la table `sejours`
--
ALTER TABLE `sejours`

```

```
ADD CONSTRAINT `sejours_ibfk_1` FOREIGN KEY (`idChambre`) REFERENCES `chambres`  
(`id`),  
ADD CONSTRAINT `sejours_ibfk_2` FOREIGN KEY (`idClient`) REFERENCES `clients` (`id`);  
COMMIT;
```

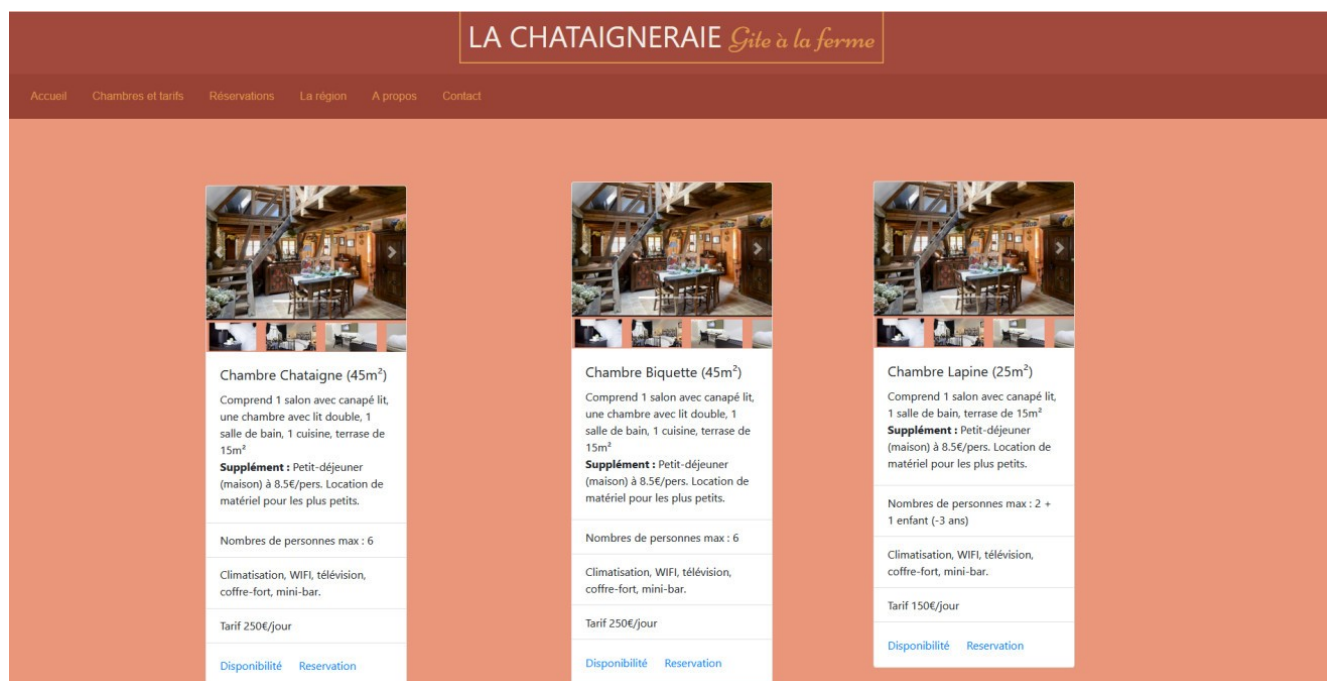
```
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;  
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;  
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

ANNEXE 2: screenshots des pages du site

Page “Accueil”



Page “Chambres et tarifs”



Page “La région”



Page “A propos”

