|  |
| --- |
| [Nom de la société] |
| Document de conception technique |
| ViveHôtel 1.1 |

|  |
| --- |
| Projet fil rouge  21/04/2023 |

Table des matières

[Rappel des fonctionnalités de l’application 2](#_Toc132808501)

[Environnement technique 3](#_Toc132808502)

[Description de la base de données 4](#_Toc132808503)

[Le modèle logique de données (modèle relationnel) 4](#_Toc132808504)

[Description des pages 8](#_Toc132808505)

[Particularités communes des pages 8](#_Toc132808506)

# Rappel des fonctionnalités de l’application

Le groupe ViveHotel possède un réseau comprenant une cinquantaine d’hôtels répartis sur le territoire français.

ViveHotel souhaite disposer d’un système d’information centralisé permettant de gérer l’ensemble des réservations pour tout hôtel de son réseau.

Le système doit fournir les services suivants :

* Gestion des hôtels et des chambres.
* Gestion des réservations.
* Consultation des disponibilités des chambres.
* Calcul du chiffre d’affaire annuel.
* Production de diverses statistiques :
  + Chiffre d’affaire par hôtel, par département.
  + Nombre de réservations par durées.

…etc.

ViveHotel dispose d’un Centre d’appels au SRC (Service de Réservation Centrale). Un numéro vert unique (le même pour tous les hôtels) est mis en place pour toutes demandes de réservation par téléphone, mais les clients peuvent également réserver directement auprès des hôtels ou en ligne sur le site internet de ViveHotel.

Que la réservation soit réalisée par un opérateur ou directement sur internet par le client lui-même, un compte client est créé (s’il n’existe pas) avec la création d’une réservation.

## Environnement technique

Pour la réalisation de la partie front-end de l’application Vivehotel nous avons utilisé les technologies suivantes :

* HTML 5
* CSS 3
* Framework bootstrap 4.6
* Javascript

Pour la partie back-end de l’application Vivehotel Nous avons utilisé :

* PHP 8 comme langage de script
* SQL comme langage de base de données

Pour le serveur web nous avons utilisé la suite logiciel XAMPP comprenant :

* Le serveur web PHP Apache
* Le gestionnaire de bases de données MYSQL

# Description de la base de données

### Le modèle logique de données (modèle relationnel)

<MLD>

hotel

o id (PK)

o hot\_nom varchar(50)

o hot\_tel int

o hot\_adresse varchar(200)

o hot\_longitude int

o hot\_latitude int

o hot\_photo varchar(500)

o hot\_descriptif varchar(500)

o hot\_statut varchar(50)

o hot\_standing (FK)

standing

o sta\_id (PK)

o sta\_libelle varchar(100)

chambre

o cha\_id (PK)

o cha\_nom varchar(50)

o cha\_photo varchar(500)

o cha\_descriptif varchar(5000)

o cha\_statue varchar(50)

o cha\_surface int

o cha\_type\_lit varchar(100)

o cha\_jacuzzi bool

o cha\_balcon bool

o cha\_wifi bool

o cha\_mini bar bool

o cha\_coffre bool

o cha\_avec\_vue bool

o cha\_categorie (FK)

o cha\_hotel (FK)

catégorie

o cat\_id (PK)

o cat\_libelle varchar(100)

individu

o ind\_id (PK)

o ind\_nom varchar(100)

o ind\_prenom varchar(100)

o ind\_login varchar(200)

o ind\_pwd warchar(500)

o ind\_profil (FK)o

o ind\_hotel (FK)

profil

o pro\_id (PK)

o pro\_libelle varchar(50)

client

o cli\_id (PK)

o cli\_nom varchar(100)

o cli\_prenom varchar(100)

o cli\_login varchar(200)

o cli\_pwd varchar(500)

o cli\_profil (FK)

réservation

o res\_id (PK)

o res\_date\_creation date

o res\_date\_maj date

o res\_date\_début\_séjour datetime

o res\_date\_fin\_séjour datetime

o res\_prix\_total int

o res\_état varchar(50)

o res\_client (FK)

o res\_hotel (FK)

o res\_chambre (FK)

o res\_commande (varchar 50)

service

o ser\_id (PK)

o ser\_libelle varchar(100)

donner\_acces

o don\_id (PK)

o don\_réservation (FK)

o don\_service (FK)

o don\_quantité int

Proposer\_service (prestation)

o pre\_id (PK)

o pre\_service (FK)

o pre\_hotel (FK)

o pre\_tarif int

tarifer

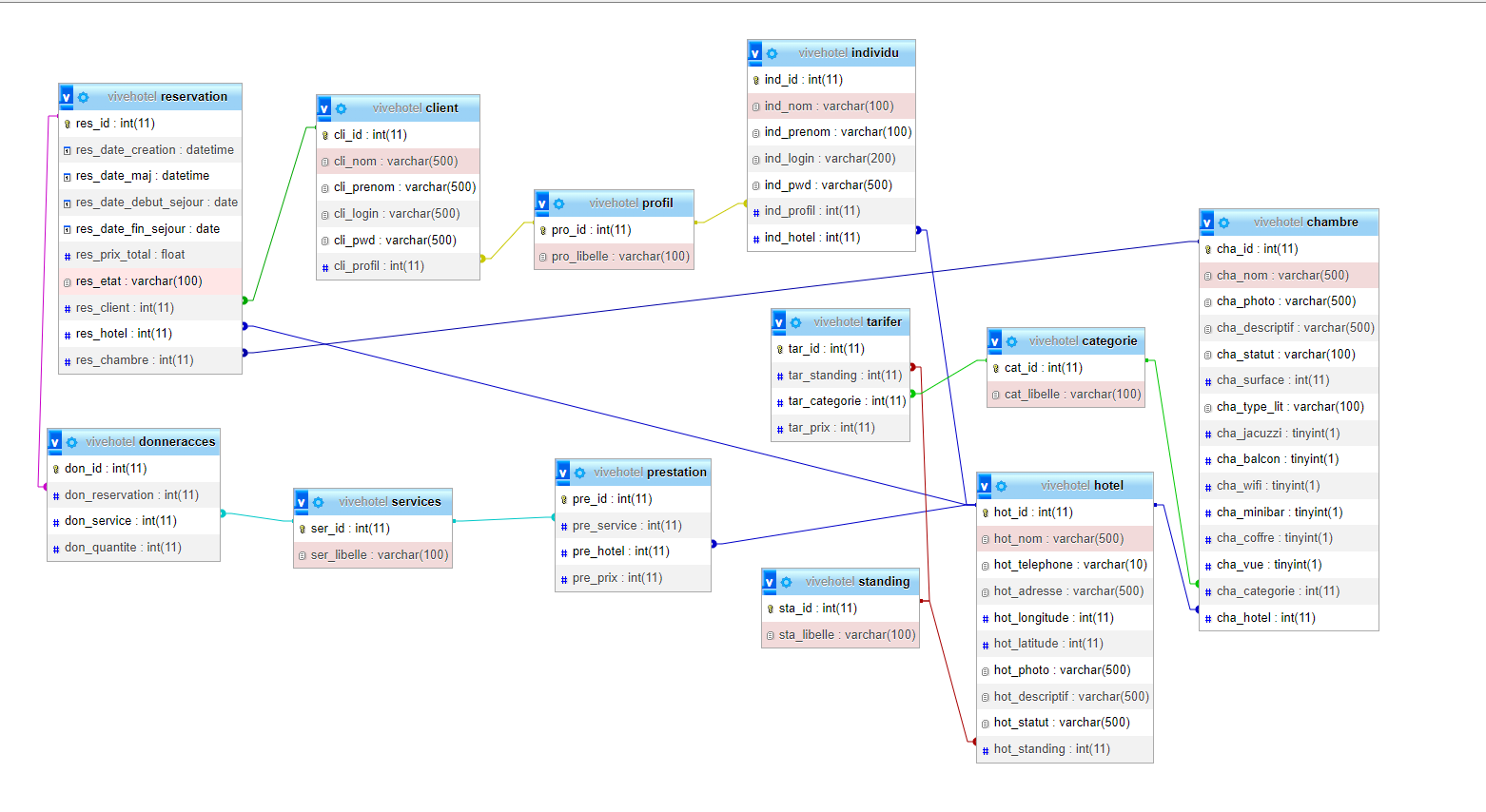
o tar\_id (PK)

o tar\_standing (FK)

o tar\_catégorie (FK)

o tar\_prix int

</MLD>



Modèle logique de données graphique

# Description des pages

## Particularités communes des pages

L’application Vivehotel utilise un framework MVC « Modèle, Vue, controleur », des modules correspondant aux tables de la base de données contiennent chacun un controleur traitant toutes les actions. Ce module comprend également toutes les vues affichant les données demandées grace à une fonction définie dans un fichier intitulé « nom\_du\_modèle\_class.php » se trouvant dans un dossier « table » regroupant tous les modèles.

## Page d’accueil :

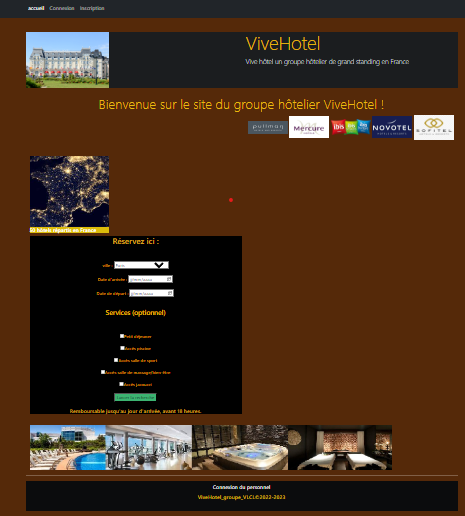


Figure Page d'accueil

La page d’accueil du site se constitue, d’un menue permettant de se connecter ou de s’inscrire.

Puis d’un corps de page contenant des informations sur le groupe hôtelier ainsi qu’une ébauche des services et des éléments que l’on peut prendre si l’on fait une réservation.

## Les administrateurs :

Lorsque l’on est administrateur d’un hôtel ou membre du personnel nous avons un lien de connexion située dans le pied de page, qui permet de se connecter.

La page de connexion :

La page de connexion pour les admins se compose d’un formulaire ou li faut renseigner son login et son mot de passe.

Une fois renseigner il suffit de valider.

La page de l’espace personnel :

Une fois connecté on arrive sur la page de son espace personnel, suivi d’un message de bienvenu. Sur cette page, il y est indiqué la liste des réservations du jour pour son hôtel d’affection.

Une fois connecté, l’Admin à accès à l’ensemble des fonctionnalités du site ViveHôtel.

La page des Chambres :

S’il clique sur le lien chambre il arrive sur la page des chambres, composé d’une barre de recherge lui permettant de filtres les chambres affichées en fonction de son nom, sa catégorie, sa situation, son hôtel.

Il est possible de créer une nouvelle chambre pour un hôtel ou son hôtel, à travers le lien « Nouveau chambre » qui dirige vers le formulaire d’édition vierge.

Il peut également modifier une chambre grâce au bouton « Modifier » qui envoie vers un formulaire d’édition de la chambre avec ses informations de la chambre.

Pour l’administrateur il est possible de supprimer une chambre en cliquant sur le bouton « supprimer ». cette action génère un message de confirmation évitant les suppressions mal heureuses.

La Page Hôtel :

L’administrateur à accès à la page des hôtel avec une barre de recherche comme pour les chambre.

Un tableau des hôtels du groupe, avec un bouton de modification, envoyant vers un formulaire de modification, un bouton de suppression.

Un bouton permettant d’ajouter un nouvel hôtel au groupe à travers d’un formulaire d’édition.

Il y a aussi un bouton pour consulter les statistiques du groupe et de l’hôtel auquel il appartient en cliquant sur « consulter les stats ».

La Page de statistique :

La page de statistique est constitué de plusieurs tableau récapitulatifs.

Un premier groupe de tableau avec un récapitulatif lier à son hôtel d’affectation.

Puis un second groupe avec les informations globaux au groupe toute entier avec notamment le CA de l’année en cours.

La Page réservation :

Sur la page de réservation l’admin peut faire une éditer une réservation. Modifier une réservation, et supprimer une réservation.

Il peut aussi réaliser la gestion des services associer à une réservation grâce au bouton « Gestion ».

Ce bouton gestion en voit vers une page d’édition listant les services et les quantités prisent de ces services. Il est alors directement possible d’éditer un service grâce au bouton « Modifier » ou « Supprimer » qui exécute instantanément ces actions.

Il est aussi possible d’ajouter des services à une réservation s’ils ne sont pas déjà associer grâce à un formulaire similaire en dessous qui ajoute directement le service édité.

La page Tarifer :

Elle permet de consulter les tarifs des chambres des différents hôtels et pour l’administrateur il est possible de modifier la valeur d’un simple clic sur celle-ci.

La Page client :

La page des clients permet à l’administrateur de regarder les différents client et peut également en supprimer un si besoin.

La page Individu :

La page individu regroupe la liste complète des individus du groupe hôtelier. Pour les Administrateurs, il est possible de procéder à l’inscription d’un nouveau personnel du groupe grâce au bouton « Nouveau personnel », qui envoie vers un formulaire d’inscription basique. L’utilisateur pourra par la suite chamge sont mot de passe une fois ses identifiants fournis.

Pour l’admin il est aussi possible de modifier le statut d’un personnel en le faisant passe de « moderator », à « admin » d’un hôtel. Il peut également en supprimer si besoin.

La page Prestation :

Elle permet d’ajouter une prestation à un hôtel grâce à un formulaire en haut de page mais aussi de consulter et désassocier des services à des hôtel.

La page des services

Permet à l’utilisateur de consulter l’ensemble des services disponible dans l’ensemble du groupe et d’en ajouter si besoin ou d’en supprimer.

La page catégorie :

Cette page permet à l’administrateur de rajouter ou de supprimer des catégories de chambre.

La page Standing :

Permet à l’admin de créer ou de supprimer des standing d’hôtel qui pourront être utilisées pour qualifier de future hôtels du groupe.

La page profil :

Cette page permet à l’admin de gérer et de créer l’ensemble des profils d’utilisateurs du site.

Voici l’ensemble des tâches effectuable par les administrateurs de ce site.