

PowerAMC de Sybase Rapport Modèle orienté objet

Modèle: tennis annalyse

Rapport: Rapport Analyse

Auteur: p2000087

Version:

Date: 17/12/2021

Résumé:

Table des matières

I INTRODUCTION		3
I.1 HEBERGEMENT		3
	CHS	
II ANALYSE		5
II.1 DIAGRAMME DE F	ACKAGES	5
II.2 PACKAGE HEBER	GEMENT	6
II.2.1 Diagramme D	CU Hebergement	6
II.2.2 Diagramme D	IT Réserver une chambre	6
II.2.3 Diagramme D	IT Supprimer une réservation	7
	IT Valider une réservation	
	SQ Réservation d'un hôtel par un membre VIP	
	CL Hebergement	
	NG	
	CU Planning des matchs	
	IT Modifier l'attibution des courts	
ě.	IT Modifier l'attribution de l'arbitre	
	IT Modifier l'attrivution des ramasseurs	
	SQ Modifier l'attribution de l'arbitre	
II.3.6 Diagramme D	CL Planning des matchs	16
III MAQUETTES		17
III.1 MAQUETTES DU P	LANNING DES MATCHS	17
	HEBERGEMENTS	
IV CONCEPTION		18
IV.1 PACKAGE PLANN	ING DES MATCHS	18
	des matchs	
. ~	ırt	
IV.1.2.2 Table ma	tch	20
	eur	
	chs	
	GEMENT	
IV.2.1 DCL Heberger	nent	31
V ANNEXE		2.4

I Introduction

I.1 Hebergement

I.1.1 Présentation

L'application pour l'hébergement a pour but de faciliter, et de gérer la réservation des chambres d'hôtel pendant le tournoi. Chaque joueur (et son équipe), arbitre, membre du staff peuvent euxmêmes réserver une chambre dans un établissement partenaire. Le responsable de logement du Tournoi doit valider chaque réservation et vérifier que les joueurs et les arbitres ne soient pas dans le même hôtel, il gère aussi tous les problèmes liés à l'hébergement. L'application permet aussi au gérant des hébergements de rentrer les informations et caractéristiques de l'hôtel et doit aussi mettre à jour le nombre de places disponibles chaque jour.



I.1.2 L'application

L'application aurait une page connexion qui renvoie à une interface différente selon la catégorie de personnes qui se connectent (arbitre, joueurs, gérants d'hôtel, responsable de l'hébergement du tournoi...).

Comme les joueurs et les arbitres ne seront pas dans les mêmes hôtels, on a choisi une solution qui permet à tous de voir le plus d'hôtels possible. Tout le monde peut voir les hôtels qui n'ont aucune réservation. Dès que quelqu'un réserve dans un de ces hôtels, on regarde sa catégorie puis en fonction de ça on le rend plus visible aux autres catégories. Par exemple, si la première réservation d'un hôtel est faite par un arbitre, cet hôtel ne sera alors visible que par les arbitres. A contrario, si la première réservation est faite par un joueur, alors l'hôtel ne sera visible que par des joueurs.

Quand c'est un joueur qui se connecte :

- a accès à tous les hôtels prenant que des joueurs (avec le nombre de places restantes)
- en cliquant sur l'hôtel choisi,ils peuvent réserver
- ils indiquent le nombre de personnes et les différentes contraintes qu'il a

Quand c'est un arbitre qui se connecte :

- a accès à tous les hôtels prenant les arbitres (avec le nombre de places restantes)
- en cliquant sur l'hôtel choisi, ils peuvent réserver
- ils indiquent les différentes contraintes qu'il a

Quand c'est un gérant de l'hôtel qui se connecte :

- a accès aux données des hôtels qu'il gère
- peut modifier/ajouter/supprimer des services offerts
- peut modifier/ajouter/supprimer des informations concernant l'hôtel
- peut mettre à jour le nombre de places disponibles

Quand c'est le responsable de l'hébergement du tournoi qui se connecte :

- a accès à tous les hôtels avec le nombre de places restantes
- peut ajouter un hôtel
- valider ou non la réservation d'un joueur/d'un arbitre

I.2 Planning des matchs

I.2.1 Présentation

Le planning des matchs est composé de deux parties.

La première a pour but d'aider les organisateurs à organiser les matchs. Une fonctionnalité doit permettre de proposer un 1er planning des matchs. Les organisateurs pourront ensuite modifier celuici. Un match sera défini aura comme paramètres:

• le type de match (simple ou double)



- les joueurs
- les arbitres
- les 2 équipes de ramasseurs
- le court
- l'horaire et la date
- l'arbitre

Sur ce planning, on retrouvera la nationalité et la catégorie des arbitres. Elles permettent au responsable de modifier, supprimer ou déplacer un match existant.

L'application doit mentionner le nom du gagnant pour chaque match avec le score qu'il y a eu. La deuxième partie concerne plus les joueurs. L'application doit leur permettre de réserver un court pour s'entraîner. Il suffit de saisir le nom du joueur, et de sélectionner un créneau de libre.

I.2.2 L'application

Tout d'abord l'application aura aussi un système de connexion car les organisateurs et les joueurs ne doivent pas forcément voir la même chose.

Il y aura en premier une page commune à tous qui comportera le planning des matchs ainsi que les matchs qui ont déjà eu lieu avec le nom des joueurs qui a gagné et le score.

Il y aura aussi un menu qui proposera différentes fonctionnalités en fonction de qui s'est connecté, nous détaillerons ce point juste après. Tout le monde aura accès dans le menu à un onglet information sur les joueurs, les arbitres, les ramasseurs de balles avec leur nom, prénom, nationalité....

Les joueurs auront accès à :

 une page pour réserver les cours d'entraînements à n'importe quelle heure tant qu'il est disponible

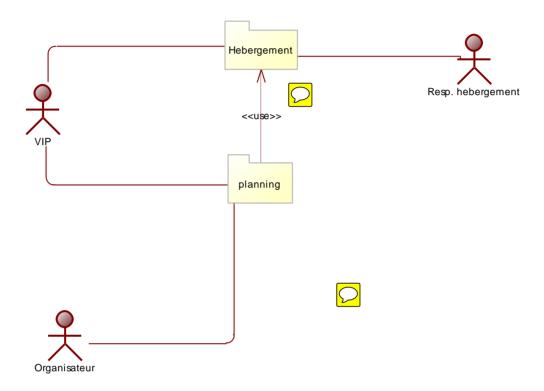
Les organisateurs auront accès à :

- la possibilité d'insérer un score
- la possibilité de modifier les informations du planning
- la possibilité de modifier/supprimer les infos générales



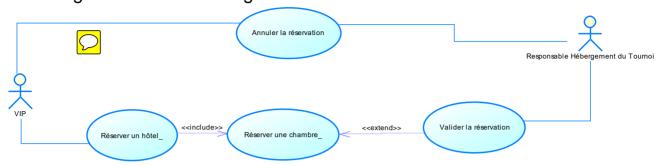
II Analyse

II.1 Diagramme de packages



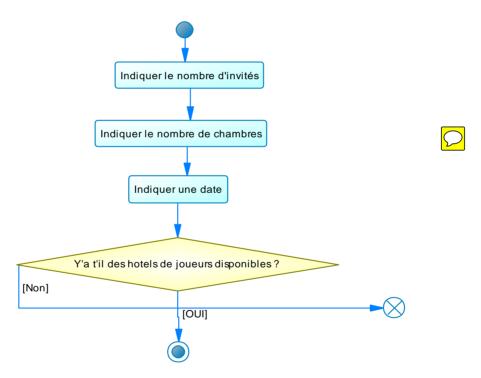
II.2 Package Hebergement

II.2.1 Diagramme DCU Hebergement



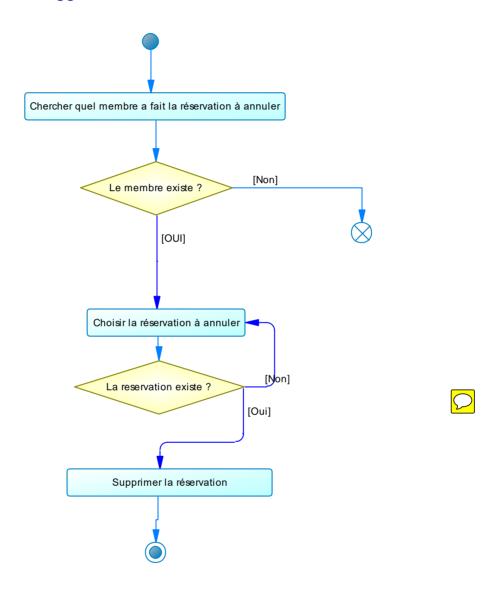
II.2.2 Diagramme DIT Réserver une chambre

Réserver une chambre



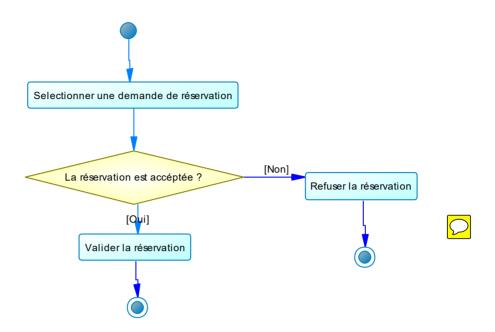
II.2.3 Diagramme DIT Supprimer une réservation

Supprimer une réservation

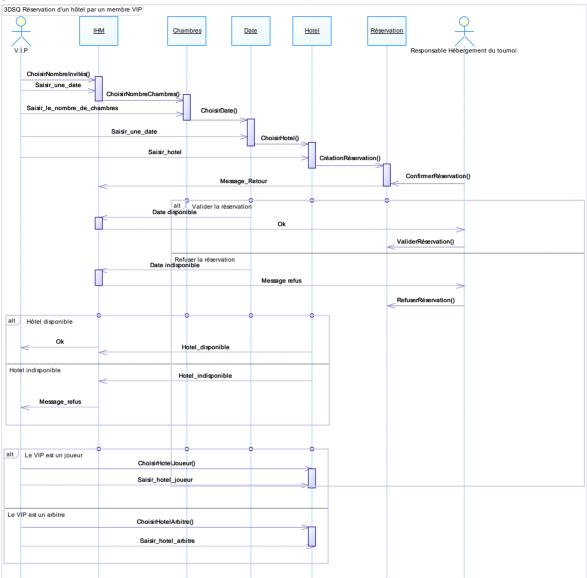


II.2.4 Diagramme DIT Valider une réservation

Valider une réservation



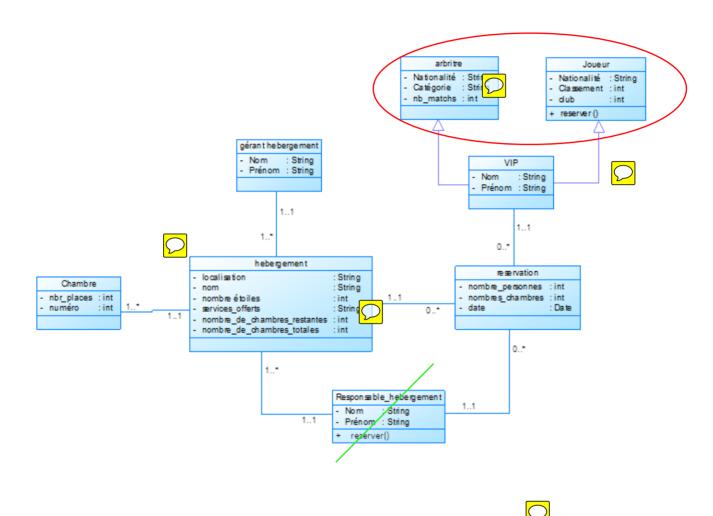
II.2.5 Diagramme DSQ Réservation d'un hôtel par un membre VIP





II.2.6 Diagramme DCL Hebergement

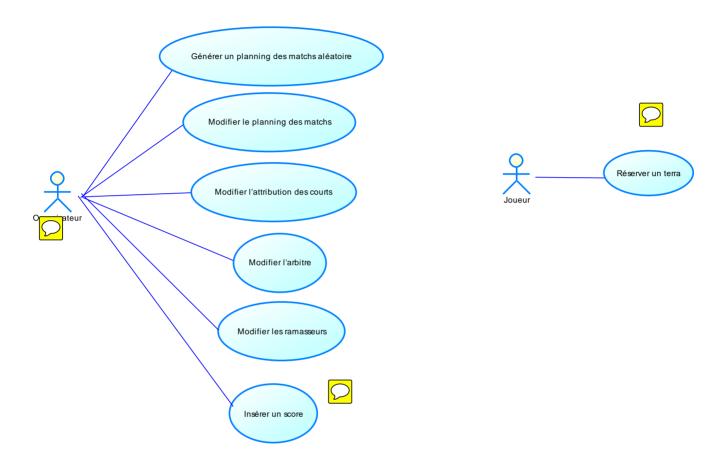
Dans ce diagramme les arbitres et les joueurs sont traités comme des VIP. On enregistre leur réservation, qui est transmise au responsable des hébergements. Celui-ci doit ensuite valider la réservation.



II.3 Package planning

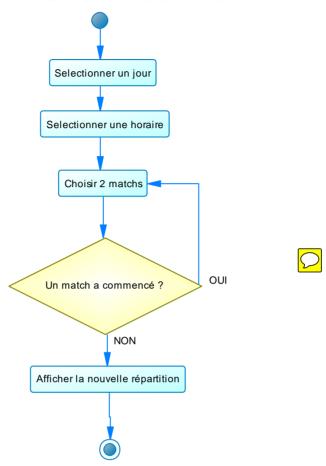
II.3.1 Diagramme DCU Planning des matchs

Diagramme de cas d'utilisation: Planning des matchs



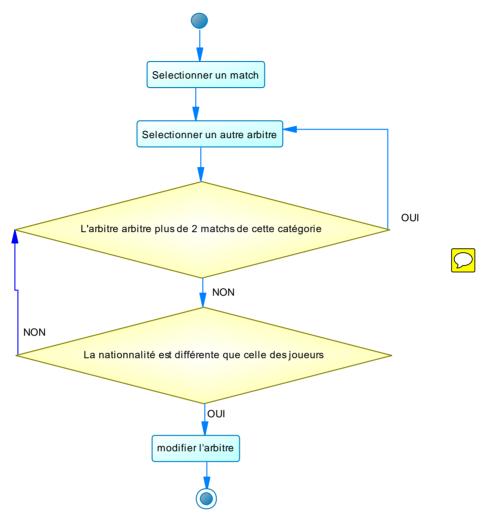
II.3.2 Diagramme DIT Modifier l'attibution des courts

Modifier l'attribution des courts



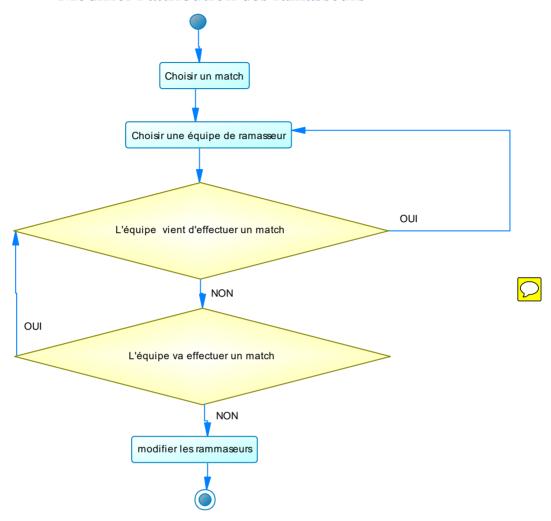
II.3.3 Diagramme DIT Modifier l'attribution de l'arbitre

Modifier l'attribution de l'arbitre

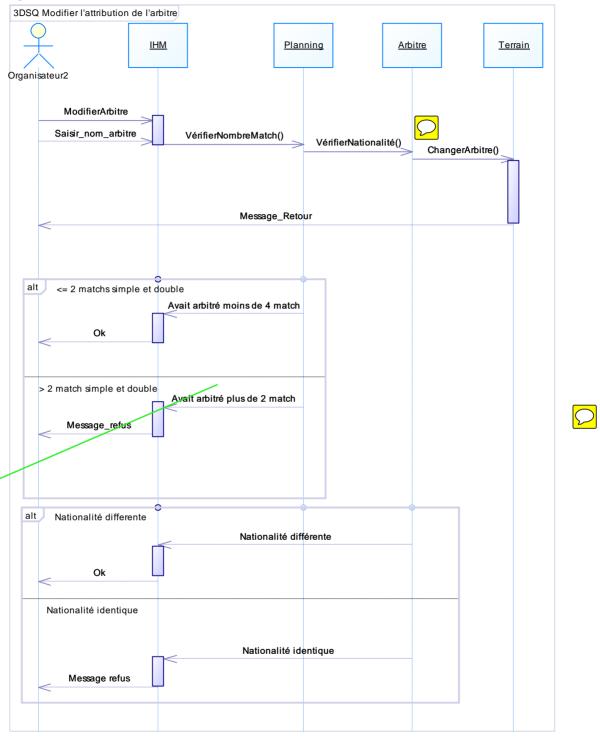


II.3.4 Diagramme DIT Modifier l'attrivution des ramasseurs

Modifier l'attribution des ramasseurs



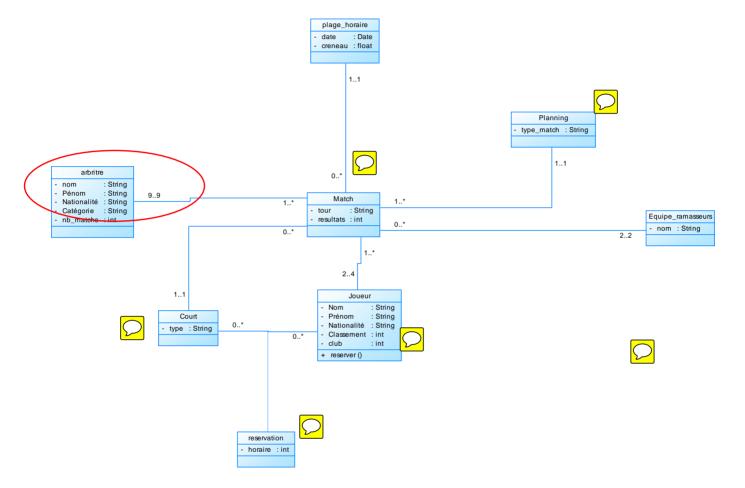
II.3.5 Diagramme DSQ Modifier l'attribution de l'arbitre





II.3.6 Diagramme DCL Planning des matchs

Dans ce diagramme on enregistre tous les matchs dans des plannings, suivant la catégorie des matchs. On assigne à chaque match, 9 arbitres, 2 equipes de ramasseurs, 1 court, 1 plage horaire, et 2 ou 4 joueurs suivant le type de match. De plus les joueurs ont la possibilité de réserver un court pour s'entrainer.



III Maquettes

Les maquettes ont été faites sur un logiciel qui ne nous permettait pas de les inclure dans le rapport. C'est pour cela qu'elles sont trouvables en annexe.

III.1 Maquettes du planning des matchs

Cf. Annexe n°1

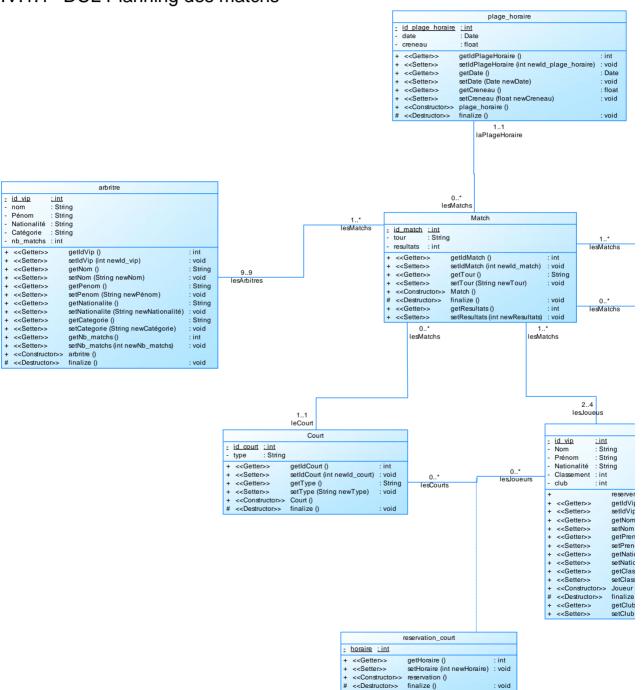
III.2 Maquettes des hébergements

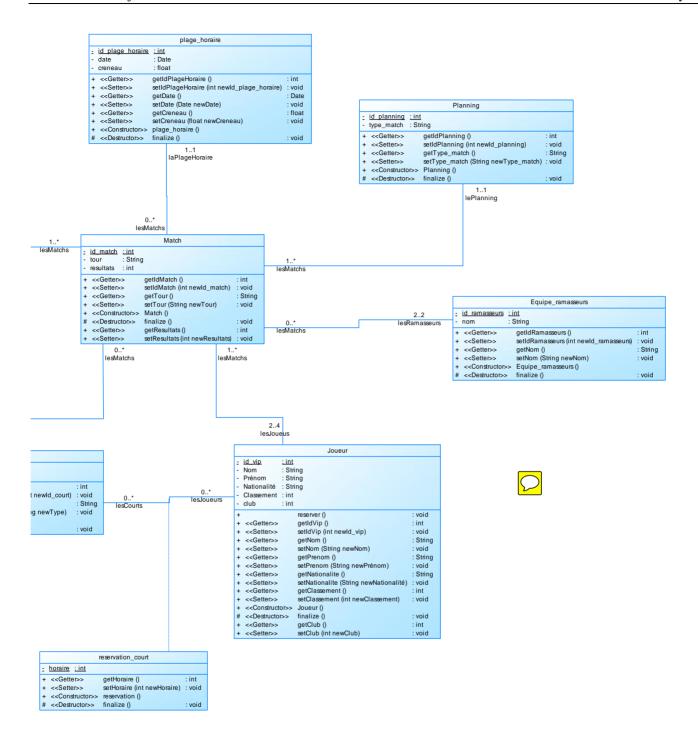
Cf. Annexe n°2

IV Conception

IV.1 Package Planning des matchs

IV.1.1 DCL Planning des matchs





IV.1.2 Scripts SQL

IV.1.2.1 Table court

```
/* Table : court
                                           */
/*______
create table court
 idcourt
                      int
                                          not null,
                      varchar(254),
 type
 primary key (idcourt)
type = innodb;
IV.1.2.2
                      Table match
/*_____
/* Table : `match`
create table `match`
 idmatch
                       int
                                           not null,
 idplanning
                        int
                                           not null,
 idcourt
                      int
                                          not null,
 idplagehoraire
                         int
                                             not null,
 tour
                     varchar(254),
 resultats
                      int,
 primary key (idmatch)
type = innodb;
/* Index : association_5_fk
create index association_5_fk on `match`
(
 idcourt
);
                                                */
/* Index : association_7_fk
create index association_7_fk on `match`
```

III.1.2 Code JAVA

IV.1.2.3 Class joueur

```
/*****************************
* Module: Joueur.java
* Author: p2000087
* Purpose: Defines the Class Joueur
*******************************
package planning;
import hebergement.reservation;
import java.util.*;
/** @pdOid 1871b3ff-3afa-4961-a3cc-116a9e20242b */
public class Joueur {
 /** @pdOid 9a578b7c-b1bd-44c2-847f-c4090f1dd427 */
 private int idVip;
 /** @pdOid 2c1b1313-ad35-4b5e-98a6-56b101f9ca71 */
 private String Nom;
 /** @pdOid 6b1ef5e2-40a3-47c1-a439-a387a9ee860d */
 private String Prenom;
 /** @pdOid 83ef30ef-0509-4a31-b0f2-3b22fba9601f */
 private String Nationalite;
 /** @pdOid ee866539-22cc-41ee-96fb-14dee0695b5a */
 private int Classement;
 /** @pdOid eae04c76-ab23-4aa4-a8ff-e7e60e03e921 */
 private int club;
 /** @pdOid 80ea3b87-73fd-4ff1-a511-9e6527e2baf0 */
 protected void finalize() {
   // TODO: implement
 /** @pdRoleInfo migr=no name=Match assc=Association_12 coll=java.util.Collection impl=java.util.HashSet
mult=1..* */
 public java.util.Collection<Match> lesMatchs;
 public java.util.Collection Association_6;
 /** @pdRoleInfo migr=no name=reservation assc=association7 mult=0..* side=A */
 public reservation[] lesRéservations;
 /** @pdOid b0f6b3b0-db59-470a-876f-b5e78dc48d92 */
 public void reserver() {
   // TODO: implement
 /** @pdOid 7512187f-0ec2-488f-b19e-833c5f176900 */
 public int getIdVip() {
   return idVip;
```

```
/** @param newIdVip
* @pdOid eeb86269-8ce3-4698-9b63-6da26af5a3d7 */
public void setIdVip(int newIdVip) {
 idVip = newIdVip;
/** @pdOid de9676f9-8395-44e0-85e8-1c36d08cab96 */
public String getNom() {
 return Nom;
/** @param newNom
* @pdOid 7668af0f-4e4c-4640-82fc-844eb55c6ca4 */
public void setNom(String newNom) {
 Nom = newNom;
/** @pdOid db329f6f-0fd4-4b5d-aaac-dbb7f149d501 */
public String getPrenom() {
 return Prenom;
/** @param newPrenom
* @pdOid 017abcea-1c3b-48cb-ab96-9d34d3a9f8c0 */
public void setPrenom(String newPrenom) {
 Prenom = newPrenom;
/** @pdOid 89f502c1-2ab7-4fd5-8ed7-e46ce3dcbf35 */
public String getNationalite() {
 return Nationalite;
/** @param newNationalite
* @pdOid d2b2066b-f7dd-4d5f-a894-14532e3230b3 */
public void setNationalite(String newNationalite) {
 Nationalite = newNationalite;
/** @pdOid 5f093714-6c96-436a-9405-fd3c9e4b1f15 */
public int getClassement() {
 return Classement;
/** @param newClassement
* @pdOid 6534279b-2f84-4ab5-889f-d7b010a8c2da */
public void setClassement(int newClassement) {
 Classement = newClassement;
/** @pdOid e1efa9c5-c52a-427e-9c1c-2ae355b360f2 */
```

```
public Joueur() {
 // TODO: implement
/** @pdOid eb5b2229-7777-41cd-9013-bde49f8a4e40 */
public int getClub() {
 return club:
/** @param newClub
* @pdOid 9959383e-7748-41b9-b4b1-7245fea45ce8 */
public void setClub(int newClub) {
 club = newClub:
/** @pdGenerated default getter */
public java.util.Collection<Match> getLesMatchs() {
 if (lesMatchs == null)
   lesMatchs = new java.util.HashSet<Match>();
 return lesMatchs;
/** @pdGenerated default iterator getter */
public java.util.Iterator getIteratorLesMatchs() {
  if (lesMatchs == null)
   lesMatchs = new java.util.HashSet<Match>();
 return lesMatchs.iterator();
/** @pdGenerated default setter
 * @param newLesMatchs */
public void setLesMatchs(java.util.Collection<Match> newLesMatchs) {
 removeAllLesMatchs();
  for (java.util.Iterator iter = newLesMatchs.iterator(); iter.hasNext();)
   addLesMatchs((Match)iter.next());
/** @pdGenerated default add
 * @param newMatch */
public void addLesMatchs(Match newMatch) {
 if (newMatch == null)
   return;
 if (this.lesMatchs == null)
   this.lesMatchs = new java.util.HashSet<Match>();
 if (!this.lesMatchs.contains(newMatch))
   this.lesMatchs.add(newMatch);
   newMatch.addLesJoueus(this);
```

```
/** @pdGenerated default remove
 * @param oldMatch */
public void removeLesMatchs(Match oldMatch) {
 if (oldMatch == null)
   return:
 if (this.lesMatchs != null)
   if (this.lesMatchs.contains(oldMatch))
     this.lesMatchs.remove(oldMatch);
     oldMatch.removeLesJoueus(this);
/** @pdGenerated default removeAll */
public void removeAllLesMatchs() {
 if (lesMatchs != null)
   Match oldMatch;
   for (java.util.Iterator iter = getIteratorLesMatchs(); iter.hasNext();)
     oldMatch = (Match)iter.next();
     iter.remove();
     oldMatch.removeLesJoueus(this);
```

IV.1.2.4 Class matchs

```
* Module: Match.java
* Author: p2000087
* Purpose: Defines the Class Match
********************************
package planning;
import java.util.*;
/** @pdOid 81bb8259-82a5-4e37-8583-0c3a63e352b2 */
public class Match {
 /** @pdOid 6105b1fd-d110-4d07-b14a-ace28c0de14b */
 private int idMatch;
 /** @pdOid e82c360d-3d08-4ba3-aebf-2d1b8e6f1d22 */
 private String tour:
 /** @pdOid 0ab0fe72-c196-49db-a213-d05437e4b37c */
 private int resultats;
 /** @pdOid 4cc7d1cd-5a91-44ea-b607-97fa6695d9f2 */
 protected void finalize() {
   // TODO: implement
 /** @pdRoleInfo migr=no name=Joueur assc=Association_12 coll=java.util.Collection impl=java.util.HashSet
mult=2..4 side=A */
 public java.util.Collection<Joueur> lesJoueus;
 /** @pdRoleInfo migr=no name=Equipe_ramasseurs assc=Association_9 coll=java.util.Collection
impl=java.util.HashSet mult=2..2 side=A */
 public java.util.Collection<Equipe ramasseurs> lesRamasseurs;
 /** @pdRoleInfo migr=no name=Planning assc=Association 10 coll=java.util.Collection
impl=java.util.HashSet mult=1..1 side=A */
 public Planning lePlanning;
 /** @pdOid 2f5d1d99-3efe-458e-813b-bbf05d15d443 */
 public int getIdMatch() {
   return idMatch;
 /** @param newIdMatch
  * @pdOid 08d970f2-7482-4272-a8ad-c30781ba5054 */
 public void setIdMatch(int newIdMatch) {
   idMatch = newIdMatch;
 /** @pdOid fac77b8f-1181-48b3-b762-977029328d7d */
 public String getTour() {
   return tour:
```

```
/** @param newTour
* @pdOid 2899bc99-537e-450a-98c0-955fddb4f839 */
public void setTour(String newTour) {
 tour = newTour;
/** @pdOid 89379842-7e85-4a3f-aa4a-f18ff7d72546 */
public Match() {
 // TODO: implement
/** @pdOid 1d9d4dfe-f4a8-4bf6-a7b2-53d66dec1b5d */
public int getResultats() {
 return resultats;
/** @param newResultats
* @pdOid a94aad20-cef7-43b1-9df6-5bf758b70f61 */
public void setResultats(int newResultats) {
 resultats = newResultats;
/** @pdGenerated default getter */
public java.util.Collection<Joueur> getLesJoueus() {
 if (lesJoueus == null)
   lesJoueus = new java.util.HashSet<Joueur>();
 return lesJoueus;
/** @pdGenerated default iterator getter */
public java.util.Iterator getIteratorLesJoueus() {
 if (lesJoueus == null)
   lesJoueus = new java.util.HashSet<Joueur>();
 return lesJoueus.iterator();
/** @pdGenerated default setter
 * @param newLesJoueus */
public void setLesJoueus(java.util.Collection<Joueur> newLesJoueus) {
 removeAllLesJoueus();
 for (java.util.Iterator iter = newLesJoueus.iterator(); iter.hasNext();)
   addLesJoueus((Joueur)iter.next());
/** @pdGenerated default add
 * @param newJoueur */
public void addLesJoueus(Joueur newJoueur) {
 if (newJoueur == null)
   return;
 if (this.lesJoueus == null)
```

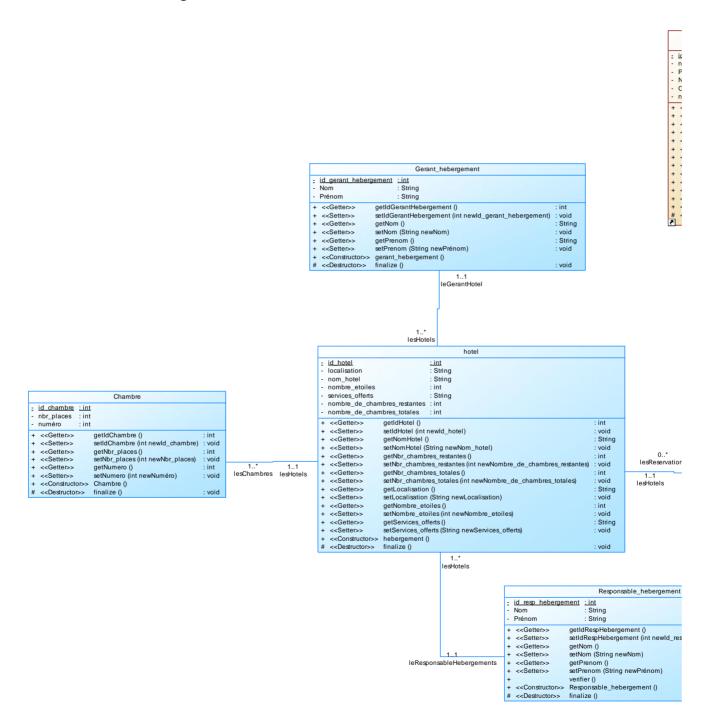
```
this.lesJoueus = new java.util.HashSet<Joueur>();
 if (!this.lesJoueus.contains(newJoueur))
   this.lesJoueus.add(newJoueur);
   newJoueur.addLesMatchs(this);
/** @pdGenerated default remove
 * @param oldJoueur */
public void removeLesJoueus(Joueur oldJoueur) {
 if (oldJoueur == null)
   return:
 if (this.lesJoueus != null)
   if (this.lesJoueus.contains(oldJoueur))
     this.lesJoueus.remove(oldJoueur);
     oldJoueur.removeLesMatchs(this);
}
/** @pdGenerated default removeAll */
public void removeAllLesJoueus() {
 if (lesJoueus != null)
   Joueur oldJoueur;
   for (java.util.Iterator iter = getIteratorLesJoueus(); iter.hasNext();)
     oldJoueur = (Joueur)iter.next();
     iter.remove();
     oldJoueur.removeLesMatchs(this);
/** @pdGenerated default getter */
public java.util.Collection<Equipe_ramasseurs> getLesRamasseurs() {
 if (lesRamasseurs == null)
   lesRamasseurs = new java.util.HashSet<Equipe_ramasseurs>();
 return lesRamasseurs;
}
/** @pdGenerated default iterator getter */
public java.util.Iterator getIteratorLesRamasseurs() {
 if (lesRamasseurs == null)
   lesRamasseurs = new java.util.HashSet<Equipe_ramasseurs>();
 return lesRamasseurs.iterator();
/** @pdGenerated default setter
 * @param newLesRamasseurs */
public void setLesRamasseurs(java.util.Collection<Equipe_ramasseurs> newLesRamasseurs) {
```

```
removeAllLesRamasseurs();
 for (java.util.Iterator iter = newLesRamasseurs.iterator(); iter.hasNext();)
   addLesRamasseurs((Equipe_ramasseurs)iter.next());
/** @pdGenerated default add
 * @param newEquipe ramasseurs */
public void addLesRamasseurs(Equipe_ramasseurs newEquipe_ramasseurs) {
 if (newEquipe ramasseurs == null)
   return;
 if (this.lesRamasseurs == null)
   this.lesRamasseurs = new java.util.HashSet<Equipe ramasseurs>();
 if (!this.lesRamasseurs.contains(newEquipe ramasseurs))
   this.lesRamasseurs.add(newEquipe_ramasseurs);
   newEquipe ramasseurs.addLesMatchs(this);
}
/** @pdGenerated default remove
 * @param oldEquipe_ramasseurs */
public void removeLesRamasseurs(Equipe_ramasseurs oldEquipe_ramasseurs) {
 if (oldEquipe ramasseurs == null)
   return;
 if (this.lesRamasseurs != null)
   if (this.lesRamasseurs.contains(oldEquipe_ramasseurs))
     this.lesRamasseurs.remove(oldEquipe ramasseurs);
     oldEquipe_ramasseurs.removeLesMatchs(this);
}
/** @pdGenerated default removeAll */
public void removeAllLesRamasseurs() {
 if (lesRamasseurs != null)
   Equipe ramasseurs oldEquipe ramasseurs;
   for (java.util.Iterator iter = getIteratorLesRamasseurs(); iter.hasNext();)
     oldEquipe_ramasseurs = (Equipe_ramasseurs)iter.next();
     iter.remove();
     oldEquipe_ramasseurs.removeLesMatchs(this);
 }
/** @pdGenerated default parent getter */
public Planning getLePlanning() {
 return lePlanning;
/** @pdGenerated default parent setter
```

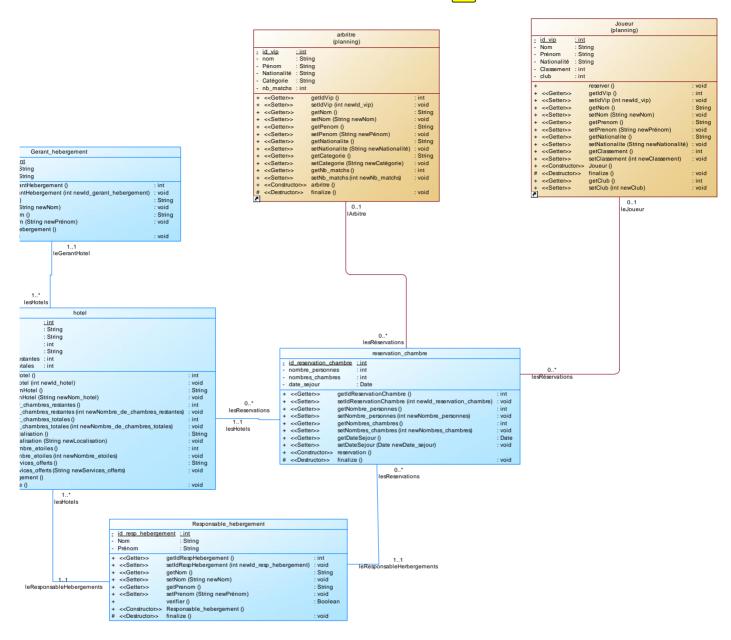
```
* @param newPlanning */
public void setLePlanning(Planning newPlanning) {
   if (this.lePlanning == null || !this.lePlanning.equals(newPlanning))
   {
     if (this.lePlanning != null)
     {
        Planning oldPlanning = this.lePlanning;
        this.lePlanning = null;
        oldPlanning.removeLesMatchs(this);
     }
   if (newPlanning != null)
     {
        this.lePlanning = newPlanning;
        this.lePlanning.addLesMatchs(this);
     }
   }
}
```

IV.2 Package Hebergement

IV.2.1 DCL Hebergement







IV.2.2 Scripts SQL

IV.2.2.1 Table réservation

```
/* Table : reservation
                            */
/*_____
create table reservation
 idreservationchambre
                  int
                              not null,
 idvip
              int,
 idresphebergement
                  int
                              not null,
 arb_idvip
               int.
 idhotel
              int
                          not null,
 nombre_personnes
                  int,
 nombres_chambres
                  int,
 datesejour
               datetime,
 primary key (idreservationchambre)
type = innodb;
/*____*/
/* Index : association_3_fk
/*____*/
create index association 3 fk on reservation
 idhotel
/*____*/
/* Index : association_4_fk
create index association_4_fk on reservation
 idresphebergement
);
/* Index : association6_fk
create index association6_fk on reservation
 arb_idvip
```

IV.2.2.2 Table chambre

```
/* Table : chambre
/*______
create table chambre
 idchambre
                              not null.
                 int
 idhotel
               int
                            not null,
 nbr_places
                int,
 numero
                int,
 primary key (idchambre)
type = innodb;
/*____*/
/* Index : association 7 fk
create index association_7_fk on chambre
 idhotel
):
```

alter table chambre add constraint fk_association_7 foreign key (idhotel) references hebergement (idhotel) on delete restrict on update restrict;

IV.2.3 Code Java

IV.2.3.1 Class réservation

```
/*****************************
* Module: reservation.java
* Author: p2000087
* Purpose: Defines the Class reservation
**************************
package hebergement;
import planning.arbritre;
import planning.Joueur;
import java.util.*;
/** @pdOid 29365a28-7abd-45b4-ab9c-c09989c50655 */
public class reservation {
 /** @pdOid 8203fff0-8a4c-46de-84fd-918a42608d67 */
 private int idReservationChambre;
 /** @pdOid cae87b9e-a2db-4df7-ab09-3e313f40f0a6 */
 private int nombre_personnes;
 /** @pdOid 0fbc3498-4ffd-4508-b901-b5ab979f16bc */
 private int nombres chambres;
 /** @pdOid 02c698f1-ab8d-4d65-bc3d-5984de51e7ad */
 private Date dateSejour;
 /** @pdOid d92055fd-4f90-436e-bc21-a69471e4f273 */
 protected void finalize() {
   // TODO: implement
 /** @pdRoleInfo migr=no name=hebergement assc=Association_3 coll=java.util.Collection
impl=java.util.HashSet mult=1..1 */
 public hebergement lesHotels;
 /** @pdRoleInfo migr=no name=arbritre assc=association6 mult=0..1 */
 public arbritre lArbitre;
 /** @pdRoleInfo migr=no name=Joueur assc=association7 mult=0..1 */
 public Joueur leJoueur;
 /** @pdRoleInfo migr=no name=Responsable_hebergement assc=Association_4 coll=java.util.Collection
impl=java.util.HashSet mult=1..1 side=A */
 public Responsable_hebergement leResponsableHerbergements;
 /** @pdOid bbe4fbac-a219-437f-b7cb-8da10c659a9e */
 public int getIdReservationChambre() {
   return idReservationChambre;
 /** @param newIdReservationChambre
  * @pdOid 0f6ed23b-653e-431a-887a-2b55905d16c5 */
 public void setIdReservationChambre(int newIdReservationChambre) {
   idReservationChambre = newIdReservationChambre:
```

```
}
/** @pdOid 8110d2d2-e8e6-450f-a454-a176f557cda8 */
public int getNombre_personnes() {
 return nombre personnes;
/** @param newNombre_personnes
* @pdOid 3ab39333-4ea0-4989-9f36-bdfc8f55019b */
public void setNombre_personnes(int newNombre_personnes) {
 nombre_personnes = newNombre_personnes;
/** @pdOid 61518bf4-5f0c-411b-b2fb-787dd7f6816a */
public int getNombres_chambres() {
 return nombres_chambres;
/** @param newNombres_chambres
* @pdOid 17d13c00-6895-4cd7-bdf1-48d66221514e */
public void setNombres_chambres(int newNombres_chambres) {
 nombres_chambres = newNombres_chambres;
/** @pdOid 5d7c83ab-65a3-418a-901b-2b614ed9776d */
public Date getDateSejour() {
 return dateSejour;
/** @param newDateSejour
* @pdOid 4b05f16b-f8d9-498a-a983-1cdadf9c53d9 */
public void setDateSejour(Date newDateSejour) {
 dateSejour = newDateSejour;
/** @pdOid 9ab31b11-2012-4ead-b4fc-2b68461b800f */
public reservation() {
 // TODO: implement
/** @pdGenerated default parent getter */
public hebergement getLesHotels() {
 return lesHotels;
/** @pdGenerated default parent setter
 * @param newHebergement */
public void setLesHotels(hebergement newHebergement) {
 if (this.lesHotels == null || !this.lesHotels.equals(newHebergement))
```

Modèle orienté objet tennis annalyse

```
if (this.lesHotels != null)
      hebergement oldHebergement = this.lesHotels;
      this.lesHotels = null;
      oldHebergement.removeLesReservations(this);
    if (newHebergement != null)
      this.lesHotels = newHebergement;
      this.lesHotels.addLesReservations(this);
 /** @pdGenerated default parent getter */
 public Responsable_hebergement getLeResponsableHerbergements() {
   return leResponsableHerbergements;
 /** @pdGenerated default parent setter
  * @param newResponsable hebergement */
 public void setLeResponsableHerbergements(Responsable_hebergement newResponsable_hebergement) {
   if (this.leResponsableHerbergements == null ||
!this.leResponsableHerbergements.equals(newResponsable hebergement))
     if (this.leResponsableHerbergements != null)
       Responsable_hebergement oldResponsable_hebergement = this.leResponsableHerbergements;
      this.leResponsableHerbergements = null;
      oldResponsable_hebergement.removeLesReservations(this);
     if (newResponsable_hebergement != null)
      this.leResponsableHerbergements = newResponsable_hebergement;
      this.leResponsableHerbergements.addLesReservations(this);
```

Modèle orienté objet tennis annalyse

IV.2.3.2 Class chambre

```
/*********************
* Module: Chambre.java
* Author: p2000087
* Purpose: Defines the Class Chambre
*******************************
package hebergement;
import java.util.*;
/** @pdOid 19d119be-7670-445b-8956-3200a75791a1 */
public class Chambre {
 /** @pdOid 7e367268-a1db-4998-affb-b94c23d1f1ef */
 private int idChambre;
 /** @pdOid bafa2796-83e8-4d90-8a6c-e661f3ed3ec2 */
 private int nbr places;
 /** @pdOid 825c746d-5660-49f6-9992-5df9dada8e06 */
 private int numero;
 /** @pdOid d65a2504-e2c7-4a7d-a30e-f62120a506d5 */
 protected void finalize() {
   // TODO: implement
 /** @pdRoleInfo migr=no name=hebergement assc=Association_7 coll=java.util.Collection
impl=java.util.HashSet mult=1..1 side=A */
 public hebergement lesHotels;
 /** @pdOid 7adb9449-23a9-4d5e-9791-04b162ebba91 */
 public int getIdChambre() {
   return idChambre;
 /** @param newIdChambre
  * @pdOid 564b7029-5cf2-4ec7-b95d-50f67d5ce572 */
 public void setIdChambre(int newIdChambre) {
   idChambre = newIdChambre;
 /** @pdOid 86e67657-e8d3-4d84-b382-1647f844f2ef */
 public int getNbr_places() {
   return nbr_places;
 /** @param newNbr_places
  * @pdOid db61ef57-3441-429b-852a-f4dfac9f8056 */
 public void setNbr_places(int newNbr_places) {
   nbr_places = newNbr_places;
```

Modèle orienté objet tennis annalyse

```
/** @pdOid 976473b6-f603-4c88-a832-798f50d99998 */
public int getNumero() {
 return numero;
/** @param newNumero
* @pdOid cb449cdf-bfb4-43ea-a48e-9f13e3be1ef8 */
public void setNumero(int newNumero) {
 numero = newNumero;
/** @pdOid beed9775-18af-46fd-a4a3-b15ff886e8a2 */
public Chambre() {
 // TODO: implement
/** @pdGenerated default parent getter */
public hebergement getLesHotels() {
 return lesHotels;
/** @pdGenerated default parent setter
 * @param newHebergement */
public void setLesHotels(hebergement newHebergement) {
 if (this.lesHotels == null || !this.lesHotels.equals(newHebergement))
   if (this.lesHotels != null)
     hebergement oldHebergement = this.lesHotels;
     this.lesHotels = null;
     oldHebergement.removeLesChambres(this);
   if (newHebergement != null)
     this.lesHotels = newHebergement;
     this.lesHotels.addLesChambres(this);
```

IV Annexes

IV.1 Annexe n°1 : Maquettes du planning des matchs

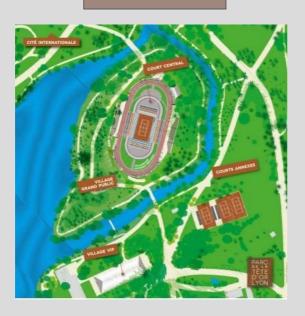
planning match - Menu



Alpes Lyon (ou Open Parc ARAL) et est organisé sur terre battue au Parc de la Tête d'Or, durant la semaine précédant Roland Garros. Le gagnant remporte un prix d'un peu plus de 500 000€ (tournois de Master 1000 : plus de 3M€).

L'Open comprend deux tournois : le Simple Messieurs et le Double Messieurs.



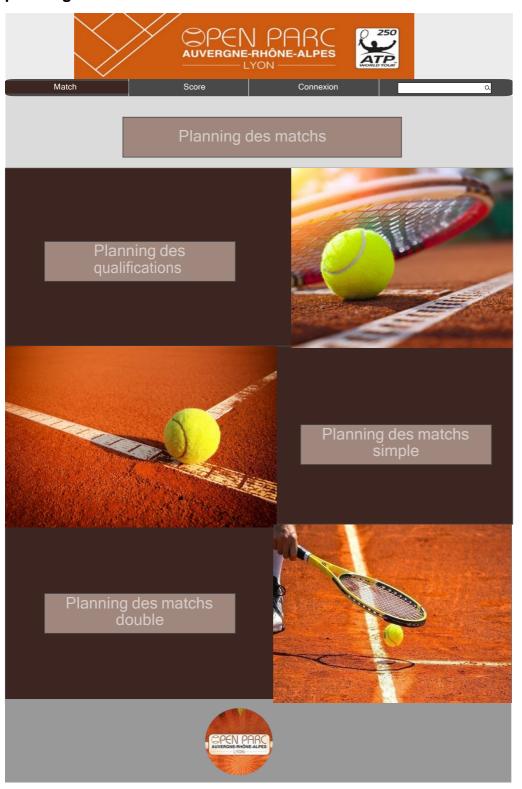




Cette page est la première page de l'application. Tout le monde peut la voir.

Elle présente le tournoi ainsi que le plan des lieux.

planning match - Match

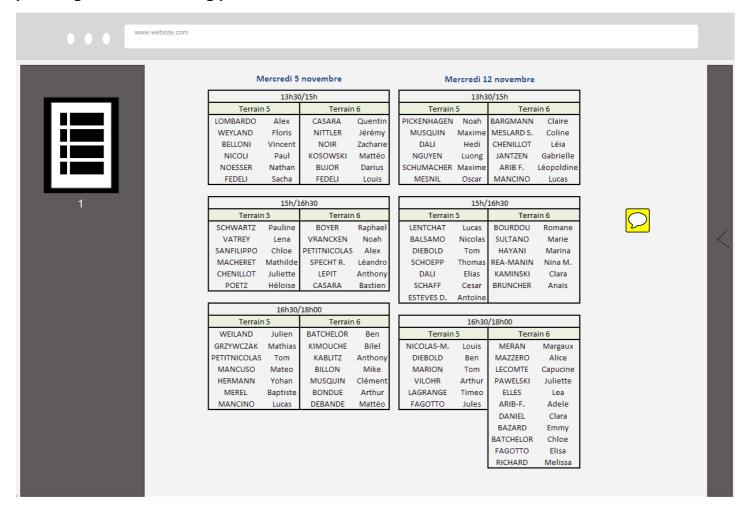


En cliquant sur l'onglet match on voit les différentes catégories de match.

Quand on clique sur une catégorie on est redirigé vers une autre page.

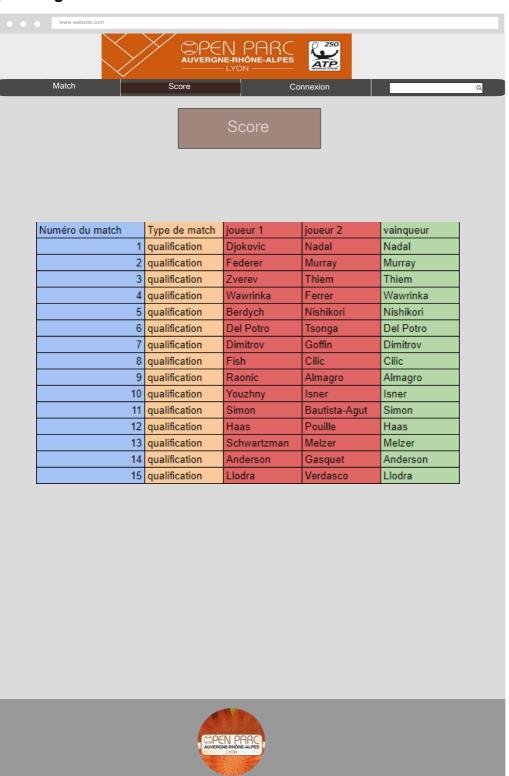


planning match - Planning pdf



On arrive sur cette page quand on clique sur une des catégories de match. On y retrouve les plannings de jeux. Ils sont accessibles par tout le monde.

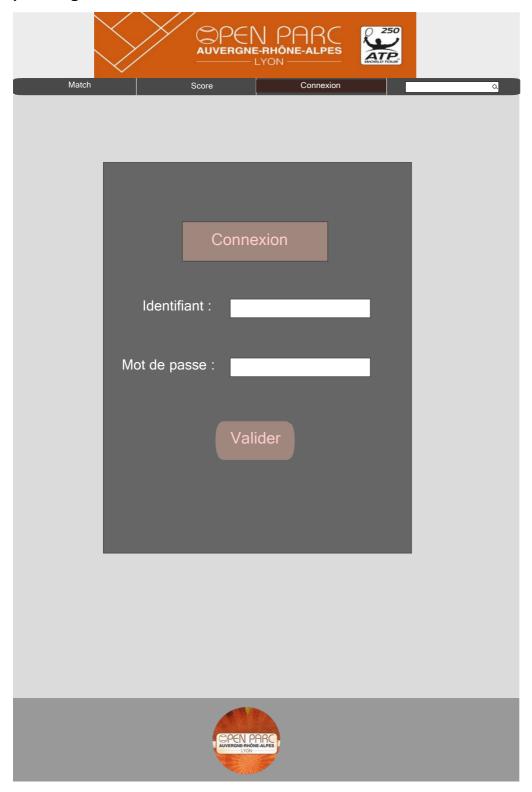
planning match - Classement



En cliquant sur l'onglet Score on arrive sur une page avec le récapitulatif de tous les matchs joués et le vainqueur.



planning match - Connexion



Le système de connexion sert aux joueurs et aux organisateurs d'avoir des fonctionnalités en plus.

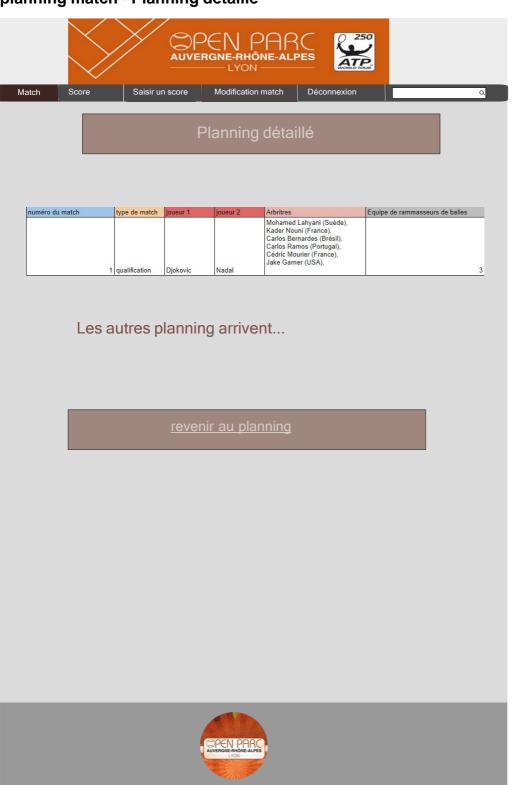
planning match - Match joueur



Quand un joueur se connecte de nouvelles fonctionnalités apparaissent. Dans l'onglet match on retrouve le bouton planning détaillé.



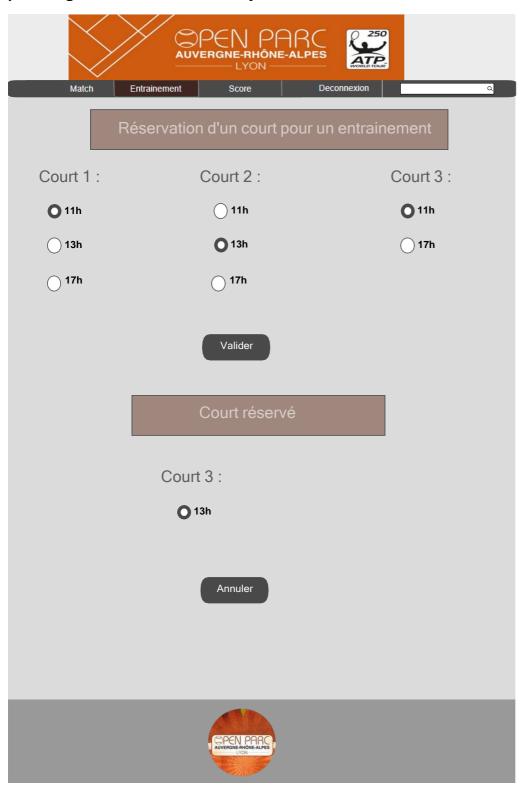
planning match - Planning détaillé



Une fois qu'on clique sur planning détaillé, les plannings détaillés des matchs avec les arbitres et l'équipe de ramasseurs de balles marqués.



planning match - Entrainement joueur



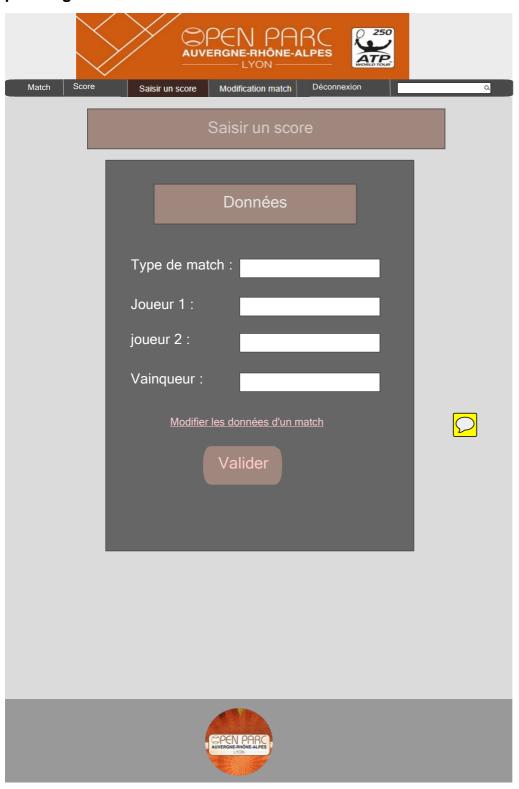
Un onglet entrainement apparait aussi.

Il permet au joueur de réserver un court pour un entrainement quand il n'y a pas de match qui s'y joue.

Le joueur peut voir les créneaux qu'il a réservés et les annulés.

Les horaires déjà réservés n'apparaissent plus dans les possibilités de réservation.

planning match - Saisir score



Quand un organisateur se connecte les onglets saisirent un score et modification match apparaissent.

Ici dans saisir un score l'organisateur saisit les données d'un match qui sera affiché ensuite dans score.

planning match - Modifier score



L'organisateur peut aussi modifier le score d'un match en cliquant sur le lien. Il lui suffit juste d'indiquer le numéro du match.

planning match - Modification planning



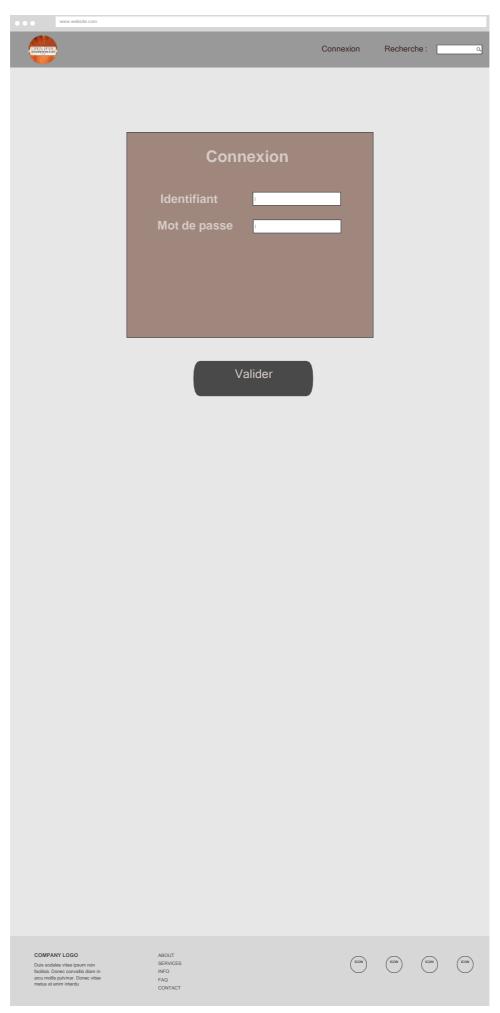
Il peut aussi modifier un match en rentrant le numéro du match et en indiquant les nouvelles données.

Les données seront automatiquement mises à jour.



IV.2 Maquettes des hébergement

hébergement - Connexion



hébergement - Menue

Ceci est la page sur laquelle arrivent les joueurs quand ils sont connectés.

Ils peuvent voir tous les hôtels de libres et en cliquant sur le nom ça les amène à la page de réservation.



Hôtels disponible :



Hôtel Méditerranée



Hôtel Cordoba Center



Hôtel Fairmont



Hôtel Mama Shelter



Hôtel radisson blu



Hôtel MOB

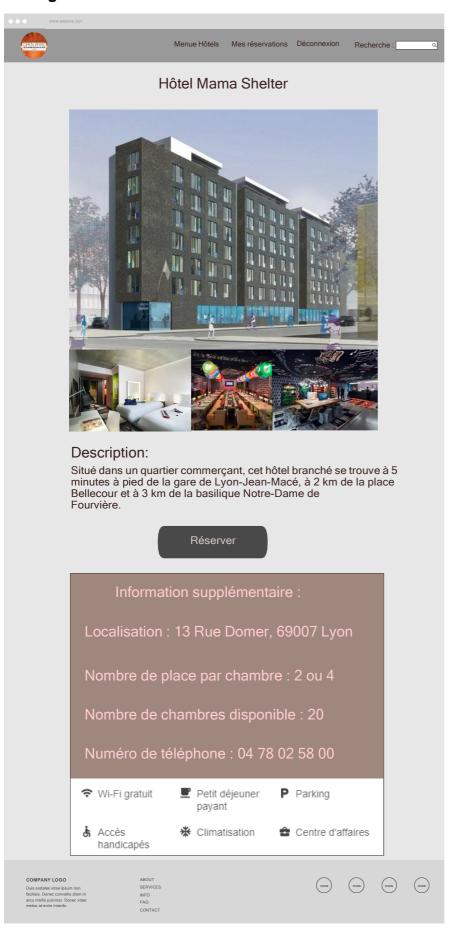








hébergement - Sélection hôtel



Les joueurs arrivent sur cette page quand ils ont cliqués sur un hôtel.

Il y a toutes les informations nécessaires sur l'hôtel



hébergement - Réservation

	Menue Hotels Me	es réservations Déconnexion	Recherche : a
Hôtel Mama Shelter			
Nombre d Nom : Prénom : Email : Contrainte			
COMPANY LOGO Duis sodales vibe (spum non boilise. Onnec convalits diam in arcu molils pulvinar. Dortec vibse metus al enim interdu	ABOUT SERVICES INFO FAQ CONTACT	ROM	ICON ICON

Page de réservation d'un hôtel

hébergement - Menue arbitre

www.website.com

Menue Hotels Mes réservations Déconnexion Recherche: a

Ceci est la page sur laquelle arrivent les arbitres quand ils sont connectés.

Ils peuvent voir tous les hôtels de libres et ceux déjà réservés que par des arbitres et en cliquant sur le nom ça les amène à la page de réservation.

Hôtels disponible:



Hôtel des remparts



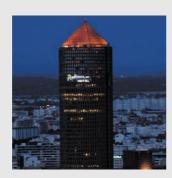
Hôtel Cordoba Center



Hôtel Fairmont



Hôtel Okko



Hôtel radisson blu



Hôtel MOB

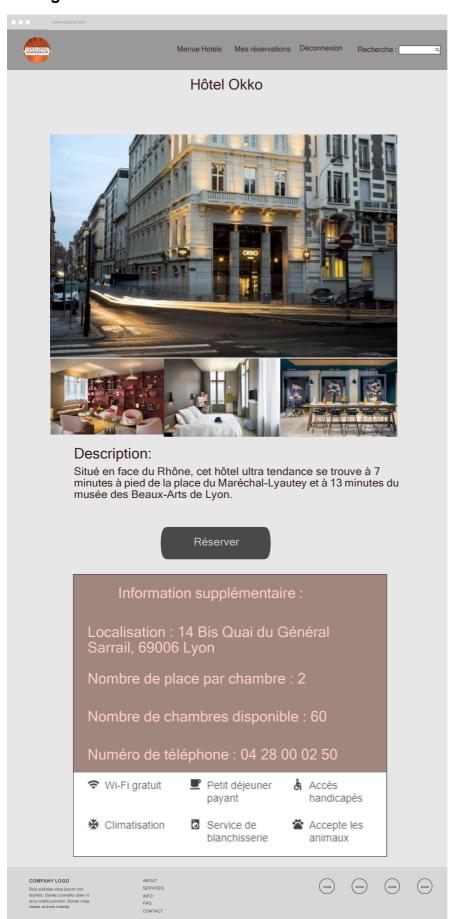








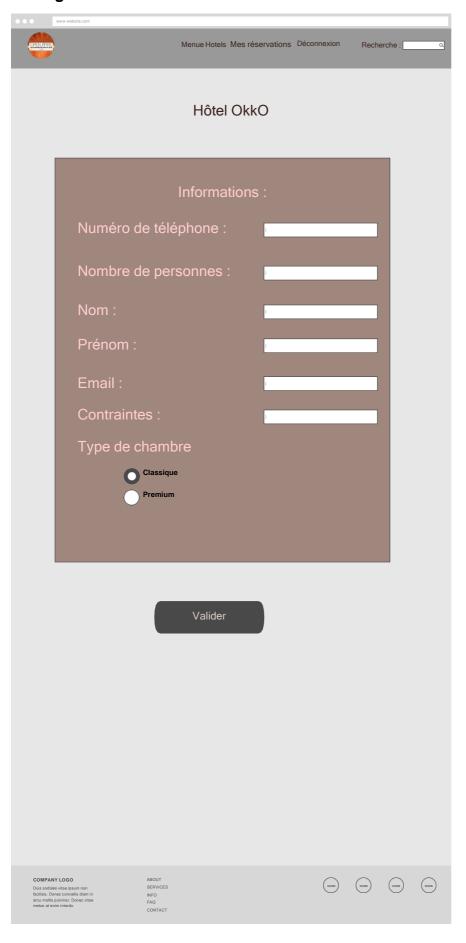
hébergement - Sélection hôtel arbitre



Les arbitres arrivent sur cette page quand ils ont cliqués sur un hôtel.

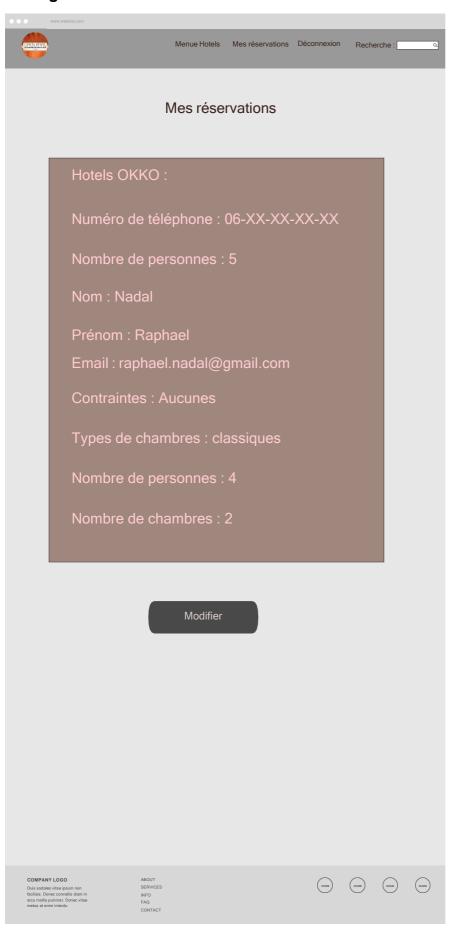
On retrouve toutes les informations nécessaires sur l'hôtel

hébergement - Réservation arbitre



Ceci est la page de réservation d'un hôtel sélectionné par un arbitre.

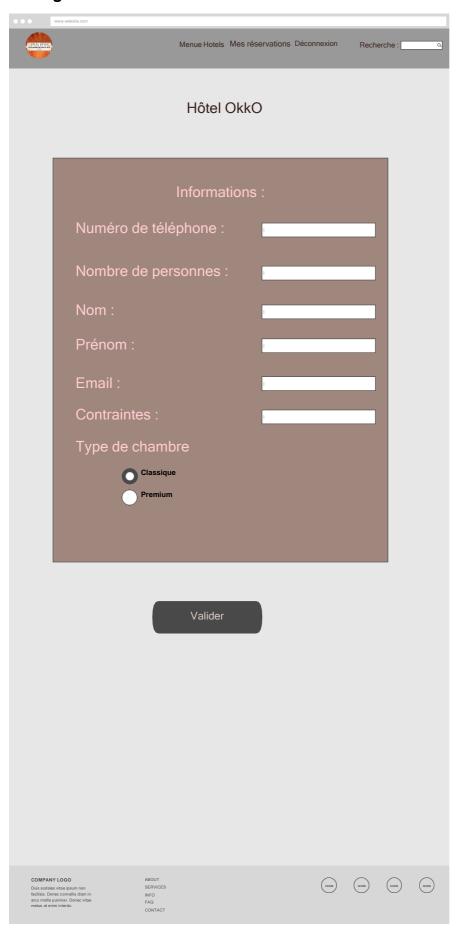
hébergement - Mes réservations



En cliquant sur l'onglet mes réservations les joueurs et les arbitres peuvent voir l'hôtel qu'ils ont choisi ainsi que les informations qu'ils ont rentré



hébergement - Modification des données



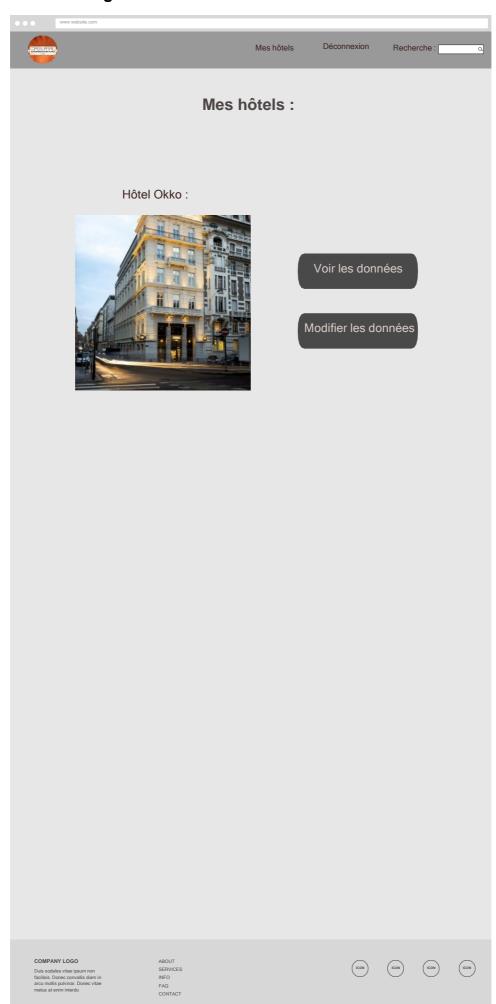
En cliquant sur modifier dans une réservation arrive sur cette page pour les modifier.

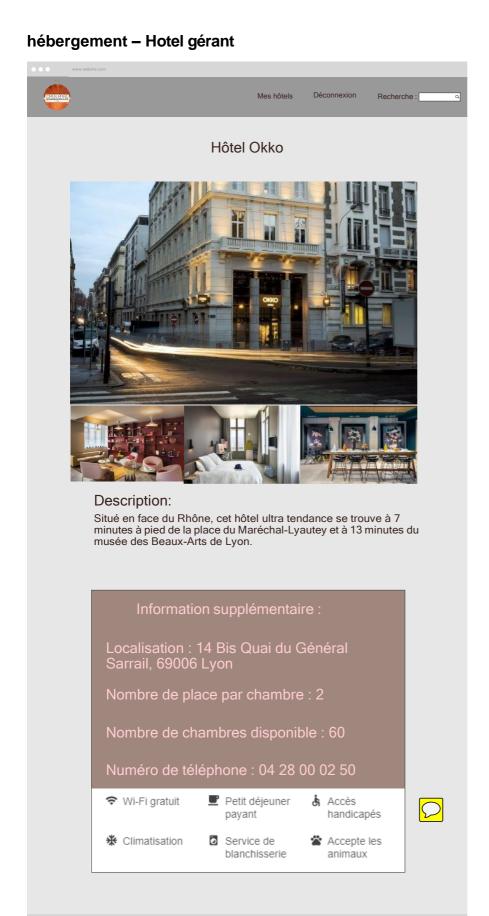
hébergement - menue hôtel gérant

Ceci est la page sur laquelle arrivent un gérant d'hôtel quand ils sont connectés.

Ils peuvent voir tous les hôtels qu'ils gèrent.

Il a aussi la possibilité devoir ou modifier les données de ses hôtels en cliquant sur un bouton.



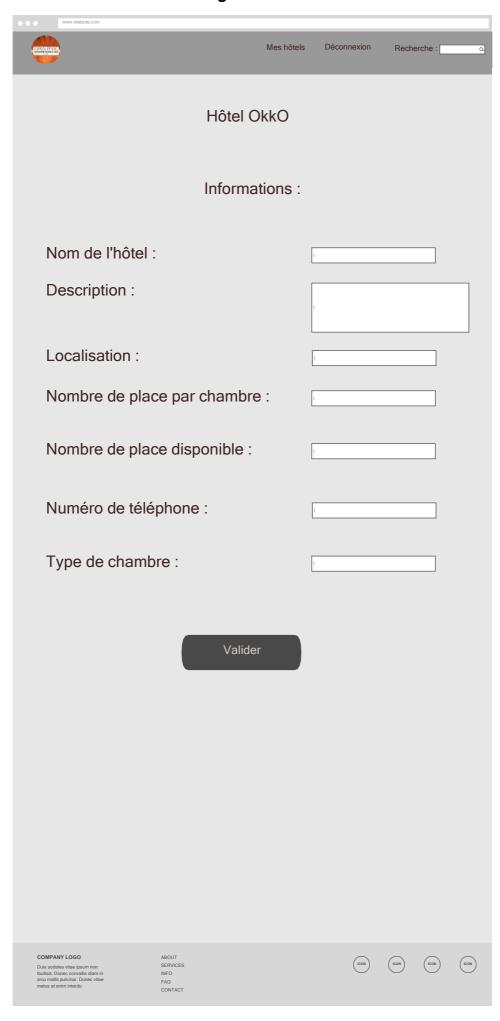


ICON ICON ICON

En cliquant sur voir les données, cette page apparait avec la description complète de l'hôtel.

hébergement - Modification données hôtel gérant

En cliquant sur modifier données, le gérant arrive sur cette page où, ils peuvent saisir les données de l'hôtel.





hébergement – Menue respo tournoi

Quand le responsable de l'hébergemen t du tournoi se connecte ils arrivent sur cette page, ou il peut voir tous les hôtels qui sont proposés.



Tous les hôtels:



Hôtel des remparts



Hôtel Mama Shelter



Hôtel Fairmont



Hôtel Okko



Hôtel radisson blu



Hôtel MOB





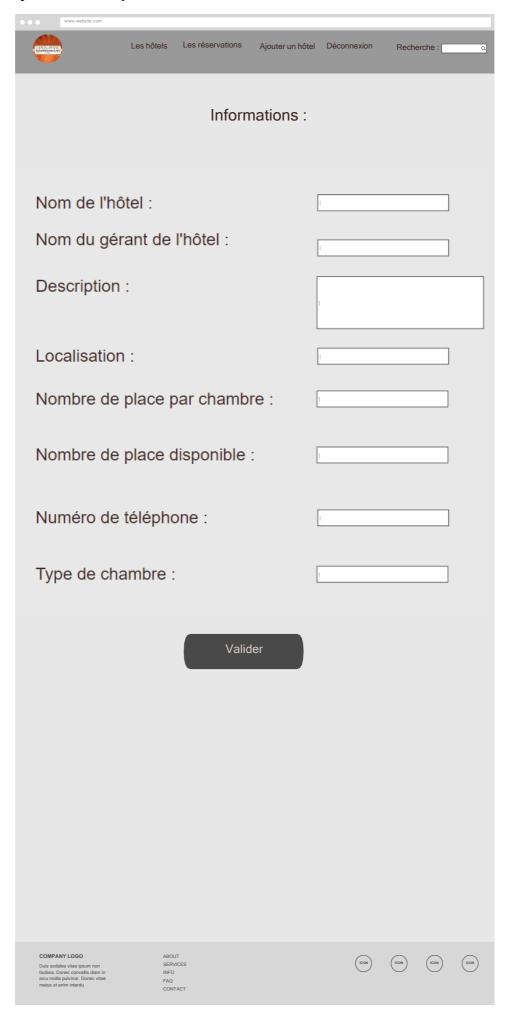




hébergement - Ajout hôtel respo

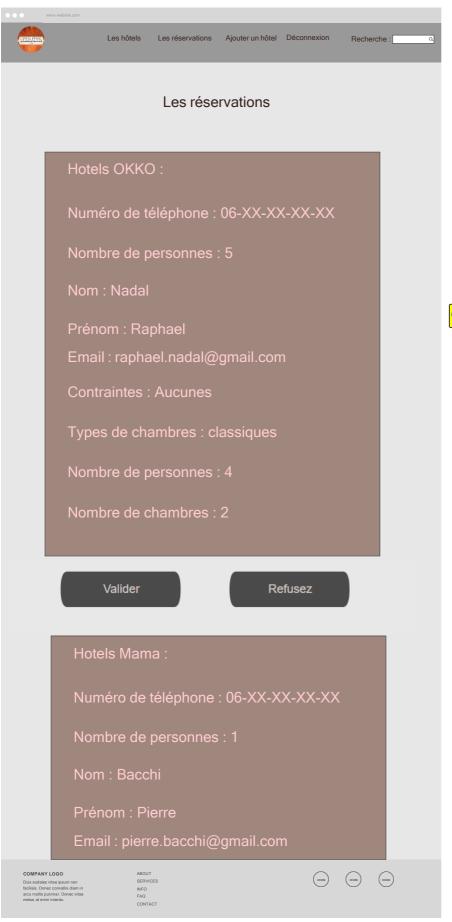
Cette page est faite pour l'ajout d'un hôtel.

Le responsable peut ajouter les hôtels et les gérants peuvent modifier les données.





hébergement - Valider reserv respo



En cliquant sur l'onglet « Les réservations » le gérant à accès a toutes les réservations faites. Il peut du coup les accepter ou les refuser.

