

Documentation développeur – Application Parking

Contexte : Afin d'éviter le stationnement sauvage dans le labyrinthe qu'est le parking, il a été décidé d'attribuer à chaque membre qui le demandait une place de parking numérotée.

Cahier des charges :

Fonctionnalités

- Le front-office doit être sécurisé et n'accepter que les demandes du personnel des ligues. Les inscriptions au service de réservation de place doivent être validées par un administrateur.
- L'administrateur, seul utilisateur du back-office, doit pouvoir éditer la liste des places et valider les demandes d'inscription des utilisateurs.
- Les places libres sont attribuées aléatoirement par le système, chaque utilisateur possède sa place pour une durée déterminée par l'administrateur.
- Si une demande ne peut pas être satisfaite, l'utilisateur est placé en liste d'attente.
- Quand un utilisateur perd sa place, il est placé à la fin de la file d'attente.

Au niveau de la sécurité

- Protection des accès par mot de passe.
- Contrôles de saisie des données côté serveur.
- Contrôles de saisie côté client.
- Protection contre les attaques par injection.
- Fonction "mot de passe perdu ?".
- Hachage des mots de passe.

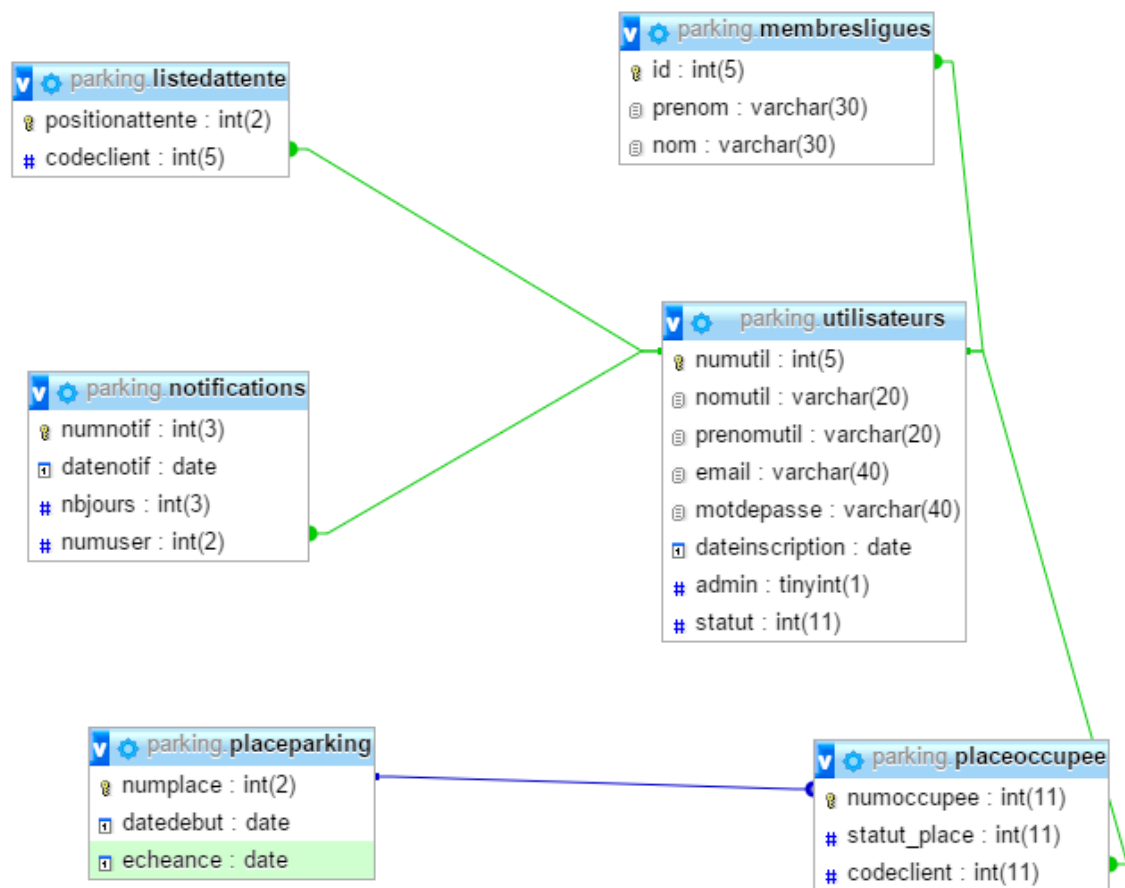
Un espace client

- Vérification de l'identité par saisie d'un mot de passe.
- Possibilité de visualiser le numéro de place attribuée, ainsi que l'historique des places précédemment attribuées.
- Possibilité de faire une demande de réservation.
- Possibilité de connaître son rang sur la file d'attente.
- Modification du mot de passe.

Un espace administrateur

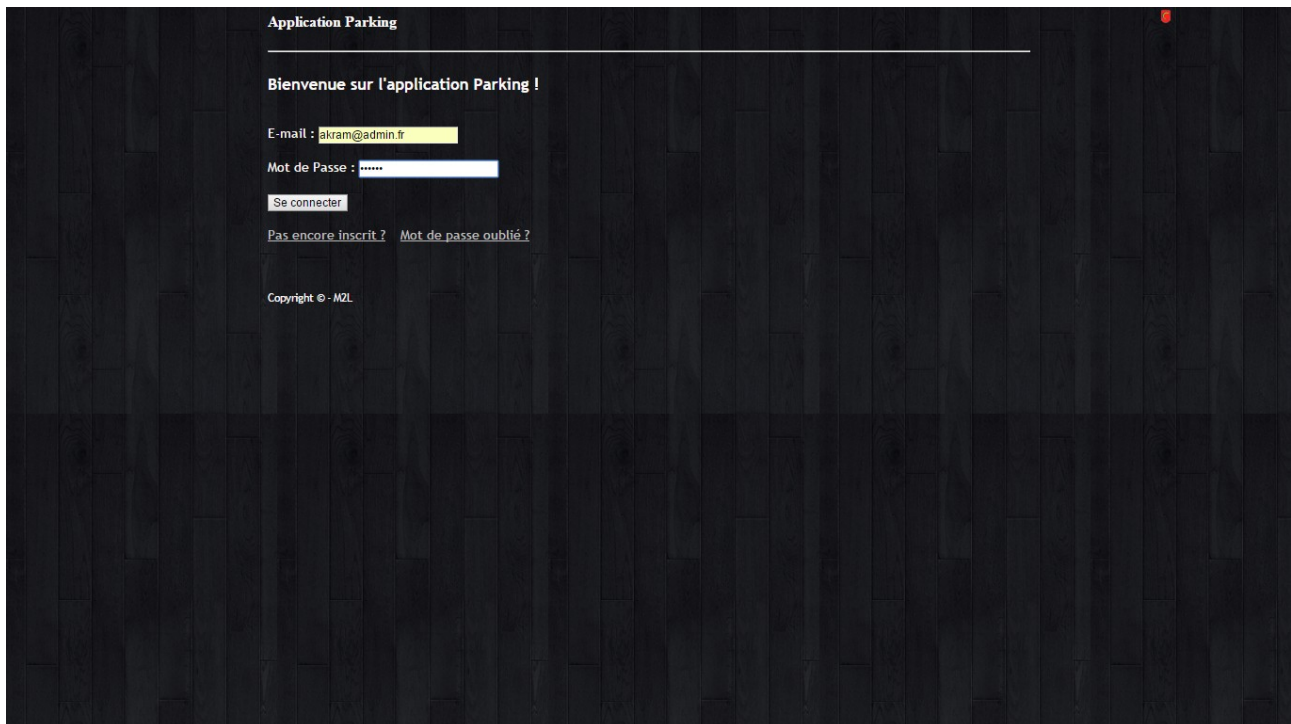
- Protection de l'accès par mot de passe.
- Édition de la liste des utilisateurs, réinitialisation des mots de passe.
- Édition de la liste des places
- Consultation de la liste d'attente.
- Consultation de l'historique d'attribution des places.
- Attribution manuelle des places.
- Édition de la file d'attente (modification de la position des personnes en attente).

MCD

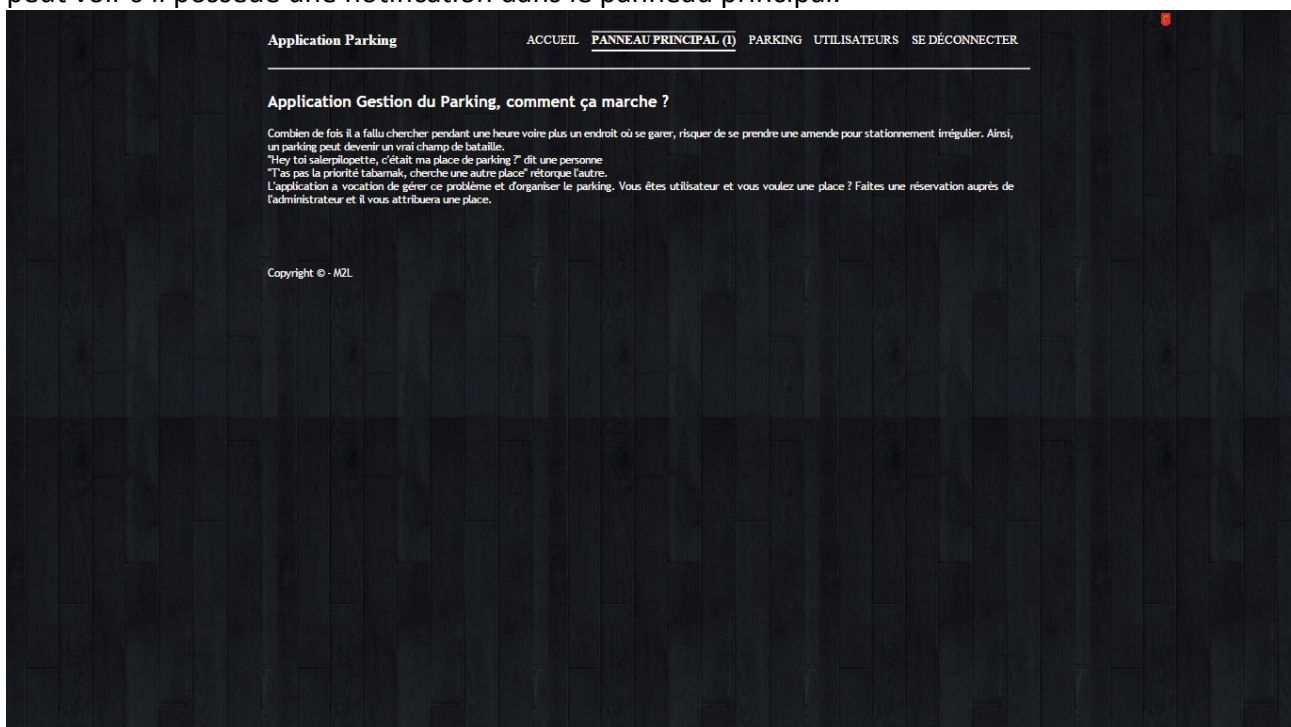


Cheminement d'un administrateur

L'administrateur s'occupe de l'application et de la gestion du parking. L'accès est sécurisé, il lui suffit de se connecter avec ces identifiants



L'administrateur arrive sur sa page d'accueil avec un menu différent d'un utilisateur lambda. D'ici, il peut voir s'il possède une notification dans le panneau principal.



Le panneau est un récapitulatif des informations à l'administrateur pour une bonne gestion du parking. Il peut y voir les notifications de demande de places, les places de parking et la liste d'attente.

Application Parking

ACCUEILPANNEAU PRINCIPAL (0)PARKINGUTILISATEURSE DÉCONNECTER

Notifications :

Il n'y a aucune notifications !

Places de Parking :

Numéro de la place	Date de Début	Date de Fin	Statut de la Place	Occupée par
1	07 Décembre 2015 14	Décembre 2015	Occupée	AZOULAI
2	07 Décembre 2015 14	Décembre 2015	Occupée	ZERROUDI
3	05 Décembre 2015 10	Décembre 2015	Occupée	SHAO

Liste d'attentes :

Position dans la file	Utilisateur
3ème	GILBERT Kevin
1er	ZERROUDI Céline
2ème	SHAO Christophe

Copyright © - M2L

L'onglet Parking regroupe les actions que l'administrateur peut faire à savoir créer une place ou bien la supprimer.

Application Parking

ACCUEILPANNEAU PRINCIPAL (0)PARKINGUTILISATEURSE DÉCONNECTER

Option du Parking

Créer

Places de Parking :

Numéro	Date de Début	Date de Fin	Statut de la Place	Occupée par
1	-	-	Libre	-
2	-	-	Libre	-

Supprimer une place

1 ▼

supprimer

Copyright © - M2L

L'administrateur possède un accès aux informations des utilisateurs via l'onglet Utilisateurs. Il peut supprimer cet utilisateur ou le valider quand il s'inscrit

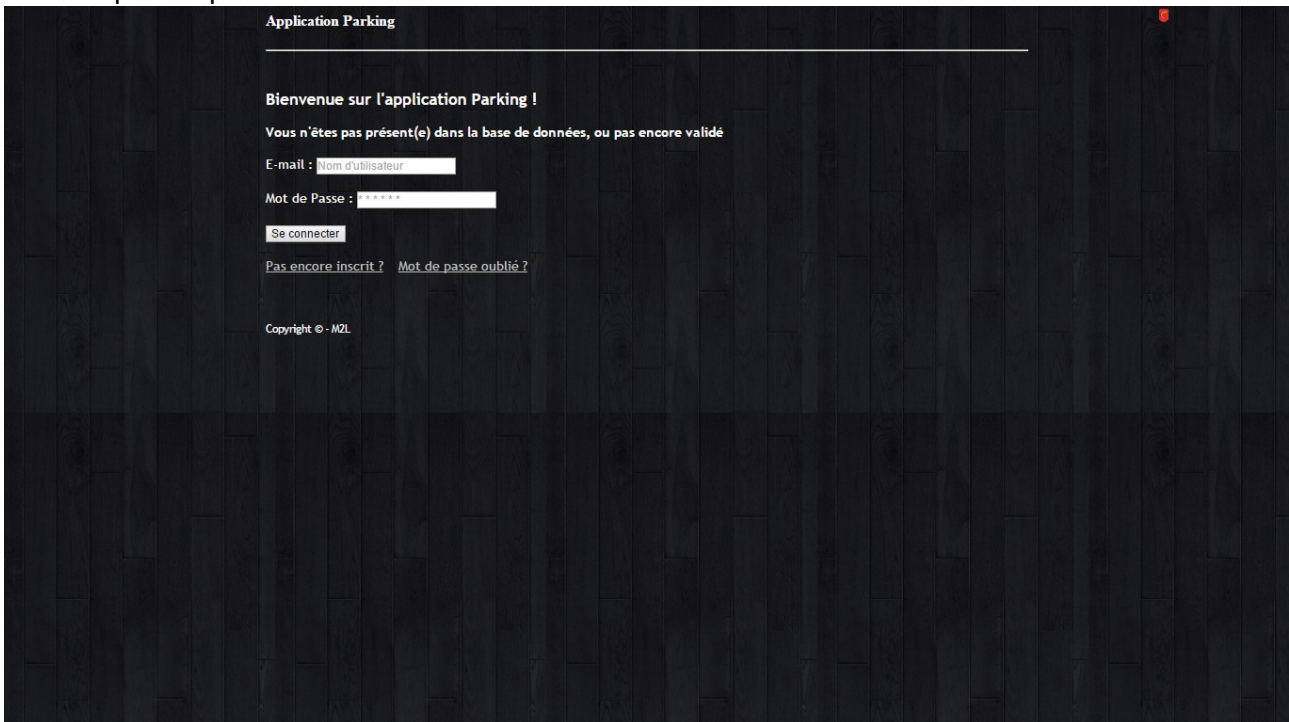


The screenshot shows the 'Application Parking' interface with a navigation bar at the top containing 'ACCUEIL', 'PANNEAU PRINCIPAL (0)', 'PARKING', 'UTILISATEURS', and 'SE DÉCONNECTER'. The 'UTILISATEURS' tab is active. Below the navigation bar, the title 'Liste des utilisateurs :' is displayed. A table lists three users: GILBERT Kevin, AZOULAI Hicham, and ZERROUDI Cerine. Each user row has a 'Supprimer' button and a 'Valide' column. The 'Supprimer' buttons are highlighted with a blue border. The 'Valide' column contains the text 'Oui' for each user. At the bottom left, the copyright notice 'Copyright © - M2L' is visible.

Nom	Prénom	E-mail	Date d'inscription	Statut	Supprimer	Valide
GILBERT	Kevin	kev-giti@m2l.fr	18 Novembre 2015	Utilisateur Lambda	Supprimer	Oui
AZOULAI	Hicham	hicham@m2l.fr	23 Novembre 2015	Utilisateur Lambda	Supprimer	Oui
ZERROUDI	Cerine	cerisegroupama@m2l.fr	01 Décembre 2015	Utilisateur Lambda	Supprimer	Oui

Copyright © - M2L

Prenons le cas où un utilisateur s'inscrit à l'application, il ne pourra pas accéder à l'application si son compte n'a pas été validé



The screenshot shows the 'Application Parking' login page. The navigation bar at the top is the same as in the previous screenshot. The main content area displays a welcome message 'Bienvenue sur l'application Parking !' followed by an error message 'Vous n'êtes pas présent(e) dans la base de données, ou pas encore validé'. Below the error message, there are input fields for 'E-mail' and 'Mot de Passe', both with placeholder text. A 'Se connecter' button is located below the password field. At the bottom, there are links for 'Pas encore inscrit ?' and 'Mot de passe oublié ?'. The copyright notice 'Copyright © - M2L' is visible at the bottom left.

Bienvenue sur l'application Parking !

Vous n'êtes pas présent(e) dans la base de données, ou pas encore validé

E-mail :

Mot de Passe :

[Se connecter](#)

[Pas encore inscrit ?](#) [Mot de passe oublié ?](#)

Copyright © - M2L

Dans ce cas-là, l'administrateur peut décider de valider le nouvel arrivant ou bien de le supprimer.

Application Parking

ACCUEILPANNEAU PRINCIPAL (0)PARKINGUTILISATEURSE DÉCONNECTER

Liste des utilisateurs :

Nom	Prénom	E-mail	Date d'inscription	Statut	Supprimer	Valide
GILBERT	Kevin	kev-gili@m2l.fr	18 Novembre 2015	Utilisateur Lambda	Supprimer	Oui
AZOULAI	Hicham	hicham@m2l.fr	23 Novembre 2015	Utilisateur Lambda	Supprimer	Oui
ZERROUDI	Cerine	cerisegroupama@m2l.fr	01 Décembre 2015	Utilisateur Lambda	Supprimer	Oui
SHAO	Christophe	chris@m2l.fr	06 Décembre 2015	Utilisateur Lambda	Supprimer	Accepter

Copyright © - M2L

Maintenant, comment se passe une réservation du point de vue de l'administrateur
Prenons le cas où le nouvel arrivant fasse une réservation

Application Parking

ACCUEILPROFILRÉSERVATIONSE DÉCONNECTER

Faire une réservation

Réservation enregistré ! Nous allons donner suite à votre demande

Nombre de jours : Réserver

Une réservation, comment ça marche ?

Le principe est simple. En tant qu'utilisateur et membre de la maison des Lignes, vous pouvez réserver une place de parking pour votre véhicule. L'administrateur s'engage à répondre à votre réservation sous un délai de 4 jours maximum. L'attribution et la date de début seront fixés selon le nombre de jours et les places disponibles du parking. Par exemple, vous faites une demande d'une place de parking pour un délai de 5 jours le 10/01/20XX. La place Alpha est libre. L'administrateur accepte votre réservation le 11/01/20XX et fixe pour la place Alpha un délai de 5 jours à compter du 11/01/20XX soit jusqu'au 16/01/20XX.

Copyright © - M2L

Tenez ce que nous avons ici, une demande a été faite pour un nombre de jours choisis par l'utilisateur. Toute réservation apparaîtra comme une nouvelle notification pour l'administrateur. Il peut aussi supprimer les notifications comme ça ni vu, ni connu

Application Parking

ACCUEILPANNEAU PRINCIPAL (1)PARKINGUTILISATEURSE DÉCONNECTER

Notifications :

Supprimer toutes les notifications

06 Décembre 2015 : SHAO Christophe voudrait une place pour une durée de 8 jours. [Attribuer une place](#)

Places de Parking :

Numéro de la place	Date de Début	Date de Fin	Statut de la Place	Occupée par
1	-	-	Libre	-
2	-	-	Libre	-

Liste d'attentes :

Position dans la file	Utilisateur
1er	ZERROUDI Cerine

Copyright © - M2L

L'administrateur choisit de lui attribuer une place étant donné que le parking est désert.
L'administrateur a le choix sur la place à attribuer, la date de début et aussi le nombre de jours cependant il peut laisser le nombre de jours que l'utilisateur a demandé

Application Parking

ACCUEILPANNEAU PRINCIPAL (1)PARKINGUTILISATEURSE DÉCONNECTER

Attribution de places :

Choisir la place à attribuer : 1 ▼

Nombre de jours : 8

Date de début : 11 / mm / aaaa

Attribuer

Places de Parking :

Numéro de la place	Date de Début	Date de Fin	Statut de la Place	Occupée par
1	-	-	Libre	-
2	-	-	Libre	-

Copyright © - M2L

Une interrogation peut être permise ici, comment est calculé l'échéance de la place de parking puisqu'il n'y a aucun champ qui le demande. C'est très simple. Elle est calculée par rapport à la date de début attribué par l'administrateur et le nombre de jours souhaité.

Application Parking

ACCUEIL PANNEAU PRINCIPAL (1) PARKING UTILISATEURS SE DÉCONNECTER

Attribution de places :

Choisir la place à attribuer : 1 ▼

Nombre de jours : 7

Date de début : 33/mm/aaaa ▼

Attribuer

décembre 2015

	lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
30	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31	1	2	3	

Places de Parking

Numéro de la place	Occupée par
1	-
2	-

Tableau de la Place Occupée par

Copyright © - M2L

Voilà, la place est attribué. Il suffit juste de valider et hop le tour est joué. L'administrateur le verra sur le tableau récapitulatif du panneau et l'utilisateur verra aussi qu'il a loué la place attribué par l'administrateur.

Application Parking

ACCUEIL PROFIL RÉSERVATION SE DÉCONNECTER

Affichage des informations de l'utilisateur

Votre numéro de place de parking est 1

Vous n'êtes pas dans la liste d'attente.

SHAO Christophe
Inscrit depuis le 06 Décembre 2015
Statut : Utilisateur standard
[Rectifier son mot de passe](#)

Copyright © - M2L

