
JOURNAL DE BORD

BARILLOT Estéban



Table des matières

Semaine 1 (20/01/2025 – 24/01/2025)	4
Lundi 20	4
Matin	4
Après midi	4
Mardi 21	5
Matin	5
Après midi	5
Mercredi 22	5
Matin	5
Après midi	6
Jeudi 23	6
Matin	6
Après midi	6
Vendredi 24	7
Matin	7
Après midi	7
Semaine 2 (27/01/2025 – 31/01/2025)	8
Lundi 27	8
Matin	8
Après midi	8
Mardi 28	8
Matin	8
Après midi	8
Mercredi 29	9
Matin	9
Après midi	9
Jeudi 30	9
Matin	9
Après midi	9
Vendredi 31	9
Matin	9
Après midi	10
Semaine 3 (03/02/2025 – 07/02/2025)	10
Lundi 3	10
Matin	10

Après midi	10
Mardi 4	10
Matin	10

Semaine 1 (20/01/2025 – 24/01/2025)

Lundi 20

Matin

Visite du SI

Après midi

Conception du cahier des charges

Début de conception de l'API

Ecriture des premières classes

A screenshot of a code editor window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top-left corner. The code is written in C# and defines a namespace 'GestionVehicule' containing a public class 'Vehicule'. The 'Vehicule' class has three public properties: 'Immatriculation' of type 'string?', 'Nom' of type 'string?', and 'Actif' of type 'bool'. Each property has both a 'get' and 'set' accessor.

```
namespace GestionVehicule
{
    public class Vehicule
    {
        public string? Immatriculation {get; set;}
        public string? Nom {get; set;}
        public bool Actif {get; set;}
    }
}
```

```
namespace GestionVehicule
{
    public class Reservation
    {
        // public int Id {get; set;}
        public Demande? Demande {get; set;}
        public Vehicule? Vehicule {get; set;}
        public bool? Statut {get; set;}
        public DateTime? DateAcceptation {get; set;}
    }
}
```

```
namespace GestionVehicule
{
    public class Demande
    {
        public int Id {get; set;}
        public string? Destination {get; set; }
        public string? Conducteur {get; set; }
        public string? Matricule {get; set; }
        public string? Courriel {get; set; }
        public string? Telephone {get; set; }
        public int? NombrePersonnes {get; set;}
        public bool Autorisation {get; set;}
        public DateTime? DateDemande {get; set;}
        public DateTime? DateRetraitCle {get; set; }
        public DateTime? DateDepart {get; set; }
        public DateTime? DateRetour {get; set; }
    }
}
```

Mardi 21

Matin

Conception de l'API et création du DbContext (un peu de difficulté à le créer)

Après midi

Conception des différents Dto (Post, Put, Get, GetLight)

Problème avec le « dotnet ef migration » avec le proxy

Mercredi 22

Matin

Réunion avec les personnes qui vont utiliser l'application dans le futur

Différents points abordés :

- Formulaire de demande
 - o Pour la date de départ et d'arrivée sous format d'heure en menu déroulant
 - o ~~Préciser que la date de retrait des clés est bien différente de la date de départ avec le véhicule~~ → retirer la date de retrait des clés
 - o Afficher plus de critères dans la demande pour avoir un véhicule plus adapté
 - o Véhicule TPMR (oui / non)
 - o Une case pour certifier que la personne est bien titulaire du permis de conduire
 - o Pareil pour certifier que la personne a bien fait l'attestation de déplacement
 - o Afficher une case de commentaire / description de la demande pour écrire directement la demande spécifique
 - o Demander le site (Poitiers, Lusignan, ...) afficher que les actifs
- Créer un identifiant avec le matricule de la personne qui gère les réservations
- Planning de véhicules :
 - o Quand les clés ont bien été remises passer la case dans l'emploi du temps en bleue
 - o Les boutons scinder et désenregistrer sont inutiles
 - o Afficher en un peu plus grand le planning
 - o Pouvoir avancer par semaine (année et numéro de semaine, dates de la semaine)
 - o Eviter la superposition
 - o Case supplémentaire pour créer des véhicules de remplacement
 - o Garder en mémoire pendant à peu près 2 ans (dans le cas où il y a une contravention) → **historique de traçabilité**
 - o Afficher la demande et ses spécificités dans une case sur le côté du planning
- Sectoriser les véhicules pour pouvoir déployer l'application sur les différents sites
- Table site actif ou inactif avec le nom
- Pouvoir attribuer à un utilisateur un site à l'aide d'un rôle (Poitiers, Lusignan, ...)

Après midi

Conception des entités Véhicule, Site et Personnel

Conception du projet Blazor server

https://www.youtube.com/playlist?list=PL0YTS3IJHMDq_NPw14VimhJJvaNJNC48z

<https://youtu.be/mjNY37tl7kY>

<https://ej2.syncfusion.com/aspnetcore/documentation/schedule/getting-started>

Jeudi 23

Matin

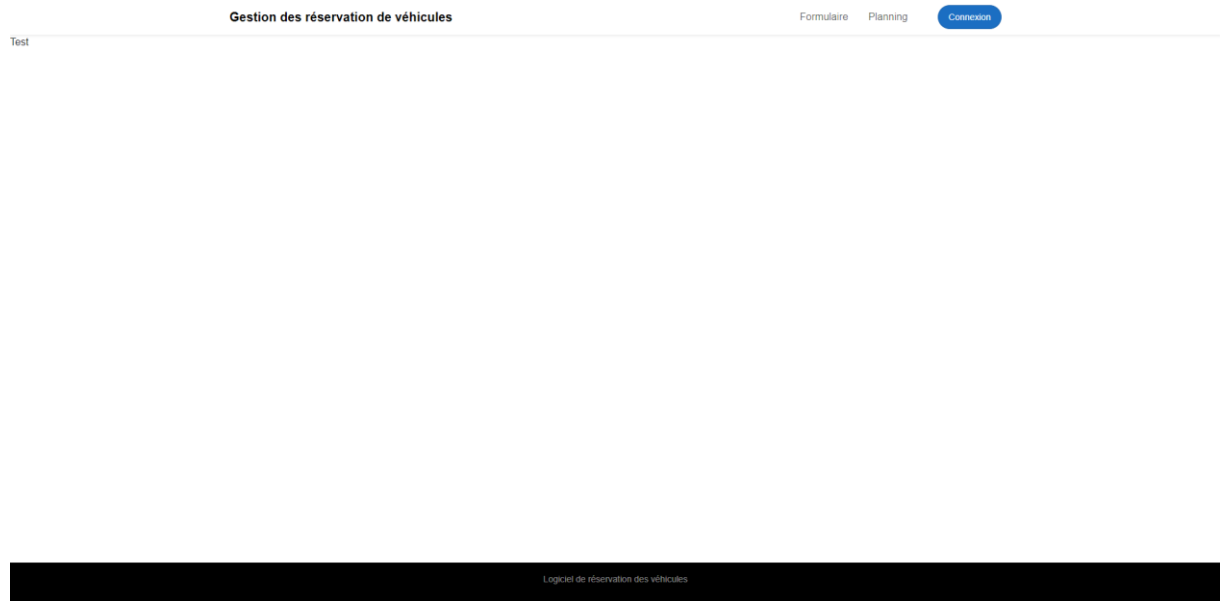
Création des classes sur le projet Blazor

Copie de la base de données sous forme d'entités

Après midi

Création des controllers (Véhicule et Site)

Création du composant layout qui permet d'intégrer toutes nos pages que l'on va créer à la place du texte « Test »



Vendredi 24

Matin

Conception des différents controller

Conception de la page de demandes de réservation

The screenshot displays a web form titled 'Formulaire de demande de véhicules'. The form is organized into two columns. The left column contains fields for 'Matricule' (with placeholder 'XXXXXX' and a message 'Merci de bien vouloir saisir votre matricule.'), 'Courriel' (with placeholder 'name@example.com'), 'Date de départ' (with a date picker showing 'jj/mm/aaaa --:--'), and a radio button selection for 'Lieu / Site sur lequel le véhicule est demandé' with options: Châtelleraut, Loudun, Lusignan, Montmorillon, and Poitiers (which is selected). The right column contains fields for 'Code UF' (with placeholder 'XXXX' and a message 'Merci de saisir votre Code UF.'), 'Téléphone' (with placeholder 'Last name'), and 'Date d'arrivée' (with a date picker showing 'jj/mm/aaaa --:--'). Below these fields is a large text area for 'Description de la demande'. At the bottom left of the form is a blue 'Envoyer' button. The form is set against a light gray background with a subtle shadow. Above and below the form, the same navigation bar and black redaction box from the previous image are visible.

Après midi

Recherche sur comment faire le système d'emploi du temps

Correction des différents bugs

Semaine 2 (27/01/2025 – 31/01/2025)

Lundi 27

Matin

Réunion sur Git, pour annoncer qu'il faut mettre en place un repo git pour le projet que je suis en train de faire

Conception de la page d'emploi du temps

Après midi

Amélioration de la page d'emploi du temps

	308 FW-668-SC	Berlingo FR-641-DL	Proace GM-697-CW	Yaris GT-239-NZ	208 GD-486-XN	208 GD-486-XN	208 GD-486-XN	208 GD-486-XN	
Lundi 27									Pauline Tours
Mardi 28									Jacques Nantes
Mercredi 29							Arthur Poitiers		Marie Angen
Jeudi 30									Aude Paris
Vendredi 31									Clément Marseille
Samedi 1									Arthur Poitiers
Dimanche 2									Alban Toulouse
									Philippe Nîort
									Marc Loudun
									Trash

Liaison de l'API au projet Blazor

Mardi 28

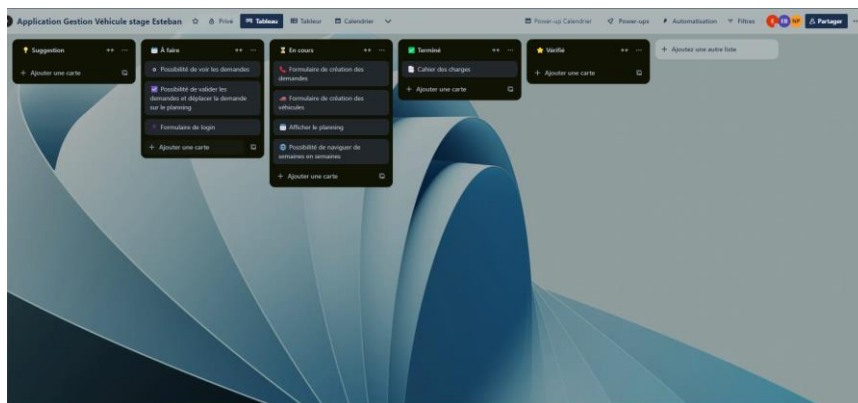
Matin

Compréhension de la librairie de redips pour faire le planning

Suppression des bugs en rapport avec la librairie de redips

Après midi

Création d'un tableau pour suivre l'avancement du projet



Conception du formulaire de création de véhicules

Formulaire de création de véhicule

×

Nom du véhicule

Nom

Immatriculation

XX-XXX-XX

Annuler

Valider

Mercredi 29

Matin

Conception de la fiche de procédure sur .NET Aspire

Création du formulaire de connexion des utilisateurs

Après midi

Visite d'une des salles serveurs du CHU

Compréhension du système d'interaction avec des boutons sur Blazor

Recensement du patrimoine informatique du CHU

Jeudi 30

Matin

Création de la possibilité d'insérer des demandes

Après midi

Possibilité de créer un véhicule

Vendredi 31

Matin

Réglages des différents problèmes en rapport avec les demandes

Dans le formulaire de demande, j'ai inséré une vue

Formulaire de demande de véhicules

Matricule 000007 Merci de bien vouloir saisir votre matricule.	Code UF XXXX Merci de saisir votre Code UF.
Courriel prenom.nom@chu-poitiers.fr	Téléphone 06 XX XX XX XX
Nom et Prénom du conducteur NOM Prénom	Nombre de personnes 1
Date de départ 31/01/2025 13:02	Date d'arrivée 31/01/2025 13:02
Destination 	
Lieu / Site sur lequel le véhicule est demandé Poitiers	
Description de la demande 	
Envoyer	

Après midi

Création de la possibilité que les données récupérées de la vue puissent être proposés

Semaine 3 (03/02/2025 – 07/02/2025)

Lundi 3

Matin

Conception de la page de connexion

Gestion des réservations de véhicules

FormulairePlanningConnexion

Connexion

Matricule

Mot de passe

Logiciel de réservation des véhicules

Après midi

Gestion des rôles des utilisateurs

<https://youtu.be/GKvEuA80FAE>

Mardi 4

Matin

Ajout de la possibilité de voir le service de la personne qui remplit le formulaire de demandes

Ajout du JWT token dans le formulaire de connexion

Après midi

Conception du formulaire de connexion

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/aspnet/core/blazor/security/authentication-state?view=aspnetcore-9.0&pivots=server>

Mercredi 5

Matin

Conception du login

Après midi

Réunion de la DSI avec différents points abordés (

- Financier
- Sécurité informatique
- Projets en cours et futurs
- Une innovation présentée par un médecin permettant d'opérer les patients à l'aide d'un robot

Jeudi 6

Matin

Conception du login -> problème sur le login, sur le système de claim et de l'authentification de l'utilisateur

Après midi

Génération du jeton JWT

Réunion sur la mise en place du repot git

<https://stackoverflow.com/questions/54024644/how-do-i-create-a-cookie-client-side-using-blazor>

Vendredi 7

Matin

Connexion fonctionnelle

Après midi

Amélioration du tableau de gestion du planning des véhicules

Nous avons testé d'ajouter des véhicules, il faut ajouter les plaques d'immatriculations en format majuscule

Semaine 4 (10/02/2025 – 14/02/2025)

Lundi 10

Matin

Affichage des véhicules dans le planning (liste des véhicules ordonnée par le nom du véhicule puis par son immatriculation dans le cas où plusieurs véhicules ont le même nom ou modèle)

Après midi

Gestion des erreurs du formulaire de saisie d'une demande

Mardi 11

Matin

Affichage des informations en rapport avec la demande

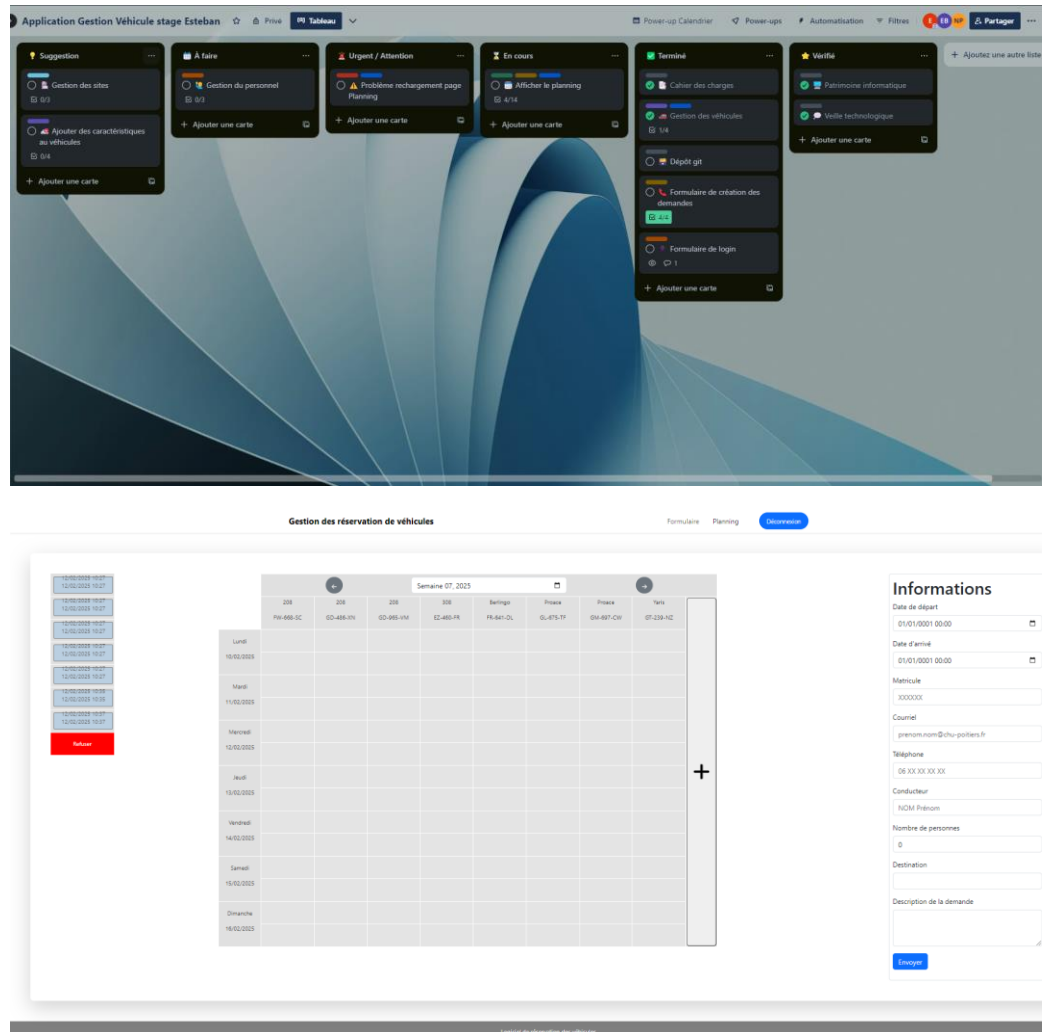
Après midi

Affichage des semaines

Mercredi 12

Matin

Possibilité de naviguer de semaines en semaines



Après midi

Chargement des demandes dans les bonnes semaines

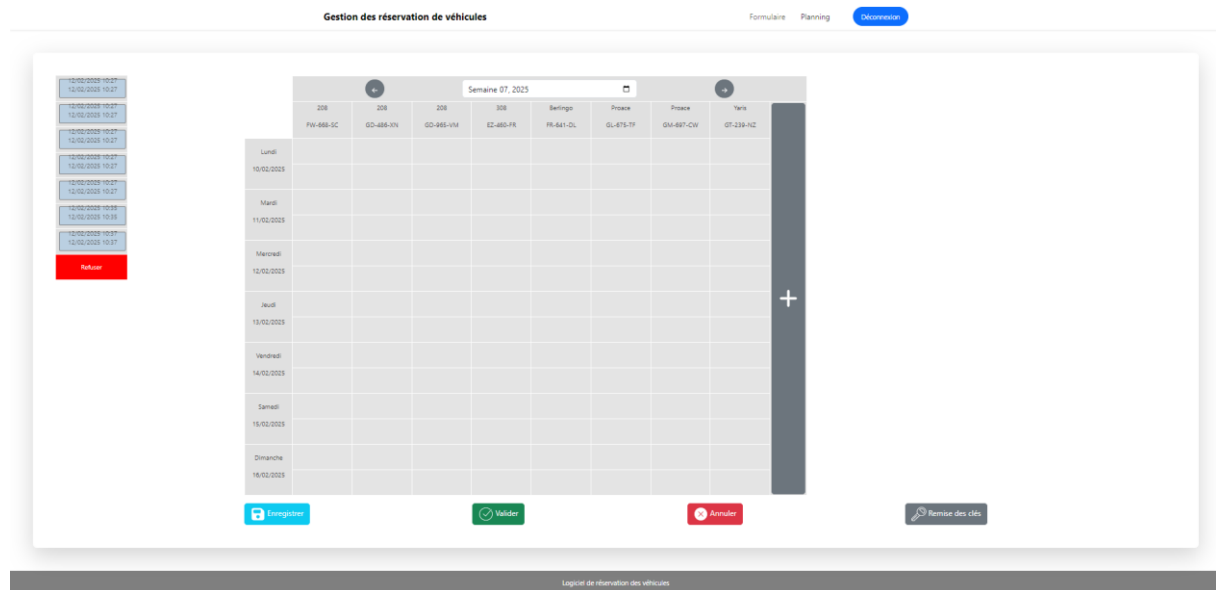
StateHasChanged();

Ce petit bout de code permet d'obliger le rechargement de la page afin d'éviter tout problème

Jeudi 13

Matin

Affichage des informations en rapport avec une demande lorsque l'on clique sur cette dernière



Affichage des boutons « Enregistrer », « Valider », « Annuler » et « Remise des clés »

Et affichage des informations d'une demande seulement si une demande est sélectionnée.

Après midi

Possibilité de modifier une demande

Vendredi 14

Matin

Possibilité de d'attribuer une demande à un véhicule

Après midi

Possibilité de différencier une demande d'une réservation déjà créée

Semaine 5 (17/02/2025 – 21/02/2025)

Lundi 17

Matin

Réglages des bugs pour créer une réservation

Après midi

Il est désormais possible de créer une réservation

Mardi 18

Matin

Réunion sur git avec différents points abordés :

- Le projet Télémaque qui est un logiciel développé en interne
- L'arborescence des projets git

Création de la possibilité d'afficher une réservation

Après midi

Implémentation de cette possibilité

J'ai commenté le code

```
@{
    bool afficheRefuser = false;
}
@if (Demandes is not null && Demandes.Any())
{
    <table id="table1">
        <colgroup>
            <col/>
        </colgroup>
        <tbody>
            @foreach (Demande demande in Demandes)
            {
                @if (!Reservations.Any(r => r.IdDemande == demande.IdDemande)) { // Vérifie si il existe
une reservation pour la demande
                    <tr>
                        <td class="dark">
                            <div aria-rowspan="2" id="ar" class="redips-drag ar"
                                @onclick="() => GetDemandeInfo(demande)">
                                <p>@demande.DateDepart.ToShortDateString()</p>
                                <p>@demande.DateRetour.ToShortDateString()</p>
                            </div>
                        </td>
                        <td>
                            afficheRefuser = true;
                        </td>
                    </tr>
                }
            }
            @if (afficheRefuser) { // Affiche si il y a des demandes
                <tr>
                    <td class="redips-trash" title="Trash">
                        Refuser
                    </td>
                </tr>
            }
        </tbody>
    </table>
}
```

Mercredi 19

Matin

Affichage des réservations terminé

Après midi

Boutons (Annuler, Valider, Remise des clés)

Jeudi 20

Matin

Ajout d'informations sur les véhicules

Après midi

Gestion des erreurs sur la création des demandes

Vendredi 21

Matin

Amélioration du formulaire de demandes

Conception d'une solution pour éviter la superposition des réservations

Après midi

Réunion avec les futurs utilisateurs de l'application :

- L'application est comme ils le souhaitaient au départ
- Suggestion de modification :
 - o Possibilité de modifier un véhicule
 - o Suppression d'un véhicule revient à le rendre inactif
 - o Possibilité de décocher la remise des clés en ayant la réservation déjà valide (dans le cas où il y a un problème sur un véhicule)

- Conception du bouton refuser pour les demandes
- Lors de l'annulation ou le refus d'une demande ou réservation afficher un modal avec des raisons possibles à envoyer au demandeur du véhicule
- Possibilité de faire une recherche de demande (par son numéro)
- Possibilité d'utiliser l'application sur différents sites
- Suppression de la réservation lorsqu'elle est annulée

Réglages des différents problèmes de l'application

Semaine 6 (24/02/2025 – 28/02/2025)

Lundi 24

Matin

Conception d'un modal pour refuser une demande avec des raisons prédéterminées.

Après midi

Conception d'un modal pour annuler une réservation avec des raisons prédéterminées.

Mardi 27

Matin

Formulaire de recherche d'une demande

Gestion des erreurs en rapport avec la possibilité de refuser une demande et annuler une réservation

Possibilité de revenir en arrière suite à une remise des clés (dans le cas où le véhicule a un problème)

Après midi

Gestion des connexions du login pour récupérer le site sur lequel la personne est.

Mercredi 28

Matin

Gestion de la possibilité de se connecter à différent sites.

Problèmes actuels :

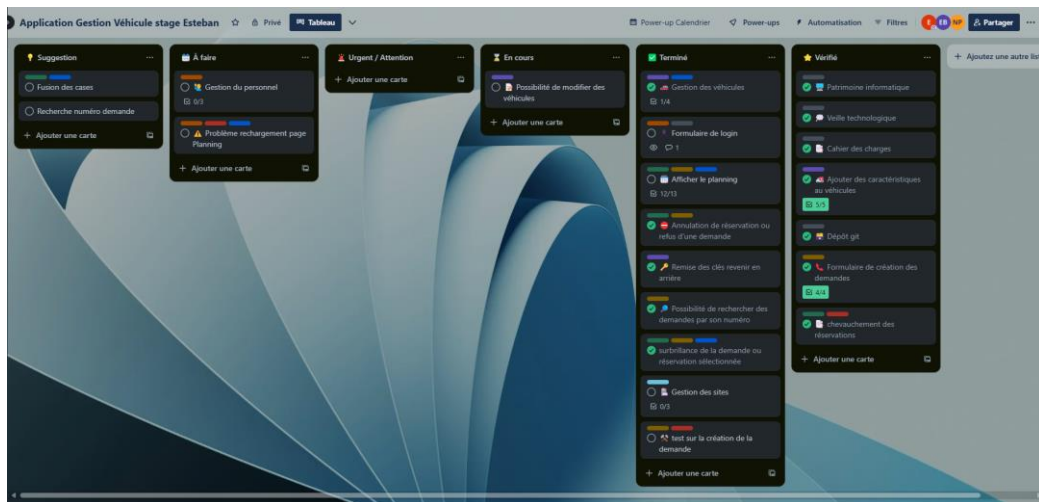
- Recherche d'une demande
- Possibilité de valider une réservation
- Modification d'une demande non conservée
- Attribuer un véhicule à une demande (actualisation de l'affichage)

Après midi

Réglages des différents problèmes (les difficultés rencontrées sont souvent sur les routes de l'API)

Modification du formulaire de demande pour gérer correctement les erreurs

Tableau de l'avancement du projet



Jeudi 27

Matin

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/forms/#supported-elements>

Changer l'input de type datetime-local car il présente des problèmes

Après midi

Quand on annule une réservation non validée

Réglage des derniers bugs

Vendredi 28

Matin

Déploiement de l'application sur IIS

Après midi

Déploiement de l'application sur IIS

(Les fiches de procédures ne sont pas totalement terminées)