

**MARTINEZ Quentin**

Complément Web Compte rendu

Projet Document de conception

---



## 1 Table des matières

2	Liste des fonctionnalités minimales développées.....	3
2.1	Voir la liste des menus .....	3
2.2	Voir le détail d'un menu avec la liste de ses plats .....	3
2.3	Pouvoir ajouter un plat dans un menu .....	4
2.4	Pouvoir modifier un plat dans un menu .....	5
2.5	Pouvoir supprimer un plat d'un menu.....	5
2.6	Pouvoir créer un nouveau menu .....	6
2.7	Pouvoir modifier un menu.....	7
2.8	Pouvoir supprimer un menu (en supprimant bien entendu ses plats en même temps).....	8
3	La liste des fonctionnalités bonus développées.....	9
3.1	Filtrage des menus actifs ou non .....	9
3.2	Enrichir la page de détail d'un menu en affichant le nombre total de calories du menu ...	10
3.3	Information pour utilisateur sur l'état du serveur REST .....	10
4	Une présentation rapide de vos classes (composants, services et autres classes).....	11
4.1	Présentations des classes.....	11
5	Présentation rapide de l'ergonomie de l'application.....	12
5.1	Liste des routes et passage de l'une à l'autre .....	12

# Complément Web Compte rendu

## Projet Document de conception

---

## 2 Liste des fonctionnalités minimales développées

### 2.1 Voir la liste des menus

Après avoir ouvert le site, nous cliquons sur "Menus" dans la barre de navigation et accédons à la liste de tous les menus disponibles. Plusieurs informations y sont affichées :

- Si le menu est en noir, il est inactif ; s'il est en vert, il est actif.
- Il est possible de changer l'état du menu à l'aide des flèches.
- D'autres détails sont également visibles, tels que le nom du menu, une courte description, la date de création, le total des calories pour l'ensemble des plats du menu, ainsi qu'une balise indiquant son état.

Enfin, deux options supplémentaires sont disponibles : l'icône d'engrenage pour modifier le menu et l'icône de poubelle pour le supprimer.

### 8 MENUS ENREGISTRÉS

<b>Menu Gourmand</b> Description: Un menu riche et généreux pour les amateurs de bonne cuisine. Date de création: 2025-02-01 Total des calories: 1400 <b>INACTIF</b>	
<b>Menu Végétarien</b> Description: Un menu équilibré sans viande. Date de création: 2025-02-03 Total des calories: 700 <b>ACTIF</b>	
<b>Menu Express</b> Description: Un menu rapide pour une pause déjeuner efficace. Date de création: 2025-02-05 Total des calories: 730 <b>INACTIF</b>	

### 2.2 Voir le détail d'un menu avec la liste de ses plats

Si nous cliquons sur un menu, par exemple le **Menu Santé**, nous retrouvons les mêmes informations que dans la liste des menus. Cependant, une section supplémentaire affiche la liste des plats disponibles dans ce menu.

Trois options s'offrent alors à nous :

- "**Nouveau plat**" : permet d'ajouter un plat au menu.
- "**Modifier**" : permet de modifier le nom et le nombre de calories du plat sélectionné.
- "**Supprimer**" : permet de retirer un plat du menu.

## DÉTAILS MENU

### MENU SANTÉ

État : actif

Description : Un menu équilibré et léger pour une alimentation saine.

Date création : 2025-02-12

### PLATS DISPONIBLES DANS CE MENU :

#### SALADE VERTE AUX NOIX

Calories : 200

[MODIFIER](#)

[SUPPRIMER](#)

#### PAVÉ DE SAUMON VAPEUR

Calories : 350

[MODIFIER](#)

[SUPPRIMER](#)

[NOUVEAU PLAT](#)

[RETOUR À LA LISTE DES MENUS](#)

## 2.3 Pouvoir ajouter un plat dans un menu

Lorsque nous cliquons sur "**Nouveau plat**", un formulaire s'ouvre. Plusieurs options sont alors disponibles :

- Un champ permettant de saisir le **nom du plat** et son **nombre de calories**.
- Deux boutons :
  - "Créer" : pour ajouter le plat au menu.
  - "Annuler" : pour abandonner l'ajout du plat.

### PLATS DISPONIBLES DANS CE MENU :

#### SALADE VERTE AUX NOIX

Calories : 200

[MODIFIER](#)

[SUPPRIMER](#)

#### PAVÉ DE SAUMON VAPEUR

Calories : 350

[MODIFIER](#)

[SUPPRIMER](#)

Nom

Test d'un nouveau plat

Calories

123

[CRÉER](#)

[FERMER](#)

[NOUVEAU PLAT](#)

[RETOUR À LA LISTE DES MENUS](#)

Voici le résultat après l'ajout du plat au menu :

### PLATS DISPONIBLES DANS CE MENU :

#### SALADE VERTE AUX NOIX

Calories : 200

[MODIFIER](#)

[SUPPRIMER](#)

#### PAVÉ DE SAUMON VAPEUR

Calories : 350

[MODIFIER](#)

[SUPPRIMER](#)

#### TEST D'UN NOUVEAU PLAT

Calories : 123

[MODIFIER](#)

[SUPPRIMER](#)

## 2.4 Pouvoir modifier un plat dans un menu

Ici, nous cliquons sur le bouton "**Modifier**" et ajustons le nombre de calories afin de vérifier que la modification fonctionne correctement.

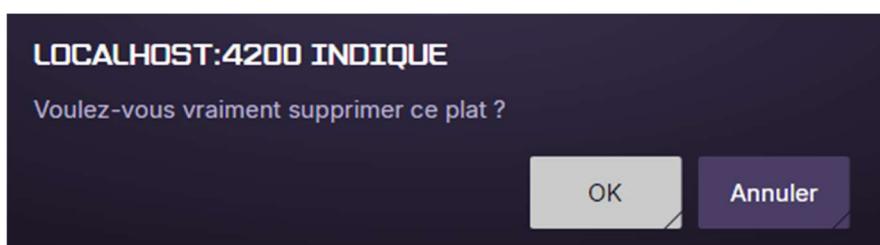
A screenshot of a modal dialog box. At the top left, there is a 'Nom' (Name) input field containing 'Test d'un nouveau plat'. Below it is a 'Calories' input field containing '12'. At the bottom left of the dialog is a green 'MODIFIER' button. At the bottom left of the entire modal area is a red 'FERMER' (Close) button.

Et voici le résultat après la modification :



## 2.5 Pouvoir supprimer un plat d'un menu

Comme mentionné précédemment, un bouton "**Supprimer**" est disponible. Pour ce test, nous cliquons dessus, ce qui fait apparaître un pop-up demandant une confirmation.



Voici le résultat après la suppression du plat "Test d'un nouveau plat"

## DÉTAILS MENU

MENU SANTÉ

État : actif

Description : Un menu équilibré et léger pour une alimentation saine.

Date création : 2025-02-12

### PLATS DISPONIBLES DANS CE MENU :

SALADE VERTE AUX NOIX Calories : 200	PAVÉ DE SAUMON VAPEUR Calories : 350
<a href="#">MODIFIER</a>	<a href="#">SUPPRIMER</a>

## 2.6 Pouvoir créer un nouveau menu

Pour créer un nouveau menu, nous descendons en bas de la liste des menus et cliquons sur "Nouveau menu".

Menu Traditionnel  
Description: Les grands classiques de la cuisine française.  
Date de création: 2025-02-10  
Total des calories: 1100  
INACTIF

Menu Santé  
Description: Un menu équilibré et léger pour une alimentation saine.  
Date de création: 2025-02-12  
Total des calories: 550  
ACTIF

[NOUVEAU MENU](#)

Voici le formulaire qui s'affiche lorsque nous cliquons sur le bouton :

## NOUVEAU MENU

Nom

Menu de Test

Description

Le menu de test

Statut

actif

[CRÉER CE MENU](#)

[ANNULER](#)

Une fois les données saisies et après avoir cliqué sur "**Créer ce menu**", nous sommes redirigés vers la liste des menus, où notre nouveau menu apparaît.

The screenshot shows a card for 'Menu de Test'. It includes the title 'Menu de Test', a description 'Description: Le menu de test.', a creation date 'Date de création: 2025-02-16', a calorie total 'Total des calories: 0', and a status 'ACTIF' (Active). Below the card is a button labeled 'NOUVEAU MENU'.

## 2.7 Pouvoir modifier un menu

Une fois que nous cliquons sur l'engrenage pour modifier, un nouveau formulaire apparaît, prérempli avec les informations du menu. Nous y apportons quelques modifications, notamment sur le titre et la description, afin de vérifier que la modification a bien été effectuée.

### MODIFIER LE MENU

The form has fields for 'Nom' (Name) containing 'Menu de Test V2', 'Description' (Description) containing 'Le menu de test, avec modification', and 'Statut' (Status) set to 'actif' (active). At the bottom are buttons for 'MODIFIER CE MENU' (Modify this menu) and 'ANNULER' (Cancel).

Voici le résultat dans la liste des menus après modification :

The screenshot shows a card for 'Menu de Test V2'. It includes the title 'Menu de Test V2', a description 'Description: Le menu de test, avec modification.', a creation date 'Date de création: 2025-02-16', a calorie total 'Total des calories: 0', and a status 'ACTIF' (Active). Below the card is a button labeled 'NOUVEAU MENU'.

## 2.8 Pouvoir supprimer un menu (en supprimant bien entendu ses plats en même temps)

Pour pouvoir supprimer un menu, nous commençons par créer un plat afin de vérifier que celui-ci est également supprimé lorsque le menu est supprimé.

### PLATS DISPONIBLES DANS CE MENU :

PLAT QUI VA ÊTRE SUPPRIMÉ

Calories : 123

MODIFIER

SUPPRIMER

NOUVEAU PLAT

RETOUR À LA LISTE DES MENUS

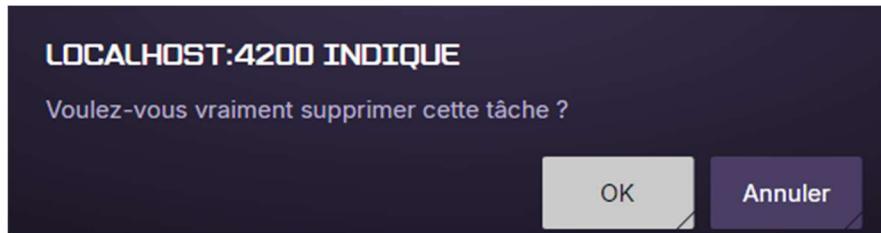
Preuve dans la base de données :

```
{
  "id": 19,
  "menuId": 8,
  "nom": "Pavé de saumon vapeur",
  "calories": 350
},
{
  "id": 20,
  "menuId": 9,
  "nom": "Plat qui va être supprimé",
  "calories": 123
}
```

Nous pouvons constater que le total des calories est bien mis à jour :



Lorsque nous cliquons sur l'icône de la poubelle, un pop-up apparaît pour confirmer la suppression :



Une fois la confirmation effectuée, nous pouvons observer que le menu n'apparaît plus dans la liste, et que les plats associés à ce menu ont également été supprimés de la base de données.

```
{  
  "id": 19,  
  "menuId": 8,  
  "nom": "Pavé de saumon vapeur",  
  "calories": 350  
}  
]
```

## 3 La liste des fonctionnalités bonus développées

### 3.1 Filtrage des menus actifs ou non

Nous disposons de deux filtres dans la liste des menus : le premier permet de filtrer par état du menu, et le second permet de rechercher un mot-clé. À noter que ces deux filtres peuvent être utilisés simultanément. Dans ce cas, nous avons appliqué un filtre sur les menus actifs.

Menu	Description	Date de création	Total des calories	Etat
Menu Végétarien	Un menu équilibré sans viande.	2025-02-03	700	ACTIF
Menu de la Mer	Un assortiment de produits frais issus de la mer.	2025-02-06	500	ACTIF
Menu Saveurs du Monde	Un voyage culinaire à travers différents continents.	2025-02-07	1825	ACTIF

Dans ce cas, nous avons filtré par état **actif** et recherché le mot "**Mer**" pour afficher le **Menu de la Mer** :

The screenshot shows a user interface for managing menus. At the top, there are two search/filter boxes: "Filtrer par état:" containing "actif" and "Rechercher par contenu:" containing "Mer". Below these, a green header bar displays the title "1 MENUS ENREGISTRÉS". Underneath, a single menu item is listed: "Menu de la Mer". The details for this menu include: "Description: Un assortiment de produits frais issus de la mer.", "Date de création: 2025-02-06", "Total des calories: 500", and a status indicator "ACTIF". A "NOUVEAU MENU" button is visible at the bottom left of the main content area.

### 3.2 Enrichir la page de détail d'un menu en affichant le nombre total de calories du menu

Nous avons également pu observer, lors des fonctionnalités précédentes, que le total des calories par menu est affiché dans la liste des menus et s'actualise automatiquement en fonction des modifications apportées.

This screenshot shows a detailed view of the "Menu de la Mer". It highlights the "Total des calories: 500" text in green, indicating it is a dynamic value. Below this, the word "ACTIF" is displayed in a black button.

### 3.3 Information pour utilisateur sur l'état du serveur REST

De plus, un message indique l'état du serveur, précisant s'il est **en cours de chargement** ou **non disponible**.

This screenshot shows a light blue informational box with the text "CHARGEMENT DES MENUS EN COURS..." and "Merci de patienter quelques instants".

## 4 Une présentation rapide de vos classes (composants, services et autres classes)

### 4.1 Présentations des classes

#### Composants :

1. **AppComponent**
  - o **Description:** Composant racine de l'application.
  - o **Utilisation:** Utilisé pour initialiser l'application et inclure le routeur.
  - o **Fonctionnalité:** Affiche le composant de navigation et le contenu des routes.
2. **NavigationComponent**
  - o **Description:** Composant de navigation.
  - o **Utilisation:** Affiché en haut de chaque page pour permettre la navigation entre les différentes sections de l'application.
  - o **Fonctionnalité:** Contient des liens vers les pages d'accueil et de gestion des menus.
3. **AccueilComponent**
  - o **Description:** Composant de la page d'accueil.
  - o **Utilisation:** Affiché lorsque l'utilisateur accède à la racine de l'application.
  - o **Fonctionnalité:** Affiche une animation de bienvenue.
4. **MenuListComponent**
  - o **Description:** Composant pour lister les menus.
  - o **Utilisation:** Affiché sur la page de gestion des menus.
  - o **Fonctionnalité:** Affiche une liste de menus avec des options de filtrage et de recherche.
5. **MenuItemComponent**
  - o **Description:** Composant pour afficher un élément de menu.
  - o **Utilisation:** Utilisé dans MenuListComponent pour afficher chaque menu.
  - o **Fonctionnalité:** Affiche les détails d'un menu et permet de le modifier ou de le supprimer.
6. **MenuEditComponent**
  - o **Description:** Composant pour créer ou modifier un menu.
  - o **Utilisation:** Affiché lors de la création ou de la modification d'un menu.
  - o **Fonctionnalité:** Contient un formulaire pour saisir les détails du menu.
7. **MenuDetailComponent**
  - o **Description:** Composant pour afficher les détails d'un menu.
  - o **Utilisation:** Affiché lorsque l'utilisateur consulte les détails d'un menu.
  - o **Fonctionnalité:** Affiche les informations du menu et la liste des plats associés.
8. **PlatEditComponent**
  - o **Description:** Composant pour créer ou modifier un plat.
  - o **Utilisation:** Utilisé dans MenuDetailComponent pour ajouter ou modifier un plat.
  - o **Fonctionnalité:** Contient un formulaire pour saisir les détails du plat.

## **Services :**

### **1. MenuService**

- **Description:** Service pour gérer les opérations CRUD sur les menus et les plats.
- **Utilisation:** Injecté dans les composants pour effectuer des appels HTTP vers l'API.
- **Fonctionnalité:** Fournit des méthodes pour récupérer, ajouter, mettre à jour et supprimer des menus et des plats.

## **Autres classes :**

### **1. Menu**

- **Description:** Modèle de données pour un menu.
- **Utilisation:** Utilisé pour représenter les menus dans l'application.
- **Fonctionnalité:** Contient les propriétés d'un menu telles que l'id, le nom, la description, la date de création et le statut.

### **2. Plat**

- **Description:** Modèle de données pour un plat.
- **Utilisation:** Utilisé pour représenter les plats dans l'application.
- **Fonctionnalité:** Contient les propriétés d'un plat telles que l'id, le menuld, le nom et les calories.

## **5 Présentation rapide de l'ergonomie de l'application**

### **5.1 Liste des routes et passage de l'une à l'autre**

#### **1. Accueil**

- **Route:** /
- **Composant:** AccueilComponent
- **Description:** Page d'accueil de l'application.

#### **2. Liste des menus**

- **Route:** /menus
- **Composant:** MenuListComponent
- **Description:** Affiche la liste des menus.

#### **3. Nouveau menu**

- **Route:** /menu/new
- **Composant:** MenuEditComponent
- **Description:** Formulaire pour créer un nouveau menu.

#### **4. Modifier un menu**

- **Route:** /menu/edit/:id
- **Composant:** MenuEditComponent
- **Description:** Formulaire pour modifier un menu existant.

#### **5. Détails d'un menu**

- **Route:** /menu/:id
- **Composant:** MenuDetailComponent
- **Description:** Affiche les détails d'un menu et la liste des plats associés.