



# Présentation finale

Application web du restaurant Le Belvédère

DWEBDI 4 - SAE501

# Sommaire

---



I - Contexte du projet

II - Solution apportée

III - Développement de l'application

IV - Bilan collectif

# I - Présentation du projet

---



## a) - Contexte



Association VaLoriSons 53



Restaurant Le Belvédère

**Besoin :** Réservation de repas pour étudiants à tarifs réduits

**3 Cibles :** Étudiants  
Cuisiniers et Gérants de l'association

# I – Présentation du projet

---



## b) – Problématique

Comment apporter une **solution optimisée** et **complète** au Restaurant Le Belvédère pour sa gestion des commandes de repas en ligne à destination des étudiants en santé ?

## II – Solution apportée

---



### a) – Objectifs

- Application web **la plus simple et facile d'utilisation** autant du côté étudiant qu'administrateur
- Mise en place d'une **gestion des stocks de repas** et de leurs **ingrédients** du côté administrateur
- Mise en place d'un **paiement sécurisé**
- **Partage et restitution complète** du projet à notre commanditaire afin que cela devienne une solution utilisable et durable

## II – Solution apportée

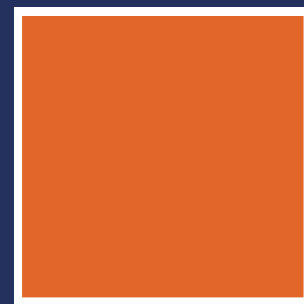
---



### b) – Choix graphiques



Logo



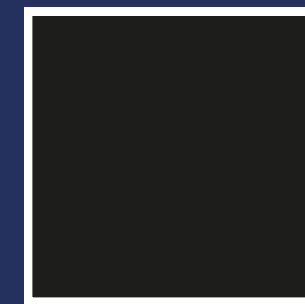
#ee7114



#24315f



#ffffff



#1d1d1b

Calibri  
Bee Pollen (Dafont)

## II – Solution apportée



### c) – Maquettage sur Figma

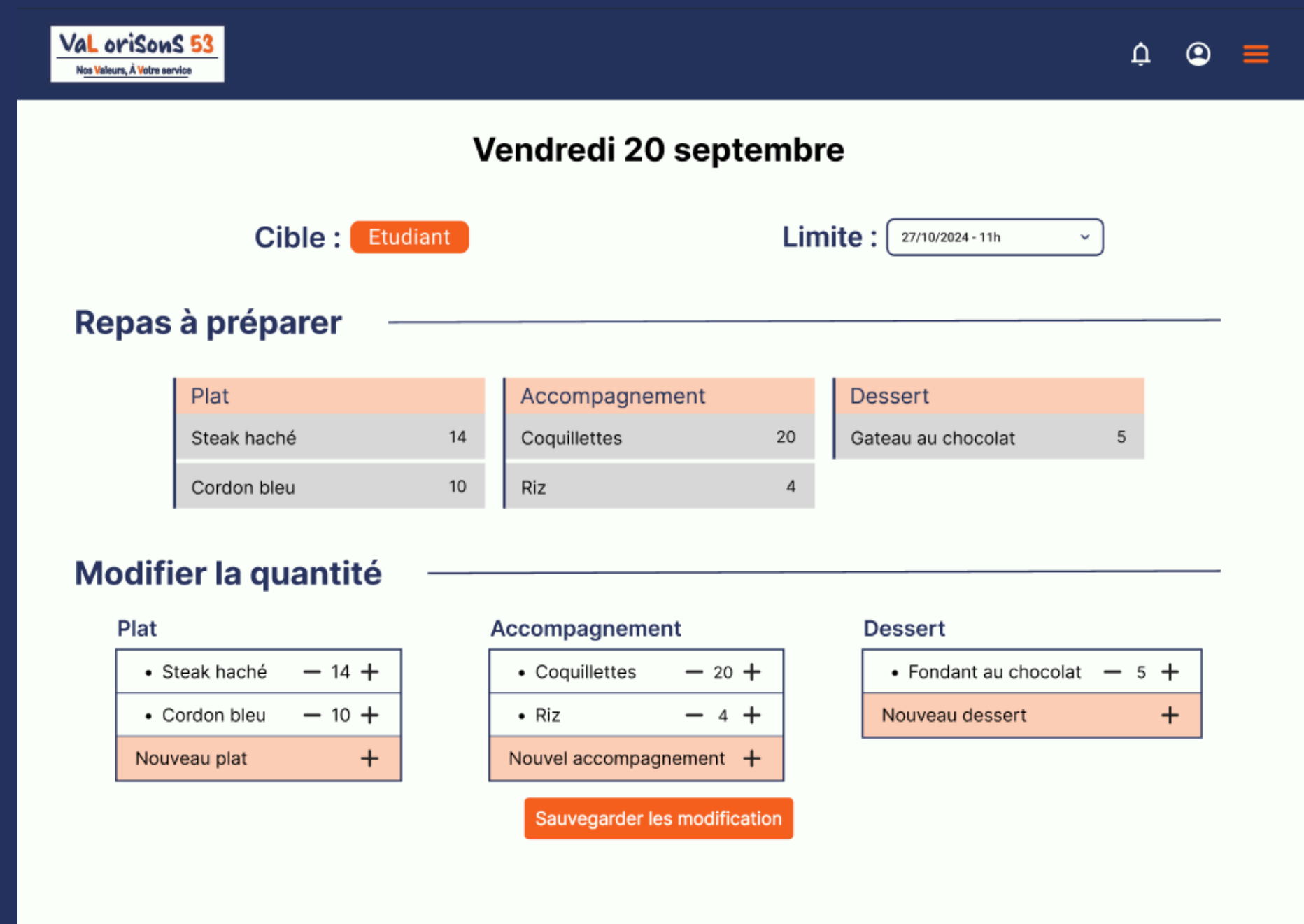
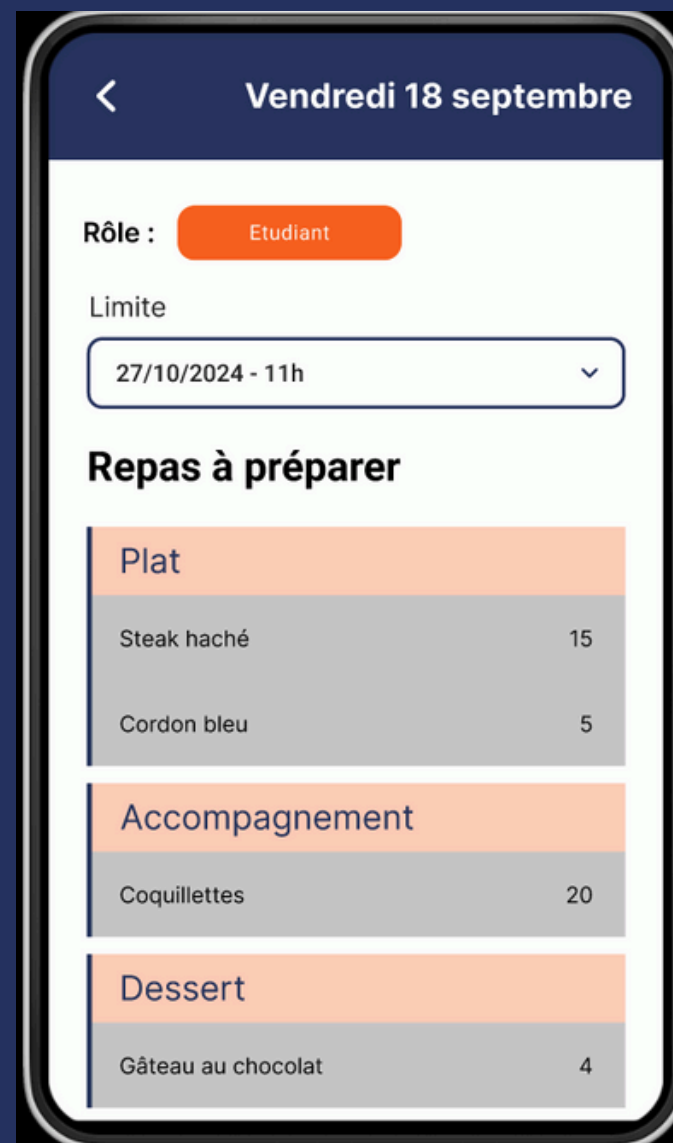




## II - Solution apportée



### c) - Maquettage sur Figma





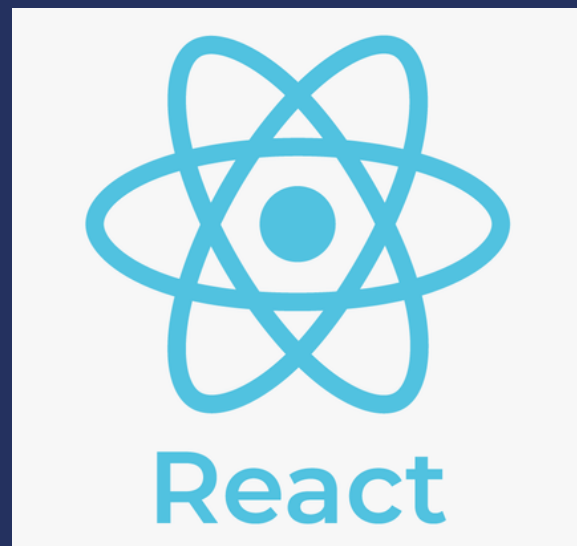
## II – Solution apportée

---

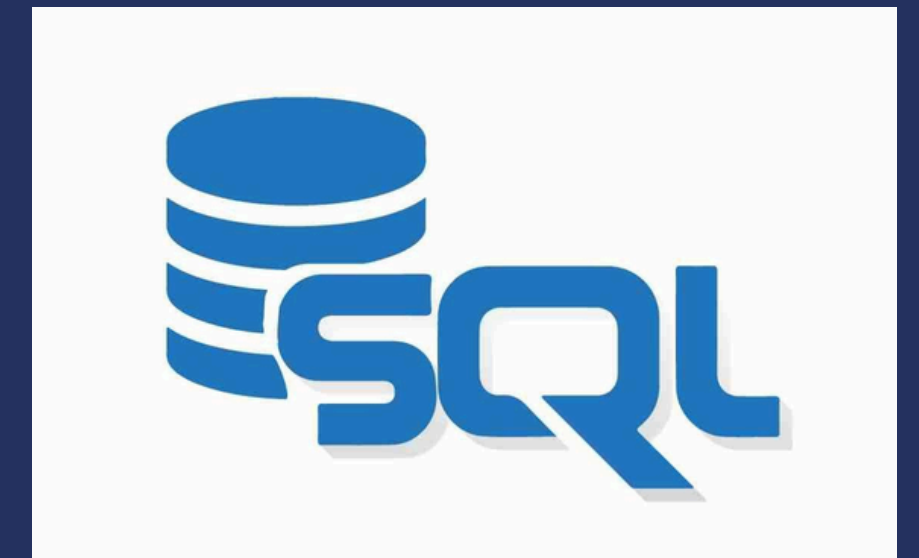


### d) – Choix technologiques

Front



Back



# III - Développement de l'application



## a) - Symfony

- Mise en place de la base de données avec Symfony/Doctrine et phpMyAdmin
- Mise en place de toutes les fonctions pour chaque entité, et de leur route
- Sécurité des fonctions
- Hashage mots de passe
- Service de mail

```
#[Assert\NotBlank]
#[ORM\Column(name: 'quantity')]
2 references
private ?int $quantity = null;

#[ORM\ManyToOne]
2 references
private ?Meal $meal;

0 references | 0 overrides
public function getId(): ?int
{
    return $this->id;
}

0 references | 0 overrides
public function setId(int $id): static
{
    $this->id = $id;

    return $this;
}

0 references | 0 overrides
public function getDayDate(): ?int
{
    return $this->dayDate;
}
```

# III - Développement de l'application

---



## b) - React

- Tous les pages sont faites visuellement et de manière responsive.
- Mise en place de variables globales : couleurs et polices d'écriture
- 2 principaux parcours utilisateurs fonctionnels :
  - Ajouter un repas (côté Administrateur)
  - Réserver un repas (côté Client)
- Intégration de l'API de paiement : Paypal

# III - Développement de l'application

---



## c) - Liste des fonctionnalités

- 2 principaux parcours utilisateurs fonctionnels :
    - Ajouter un repas (côté Administrateur)
    - Réserver un repas (côté Client)
  - Fonctionnalités en plus :
    - Modifier son profil
    - Se connecter/déconnecter
    - S'inscrire
    - Voir son panier (côté Client)
    - Payer avec Paypal (côté Client)
    - CRUD pour gestion des menus, ingrédients et utilisateurs (côté Administrateur)
    - Filtres pour voir toutes les semaines
    - Barre de recherche pour les ingrédients et les utilisateurs (côté Administrateur)
    - Mot de passe oublié pour un compte utilisateur
12. ◦ Imprimer les commandes d'une journée (côté Administrateur)

# III - Développement de l'application

---



## d) - Hébergement

- Fichier docker-compose
- Images Symfony problème
- Hébergement sur la machine virtuelle : <https://lammi-saes5-02.univ-lemans.fr/>
- Hébergement avec le commanditaire avec eux en direct lorsqu'il auront réservé le nom de domaine

# III - Développement de l'application



## e) - Démonstration

## 2 Parcours utilisateurs

Hébergement sur la machine virtuelle : <https://lammi-saes5-02.univ-lemans.fr/>

This screenshot shows the 'Choix de la commande' (Order Selection) screen for a student user. The screen has a dark blue header with the 'Val' logo and navigation icons. The main content area is white and contains three sections: 'Plat' (Main Course), 'Accompagnement' (Side Dish), and 'Dessert' (Dessert). Each section has a list of options with radio buttons. The 'Plat' section has 'Steak' and 'Cordon bleu'. The 'Accompagnement' section has 'Pâtes' and 'Riz'. The 'Dessert' section has 'Mousse au chocolat' and 'Yaourt aux fruits'. A 'Suivant' (Next) button is at the bottom.

Réserver un repas (Etudiant)

This screenshot shows the 'Nouveau repas' (New Meal) screen for an administrator user. The screen has a dark blue header with the 'Val' logo and navigation icons. The main content area is white and contains fields for 'Cible' (Target), 'Date', 'Date Limite de sélection' (Selection Limit Date), and 'Plat' (Main Course). There are 'Nouveau plat' (New Dish) and 'Ajouter 0 repas' (Add 0 meals) buttons at the bottom.

Ajouter un repas (Administrateur)

## IV – Bilan collectif

---



- Objectifs principaux atteints à chaque sprint et au final :
  - Application simple et fonctionnelle
  - Mise en place gestion des stocks menus, ingrédients et utilisateurs
  - Utilisation Paypal
  - Partage complet au commanditaire et plus...
- Adaptation du projet avec le commanditaire : Val'Miam
- Difficulté principale : Hébergement



# Avez-vous des questions ?

Remerciements sincères à M. Corbière, M. Venant et Mme Puizillout pour nous avoir suivi sur toute la durée du projet