

# Perma farmer

## **Cadre du projet**

Besoin  
Livrables  
Equipe

## **Conception**

Diagrammes Use case  
Conception base de données  
Wireframe et maquettes

## **Spécifications techniques et fonctionnelles**

Choix technologiques  
Contraintes

## **Cadre du Projet**

### **Besoin :**

Dans le cadre de son activité, la ferme Perma-farmer souhaite développer son activité de vente de paniers de fruits et légumes ainsi que des oeufs en ligne.

La ferme propose un abonnement mensuel aux particuliers et petits restaurateurs qui donne le choix entre 2 formules (petit panier, grand panier). Les clients doivent venir chercher les paniers à la ferme.

Le client s'attend à pouvoir proposer ses produits sur son site, avec une gestion des stocks, de réceptionner les nouveaux clients ainsi que la composition des paniers.

### **Livrables :**

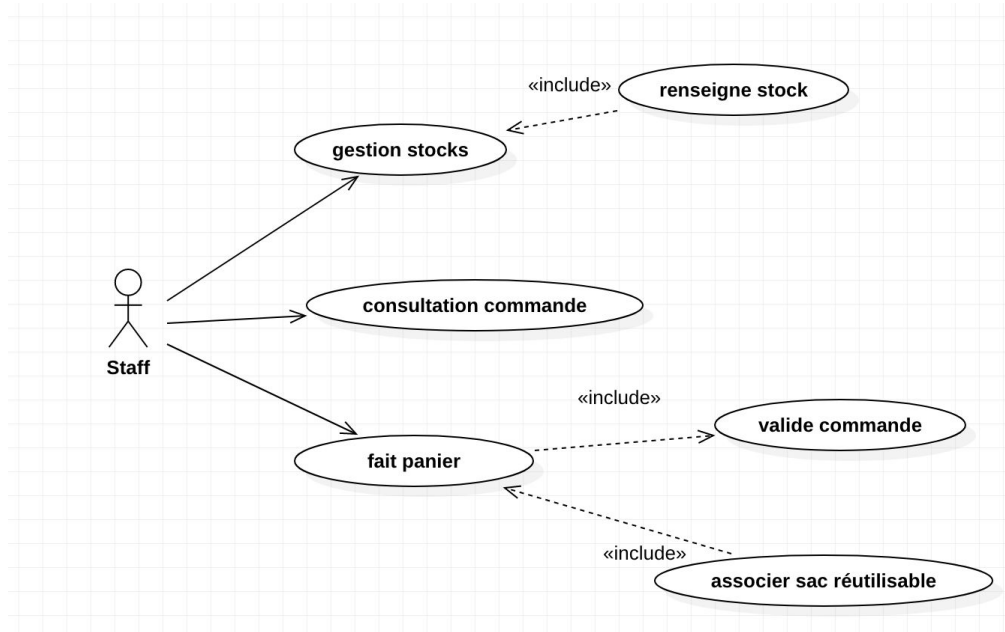
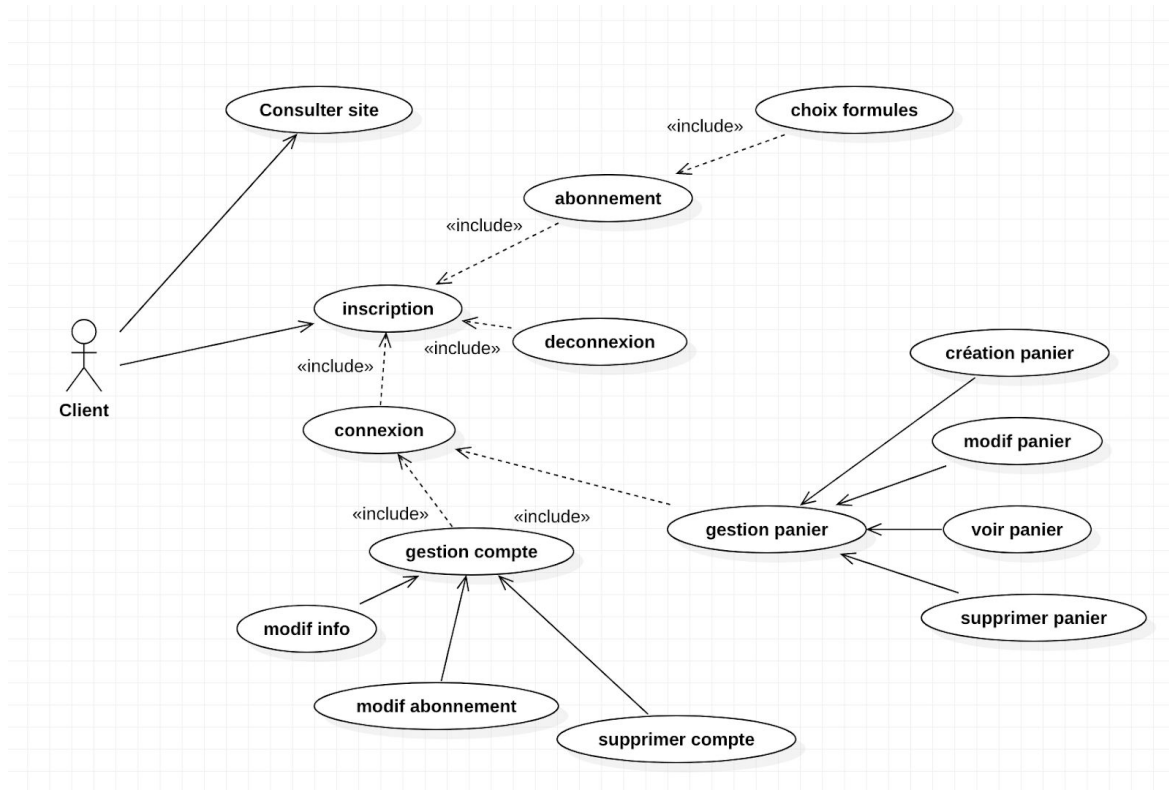
Les productions livrés sont le cahier des charges du projet, les diagrammes d'activités, la conception de la base de donnée, les wireframes, les maquettes et le code source du projet (site vitrine et partie administrateur).

### **Equipe :**

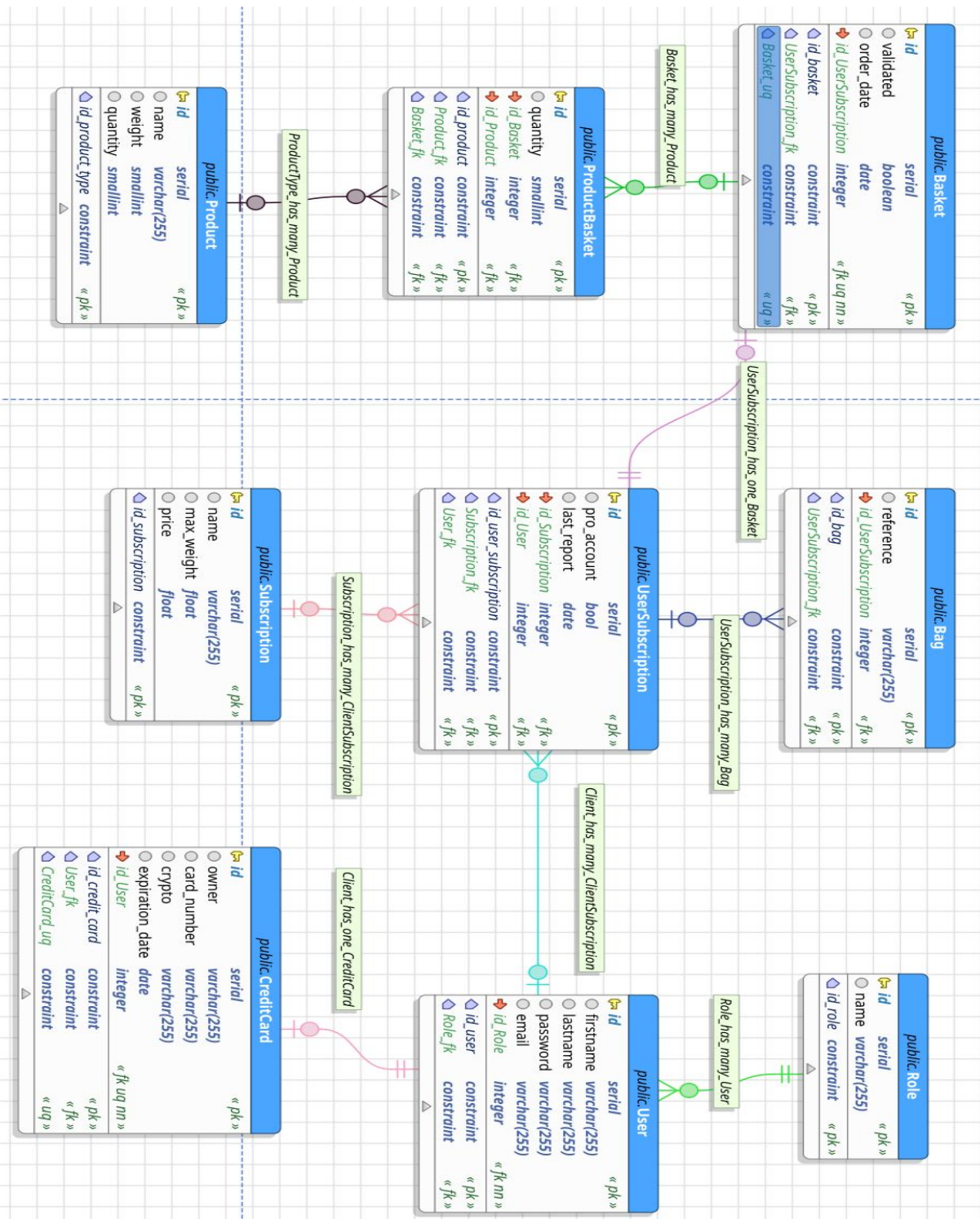
- BELLANGER Jérémie
- DIOT Jérémy
- GUEUSSET Anthony
- NOGER Chloé

# Conception

## Diagrammes Use Case :



## Conception base de données :



# Wireframes :

## Administration - Validation des commandes

Perma Farmer

Staff

Commande à valider

Réception

Résumé	Type de panier	
2 pommes de terres, 1 radis, 20 poireaux	Gros panier	Valider
8 brocolis	Petit panier	Valider

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

## Administration - Livraison des commandes

Perma Farmer

Staff

Commandes en attente de réception

Client	Résumé	Type de panier	
Dupont Jean	2 pommes de terres, 1 radis, 20 poireaux	Gros panier	Réceptionné
Dupont Jeanne	8 brocolis	Petit panier	Réceptionné

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

Paramétrer le compte

Perma Farmer

example@gmail.com

Paramètres du compte

Formule

7 kg / semaine

Email

exemple@gmail.com

Mot de passe

\*\*\*\*\*

Information de paiement

Numero de carte

Titulaire

Date d'expiration

Cryptogramme

Annuler

Valider

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

Gestion des stocks

Perma Farmer

Staff

Gestion des produits

Ajouter

Nom	Quantité	Poids (g)	
content	15	12	<div>EditerSupprimer</div>
content	15	12	<div>EditerSupprimer</div>
content	15	12	<div>EditerSupprimer</div>
content	15	12	<div>EditerSupprimer</div>
content	15	12	<div>EditerSupprimer</div>
content	15	12	<div>EditerSupprimer</div>

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

## Création des produits

	Perma Farmer	Staff
--	--------------	-------

Créer un produit

Nom

Quantité

Poids à l'unité

Annuler

Créer

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

## Modifier produit

	Perma Farmer	Staff
--	--------------	-------

Modifier un produit

Nom

Quantité

Poids à l'unité

Annuler

Modifier

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

## Inscription

Perma Farmer

Inscription

adresse email

example@gmail.com

mot de passe

\*\*\*\*\*

reconfirmer

\*\*\*\*\*

☐ particulier ☒ professionnel

Inscription

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

## Connexion

Perma Farmer

example@gmail.com

\*\*\*\*\*

Connexion

Inscription

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.



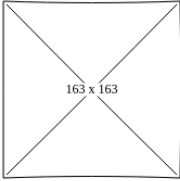
## Accueil pour le client (vitrine)

Perma Farmer


Connexion

Qui sommes nous ?

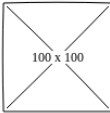
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi dapibus massa vel consequat faucibus. Suspendisse pellentesque justo id malesuada suscipit. Aenean id odio et quam consequat fringilla. Etiam at mi mollis, ullamcorper elit placerat, venenatis purus. Cras pharetra lorem eget leo dapibus molestie. Suspendisse congue tortor eu odio condimentum pretium. Quisque ut tortor a lorem sagittis vestibulum. Aenean ultrices erat vel pellentesque ullamcorper.



Nos panniers




Integer eu massa eu neque. Nunc eu ipsum consequat. Nam pellentesque sem eget. Donec quis mauris cursus. Quisque tristique nulla nec. Aenean eu mauris in quam.




Integer eu massa eu neque. Nunc eu ipsum consequat. Nam pellentesque sem eget. Donec quis mauris cursus. Quisque tristique nulla nec. Aenean eu mauris in quam.


Produits du moment




eleifend




eleifend




eleifend




eleifend




eleifend




eleifend





eleifend




eleifend

 Nunc finibus nibh vel risus

 00 00 00 00 00

 perma-farmer@gmail.com

 Lorem ipsum dolor sit amet.

## Accueil pour administrateur

Perma Farmer


Staff


Administration


gestion des sacs


gestion du stock

commandes

 Nunc finibus nibh vel risus

 00 00 00 00 00

 perma-farmer@gmail.com

 Lorem ipsum dolor sit amet.

Gestion des sacs

Perma Farmer

Staff

Gestion des sacs

Ajouter un sac

Associer un sac à un client

Code barre	Client	Action
1234567890	exemple@gmail.fr	supprimer
1234567890	exemple@gmail.fr	supprimer
1234567890		supprimer

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

Ajouter un sac

Perma Farmer

Staff

Ajouter un sac

code barre

Annuler

Créer

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

Association du sac

Perma Farmer

Staff

Association sac

Code barre	Client	Action
1234567890	<input type="text" value="example@gmail.com"/>	<button>Modifier</button>
1234567890	<input type="text" value="example@gmail.com"/>	<button>Modifier</button>
1234567890	<input type="text"/>	<button>Modifier</button>

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

Création du panier

Perma Farmer

example@gmail.com

Votre prochain panier

Paramètres du compte

A retirer le JJ/MM/AAAA

1.5 kg / 7kg

Valider

Reporter

Nulla	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc	Nulla	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc
Pellentesque	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc	Pellentesque	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc
Nulla	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc	Nulla	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc
Pellentesque	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc	Pellentesque	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc
Nulla	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc	Nulla	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc
Pellentesque	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc	Pellentesque	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc
Nulla	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc	Nulla	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc
Pellentesque	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc	Pellentesque	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc
Pellentesque	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc	Pellentesque	<input type="text" value="0"/>	pc	20g / pc

Nunc finibus nibh vel risus

00 00 00 00 00

perma-farmer@gmail.com

Lorem ipsum dolor sit amet.

## Maquettes :

Vues côté clients :

Panier

Se connecter S'inscrire



Vente à la ferme de légumes issus d'une agriculture paysanne et biologique

QUI SOMMES-NOUS ?



La ferme Perma-Farmer propose une culture biologique de fruits et légumes cultivés en permaculture.

La ferme ne possède pas de label bio mais cultive ses productions sans produits phytosanitaires (désherbants, insecticides, engrais chimiques...).

Les produits proposés par la ferme sont de saison et récoltés dans un souci d'anti-gaspillage.

Les paniers personnalisables peuvent être composés : de fruits et légumes de saison (pommes de terre, carottes, divers salades, ail, oignons, courgettes...), des œufs frais de poules, canards et d'oies.



NOS OFFRES

PRODUITS DU MOMENT



Formule petit panier  
2,5kg  
au prix de 12,50 €/panier  
(soit 48,40 €/mois)



Formule grand panier  
7kg  
au prix de 24,90 €/panier  
(soit 111,60 €/mois)



Tomates



Radis



Abricot



Carottes



Salades



Framboises



Pommes de terre



Fraises



Haricots verts

 Horaire du mardi au samedi  
de 14h à 20h

 permafarm@gmail.com

 0555034355

 Perma-farmer  
13 rue de la ferme  
35000 RENNES

Panier

Se connecter S'inscrire



## CONNEXION

Identifiant

Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

Se connecter



Horaire du mardi au samedi  
de 14h à 20h



permafarmer@gmail.com



0555034355



Perma-Farmer  
13 rue de la ferme  
35000 RENNES

Panier

Mon Compte



## MOT DE PASSE OUBLIÉ ?

Votre Email

M'envoyer un lien de modification



Horaire du mardi au samedi  
de 14h à 20h



permafarmer@gmail.com



0555034355



Perma-Farmer  
13 rue de la ferme  
35000 RENNES



## S'inscrire

Nom

Prénom

Adresse mail

Mot de passe

Confirmer le mot de passe

Type de compte

- ☐ Compte simple
- ☐ Compte professionnel

Abonnement

Petit format 2,5kg

Grand format 7kg



## Moyen de paiement

Propriétaire 

Moyen de paiement

Master card ▼

Numéro de carte Numéro secret 

Date d'expiration

jj/mm/aaaa [Valider mes informations](#)

Horaire du mardi au samedi  
de 14h à 20h



permafarmer@gmail.com



0555034355



Perma-Farmer  
13 rue de la ferme  
35000 RENNES



## MON COMPTE

Nom

Prénom

Adresse mail

Mot de passe

Type de compte **Compte simple**

Abonnement **Petit format 2,5kg**



## Moyen de paiement

Propriétaire

Moyen de paiement

Numéro de carte

Numéro secret

Date d'expiration

[Supprimer mon compte](#)[Modifier mon compte](#)

Horaire du mardi au samedi  
de 14h à 20h



permafarmer@gmail.com



0555034355



Perma-Farmer  
13 rue de la ferme  
35000 RENNES



CHOISISSEZ VOS PRODUITS

Formule Petit panier : 0.500 kg / 2.5kg

Salades ▼

Ajouter à mon panier

Reporter mon panier



+ 1 - Pièces

Tomates 45g  
3 disponibles

+ 1 - Pièces

Radis 45g  
3 disponibles

+ 1 - Pièces

Carottes 45g  
3 disponibles

+ 1 - Pièces

Pommes de terre 45g  
3 disponibles

+ 1 - Pièces

Fraises 45g  
3 disponibles

+ 1 - Pièces

Salades 45g  
3 disponibles

Valider

Horaire du mardi au samedi  
de 14h à 20h

permafarmer@gmail.com




0555034355

Perma-Farmer  
13 rue de la ferme  
35000 RENNES



Vues côté administrateur :



CONNEXION

Identifiant

Mot de passe

Mot de passe oublié ?

Se connecter



Admin/Déconnexion

STOCK — SACS — COMMANDES — RÉCEPTION



## NOUVEAU PRODUIT

NOM

QUANTITÉ

Pièce/botte

POIDS À L'UNITÉ

g



## MODIFIER PRODUIT

NOM

QUANTITÉ

Pièce/botte

POIDS À L'UNITÉ

g



Admin/Déconnexion

#### STOCK

Ajouter

NOM	QUANTITÉS	POIDS	ACTIONS	
Tomates	3	500g	Modifier	Supprimer
Oignons	3	500g	Modifier	Supprimer
Radis	3	500g	Modifier	Supprimer
Laitues	3	500g	Modifier	Supprimer
Abricots	3	500g	Modifier	Supprimer

< 1 2 3 >



Admin/Déconnexion

#### COMMANDES EN ATTENTE

NOM DU CLIENT	TYPE DE PANIER	RÉSUMÉ	ACTIONS
Georges Cinq	Grand panier	- 3 Tomates - 1 Salade	Valider la commande
Jérémie Bellanger	Petit panier	- 3 Tomates - 1 Salade	Valider la commande




Admin/Déconnexion

#### RECEPTIONS EN ATTENTE

NOM DU CLIENT	TYPE DE PANIER	RÉSUMÉ	ACTIONS
Georges Cinq	Grand panier	- 3 Tomates - 1 Salade	Commande récupérée
Jérémie Bellanger	Petit panier	- 3 Tomates - 1 Salade	Commande récupérée

Admin/Déconnexion




NOUVEAU SAC

REFERENCE

Ajouter

Admin/Déconnexion




MODIFIER SAC

REFERENCE

NOM DU CLIENT

Valider

Admin/Déconnexion



SACS

Ajouter

N°	RÉFÉRENCES	NOM DU CLIENT	ACTIONS
1	3343454676	Georges Cinq	<div>ModifierSupprimer</div>
2	2345678990	Jérémie Martin	<div>ModifierSupprimer</div>

## **Spécifications techniques et fonctionnelles**

### **Choix technologiques :**

Afin de développer l'application web, nous avons fait quelques recherches sur les technologies les plus pertinentes pour ce projet.

- Tout d'abord, Nous avons essayé de mettre en place Bagisto, une base d'e-commerce pour Laravel afin de gagner du temps, certaines fonctionnalités étant déjà développées. Cependant, nous avons eu des difficultés à mettre en place l'outil. Également, si nous nous retrouvons à devoir faire des modifications ciblées, nous risquerions de rencontrer des problèmes.
- Nous avons aussi envisagé d'utiliser le CMS Prestashop qui permet de mettre en place une gestion de boutique en ligne rapidement et ayant une partie administration simple mais complète. Toutefois, au vu des critères d'évaluation annoncés, ce choix n'a pas été retenu.
- En choix définitif, nous avons retenu le framework PHP nommé Laravel qui est bien documenté et permet un apprentissage rapide. Laravel utilise un moteur de templating appelé Blade. En combinaison de ce moteur, nous n'avons pas utilisé de framework JavaScript tel que Vue.js.

### **Outils utilisés :**

- Git et GitHub comme outil de versioning.
- PhpStorm et Visual Studio Code comme IDE.
- pgmodeler.
- Pencil pour les wireframes.
- Adobe XD pour les maquettes.
- composer et npm comme gestionnaires de dépendances.
- mysql et phpMyAdmin.

### **Contraintes :**

- Hébergement demandé. Le client souhaite héberger son site avec un hébergement pro chez OVH. Cependant, cette offre ne permet de faire que du PHP et n'autorise que MySQL comme SGBDR.