

# CAHIER DES CHARGES

## **Site Micro-Brasserie Kerblei**

### Commanditaire :

M Yoann Le Cerf  
5 rue de xxxxxxxx  
XX XXXX XXXXX  
XXXXXXXXXX@XXXXX

### Prestataire :

Mme Marion Lozach  
Greta Kercode 2024  
lozachm@gmail.com  
06 XX XX XX XX

# TABLE DES MATIÈRES

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU PROJET

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <i>Contexte</i>                      | 3 |
| <i>Besoins</i>                       | 4 |
| <i>Nom de domaine / Url souhaité</i> |   |

## ASPECTS FONCTIONNELS

|  |   |
|--|---|
| <i>Description fonctionnelle</i>         | 5 |
| <i>Arborescence du site / Navigation</i> | 6 |
| <i>Wireframe</i>                         | 7 |
| <i>Restriction d'accès</i>               | 8 |

## ERGONOMIE ET GRAPHISME

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| <i>Design et charte graphique</i> | 9  |
| <i>Ergonomie</i>                  | 10 |

## OPTIMISATION ET RESPONSABILITE

|                      |    |
|----------------------|----|
| <i>SEO</i>           | 11 |
| <i>Ecoconception</i> |    |
| <i>RGPD</i>          | 12 |

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

13

## PLANNING ET SUIVI DE PROJET

14

# Présentation générale du projet

## 1 - 1 / Contexte

### Présentation générale de l'entreprise et de l'activité

La micro-brasserie Kerblei a été créée en 2011 à Plougoumelen et est installée à Baden depuis 2013. Elle produit une gamme de bières de haute-fermentation composée de 9 bières 33cl différentes. Elle vend ses produits sur les marchés environnants.

### Principal concurrent :

- Atelier Braou Kefir à Larmor-Baden  
Producteur de kéfir et bières  
Site vitrine :  
[www.braoukefir.com](http://www.braoukefir.com)  
+ Mise en page soignée, responsive bien pensé  
- Trop de vidéo et d'animation, contenu obsolète

Face à l'implantation récente de ce concurrent direct ayant entraîné une légère diminution de la clientèle, M. Le Cerf souhaite revoir sa stratégie commerciale et investir dans la création d'un site internet pour sa micro-brasserie.

## 1 - 2 / Besoins

### Rôle du site :

Meilleure visibilité de l'entreprise, recrutement de nouveaux clients, vente de produits. Fidélisation et amélioration de la satisfaction client.

### Nature du site :

Site vitrine et e-commerce par réservation de produits et remise en main propre. Achat à la livraison du produit.

### Cible :

Public majeur, grand public et connaisseur. Clientèle professionnelle, (bar, restaurants, épiceries).

## 1 - 3 / Nom de domaine / Url souhaité

- Url du site : [www.microbrasserie.kerblei.fr](http://www.microbrasserie.kerblei.fr)

# Aspects fonctionnels

## 2 - 1 / Description fonctionnelle

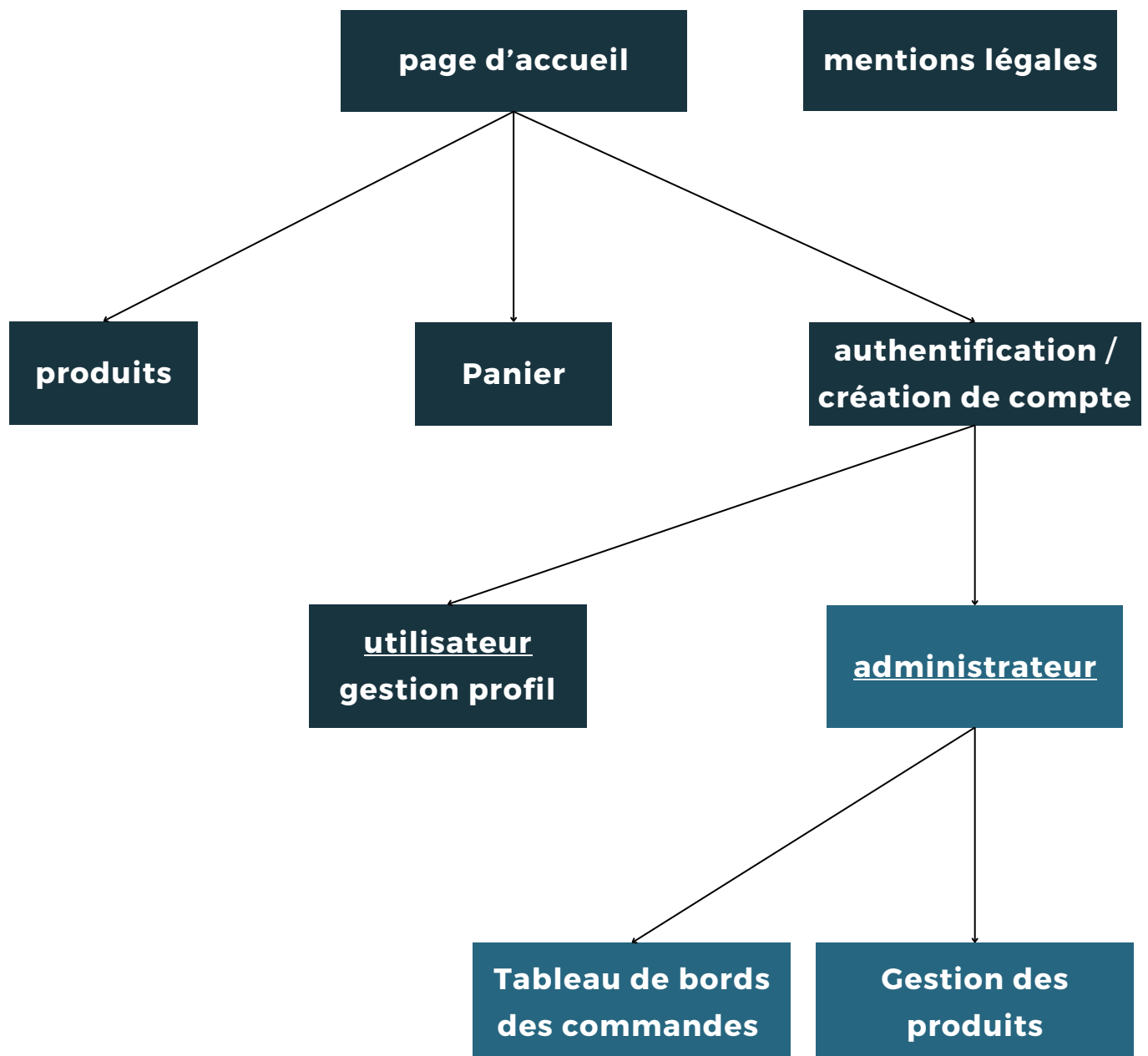
### Front office

- Gestion de profil
- Présentation produits
- Sélection et réservation d'articles (par l'utilisateur authentifié).  
La réservation se fait via un mécanisme de panier
- Historique des commandes

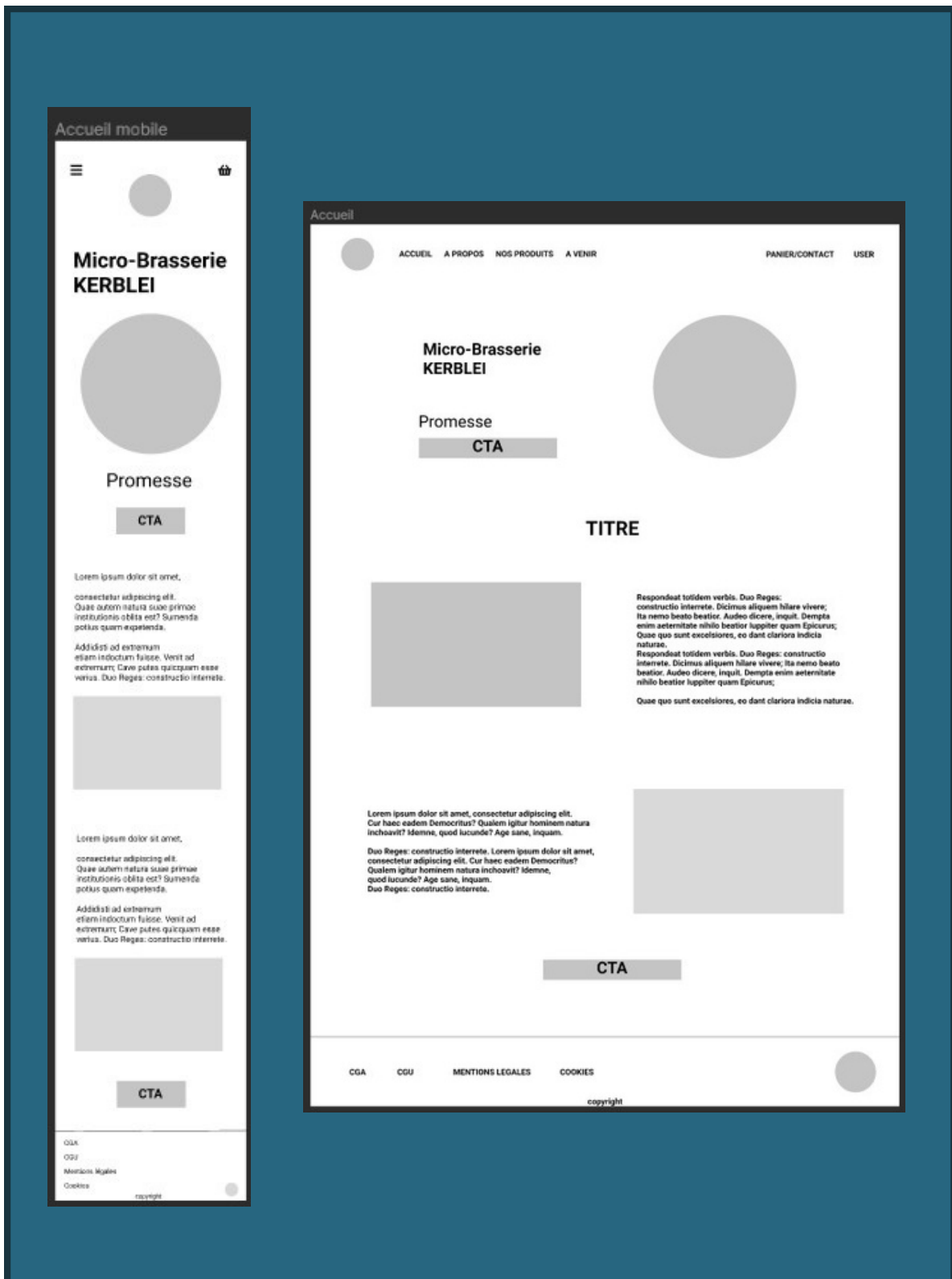
### Back office

- Création, modification, suppression de produits
- Tableau de bord des commandes

## 2 - 2 / Arborescence du site / Navigation



## 2 - 3 / Wireframe page accueil



## 2 - 4 / Restriction d'accès

| pages                            | tout public | utilisateur<br>authentifié | Administrateur |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|----------------|
| produits                         | X           | X                          | X              |
| inscription                      | X           |                            |                |
| authentification                 | X           | X                          | X              |
| panier                           |             | X                          |                |
| compte client                    |             | X                          |                |
| tableau de bord des<br>commandes |             |                            | X              |
| modif produits                   |             |                            | X              |



# Ergonomie et graphisme

## 3 - 1 / Design et charte graphique

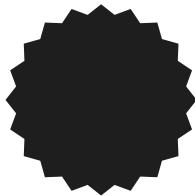
- Look du site :

moderne, aéré, minimaliste, professionnel

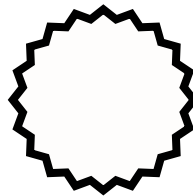
- Couleurs principales :



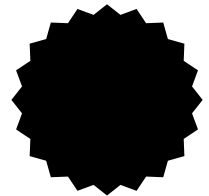
#C40099



#1E1E1E



#FFFFFF



#000000

- Logo



- Polices de caractères :

Antropos pour les titres, Roboto pour le corps.

# ANTROPOS

ABCDEFGHIJKLM  
NOPQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklm  
nopqrstuvwxyz  
0123456789  
\$?&%@!#\*()=

## 3 - 2 / Ergonomie

- Une approche de design responsive assurera une expérience utilisateur optimale, garantissant une navigation fluide aussi bien sur les ordinateurs de bureau que sur les tablettes et les smartphones

## 3 - 3 / Accessibilité

Tout au long du processus de développement, des évaluations seront réalisées pour identifier et résoudre tout problème d'accessibilité potentiel.

- Le design visuel du site vise à assurer une lisibilité optimale, y compris pour les utilisateurs ayant des déficiences visuelles.
- La structure HTML du site, un choix de balises approprié pour décrire le contenu de manière significative contribuera à améliorer l'expérience des utilisateurs de technologies d'assistance tels que les lecteurs d'écran.

# Optimisation et responsabilité

## 4 - 1 / SEO

Afin d'optimiser la visibilité du site sur les moteurs de recherches, les points suivants seront élaborés :

- Identification de mots-clé pertinents
- Architecture du site logique et conviviale
- Utilisation appropriée des balises html
- Méta-descriptions uniques et accrocheuses
- Optimisations des images en termes de taille de fichier et balises Alt
- Utilisation d'outil d'analyse (Google Analytics) pour suivre les performances SEO et ajustement de la stratégie en fonction des résultats

## 4 - 2 / Ecoconception

Afin de garantir une approche durable et respectueuse de l'environnement dans la conception du site, plusieurs points seront pris en considération :

- Langages de programmation économes en énergie
- Optimisation du code source
- Minimisation des requêtes serveur
- Allègement des ressources graphiques
- Favorisation de contenu statique lorsque possible
- Utilisation d'outil d'analyse de performance écologique

## 4 - 3 / RGPD

Afin de garantir le respect des droits et de la vie privée des utilisateurs du site, une approche conforme au RGPD sera adoptée dans la conception et la gestion des données. Les points suivants seront pris en compte :

- Informations claires sur les collecte et traitement des données
- Obtention du consentement de l'utilisateur et possibilité à tout moment de révoquer ce consentement
- Mesures de sécurités robuste concernant la confidentialité et l'intégrité des données personnelles : cryptage des données, gestion sécurisée des identifiants et mise en oeuvre de protocoles de sécurité conformes aux normes actuelles
- Droit d'accès, de modification et d'effacement des données des utilisateurs
- Conservation des données limitée à 6 mois
- Transparence sur l'utilisation des cookies

# Spécifications techniques

## 5 - 1 / Front-end

- Langages : HTML5, CSS, SASS, JS

## 5 - 2 / Back-end

- Architecture : MVC
- Languages : PHP 7.x, SQL
- BDD : MySQL
- Outil : phpMyAdmin
- Hébergement : Hostinger

## 5 - 3 / Sécurité

- Utilisation de HTTPS
- Chiffrement des mots de passe
- validation des entrées utilisateur pour prévenir les attaques par injection SQL

## 5 - 4 / Méthodes

- Trello
- Git (gestion du workflow) / GitHub

## 5 - 5 / Outils de test

- W3C Validator (conformité aux normes W3C)
- Google Light House (test d'accessibilité)
- Website Carbon (test de performance / écoconception)
- Google Analytics

# Planning et suivi de projet

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| <b>Finalisation du cdc et des spécifications techniques</b>  | Equipe de tests, validation par le client                              | <b>1 / 2 - 18 / 3</b> |
| <b>Collecte des éléments graphiques, wireframe et maquettage Figma<br/>Conception du front-end</b> | Concepteur UI/UX, développeur frontend, chef de projet                 | <b>18/3 - 31/3</b>    |
| <b>Conception du backend (MVC, BDD)</b>  | Architecte système, Chef de projet                                     | <b>1 / 4 - 15 / 4</b> |
| <b>Assemblage, tests fonctionnels, déploiement</b>   | Ingénieur système et réseau, Testeur, Chef de projet                   | <b>1 / 4 - 17 / 4</b> |
| <b>Mise en ligne</b>   | Responsable de la qualité, Ingénieur système et réseau, Chef de projet | <b>19 / 4</b>         |