



Cahier des charges

Projet 0 'Déchet

Paul Brousses

Manon Furrer

Laëtitia Georgelin

Lucas Lefebvre

Steven Renaux

Sommaire

1. ROLES.....	2
2. OBJECTIFS DU SITE	2
3. CIBLE	2
4. SPECIFICITES TECHNIQUES	3
a. Accessibilité	3
b. Technologies utilisées	3
5. FONCTIONNALITES.....	3
a. Permissions	3
b. Fonctionnalités en fonction des permissions.....	4
c. Fonctionnalités supplémentaires possibles	4
6. DONNEES.....	5
a. MCD	5
b. Dico des données	6
7. STRUCTURE DU SITE	10
a. Arborescence	10
b. Wireframes.....	11
▪ Accueil	11
▪ Liste des recettes.....	15
▪ Profil utilisateur	16
▪ Ajouter une recette	18
▪ Affichage d'une recette	20
▪ BackOffice	23
8. DICO DES ROUTES	24
a. Front office.....	24
b. Back office.....	26
9. USERSTORIES	29
10. CHARTE GRAPHIQUE.....	30
a. Couleurs	30
b. Wireframe avec couleur.....	30
c. Logos	32

1.ROLES

Product Owner : Manon

Scrum Master : Steven

Git Master : Lucas

Lead Dev Back : Paul

Lead Dev Front : Laetitia

2.OBJECTIFS DU SITE

Le site Internet permettra de réunir toutes les recettes 0 déchet et écologiques des utilisateurs, pour les produits d'entretien de la maison (lessive, produit pour le sol etc...), d'hygiène et de beauté (shampooing, crème, déodorant etc...).

La plupart de ces astuces étant actuellement généralement données individuellement dans des blogs ou les sites persos, il est difficile de s'y retrouver ou de savoir quoi choisir.

3.CIBLE

Personnes soucieuses de l'environnement, soucieuses de leur santé, et/ou de leur portefeuille.

Tout âge, « plutôt » jeune actifs et familles.

4.SPECIFICITES TECHNIQUES

a. Accessibilité

L'application sera développée en Mobile First et sera disponible en 2 types d'affichage : Mobile + Desktop.

b. Technologies utilisées

Front	Back	Autres
Twig	Symfony	Git
Bootstrap	MySQL	AWS
Javascript Vanilla	Adminer	noip.com
jQuery		Let's Encrypt

5.FONCTIONNALITES

a. Permissions

L'application se comporte différemment selon le statut du visiteur.

Nous avons identifié trois types de visiteurs :

- Anonyme : le visiteur anonyme
- Utilisateur : le visiteur connecté
- Administrateur : le visiteur connecté et disposant des droits d'administration permettant d'accéder à la partie BackOffice

Ces trois profils types d'utilisateurs ont le même point d'entrée sur l'application, mais pas les mêmes possibilités.

b. Fonctionnalités en fonction des permissions

Un utilisateur anonyme peut :

- naviguer sur le site Internet
- rechercher des recettes
- filtrer les recettes selon les types, sous catégories, catégories
- trier les recettes selon la note ou la difficulté
- s'inscrire ou se connecter sur le site Internet

Un utilisateur connecté peut, en plus :

- ajouter des recettes
- ajouter des commentaires aux recettes
- noter les recettes

Un utilisateur Admin peut, en plus :

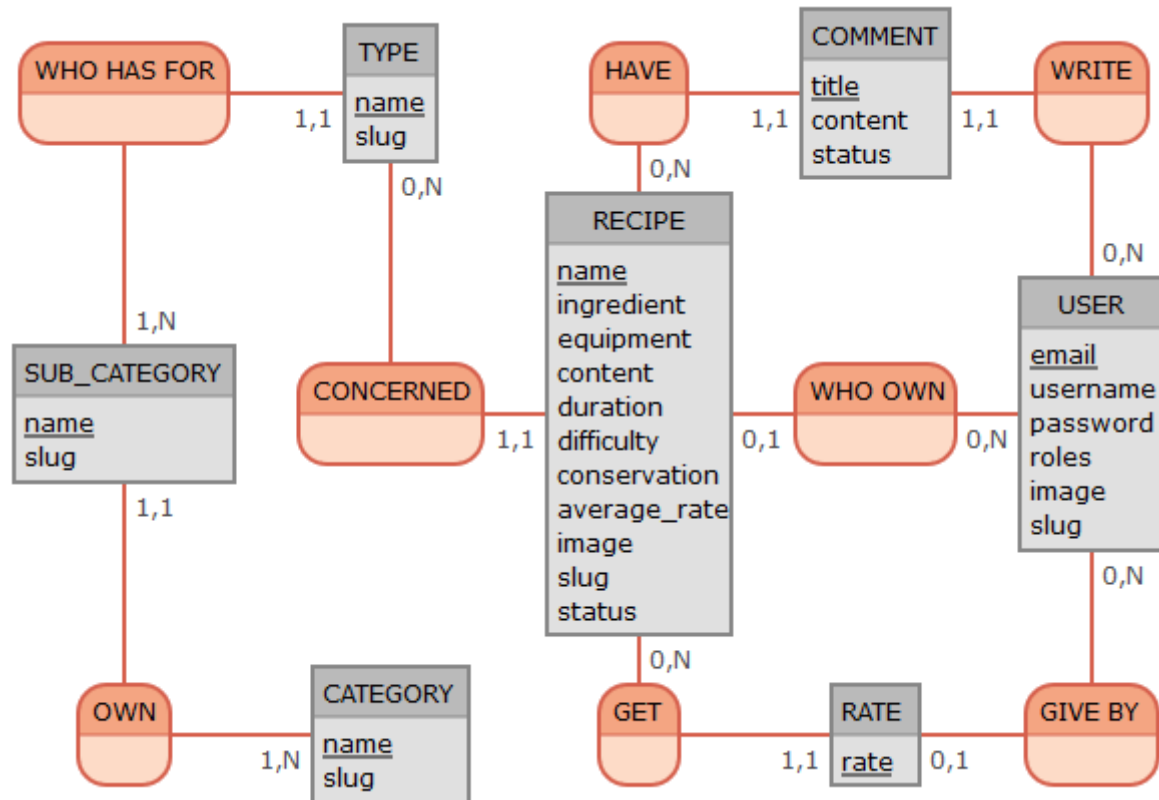
- modérer les recettes et commentaires
- accéder au BackOffice

c. Fonctionnalités supplémentaires possibles

- Visualiser toutes les recettes d'un autre utilisateur
- Gestion des favoris par les utilisateurs connectés
- Possibilité de vidéo à la place de l'image
- Ajout de tags
- Afficher une partie blog/Newsletter sur le site (gérée par les Admin)
- Ajout d'une table ingrédients permettant la recherche par ingrédient
- Ajout du nombre de vues sur chaque recette
- Abonnement à une newsletter pour les utilisateurs

6.DONNEES

α. MCD



WHO HAS FOR, 11 TYPE, 1N SUB_CATEGORY

TYPE: name, slug

HAVE, 0N RECIPE, 11 COMMENT:

COMMENT: title, content, status

WRITE, 0N USER, 11 COMMENT

SUB_CATEGORY: name, slug

CONCERNED, 11 RECIPE, 0N TYPE

RECIPE: name, ingredient, equipment, content, duration, difficulty, conservation, average_rate, image, slug, status

WHO OWN, 0N USER, 01 RECIPE

USER :email, username, password, roles, image, slug

OWN, 1N CATEGORY, 11 SUB_CATEGORY

CATEGORY: name, slug

GET, 0N RECIPE, 11 RATE

RATE: rate

GIVE BY, 0N USER, 01 RATE

b. Dico des données

Category

Field	Type	Specificities	Description
id	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL, AUTO_INCREMENT, UNSIGNED	Category id
name	VARCHAR (255)	NOT NULL	Category name
slug	VARCHAR (255)	NOT NULL	slug category
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL, DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Creation date
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Updated date

Sub Category

Field	Type	Specificities	Description
id	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL, AUTO_INCREMENT, UNSIGNED	Sub category id
name	VARCHAR (255)	NOT NULL	Sub category name
slug	VARCHAR (255)	NOT NULL	slug sub category
Category	entity	NOT NULL	Category
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL, DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Created date
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Updated date

Type

Field	Type	Specifities	Description
id	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL, AUTO_INCREMENT, UNSIGNED	Type id
name	VARCHAR (255)	NOT NULL	Type name
slug	VARCHAR (255)	NOT NULL	Type slug
SubCategory	entity	NOT NULL	Sub Category
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL, DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Created date
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Updated date

Rate

Field	Type	Specifities	Description
id	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL, AUTO_INCREMENT, UNSIGNED	Rate id
rate	INT	NOT NULL	Rate value
User	entity	NULL	User
Recipe	entity	NOT NULL	Recipe
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL, DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Created date
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Updated date

Recipe

Field	Type	Specificities	Description
id	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL, AUTO_INCREMENT, UNSIGNED	Id of the recipe
name	VARCHAR (255)	NOT NULL	Name of the recipe
ingredient	Array	NOT NULL	Ingredients of the recipe
equipment	Array	NULL	Equipments for the recipe
content	text	NOT NULL	Description of the recipe
duration	INT	NOT NULL	Duration of preparation
difficulty	INT	NOT NULL	Difficulty of the recipe
conservation	INT	NULL	Time of conservation
image	VARCHAR (255)	NULL	picture of the recipe
status	BOOL	NOT NULL (DEFAULT 1)	status of the recipe - 0 inactive / 1 active
average_rate	INT	NULL	Average rate of the recipe
slug	VARCHAR (255)	NOT NULL	Recipe slug
Type	Entity	NOT NULL	Type
User	Entity	NULL	User
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL, DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Created date
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Updated date

COMMENT

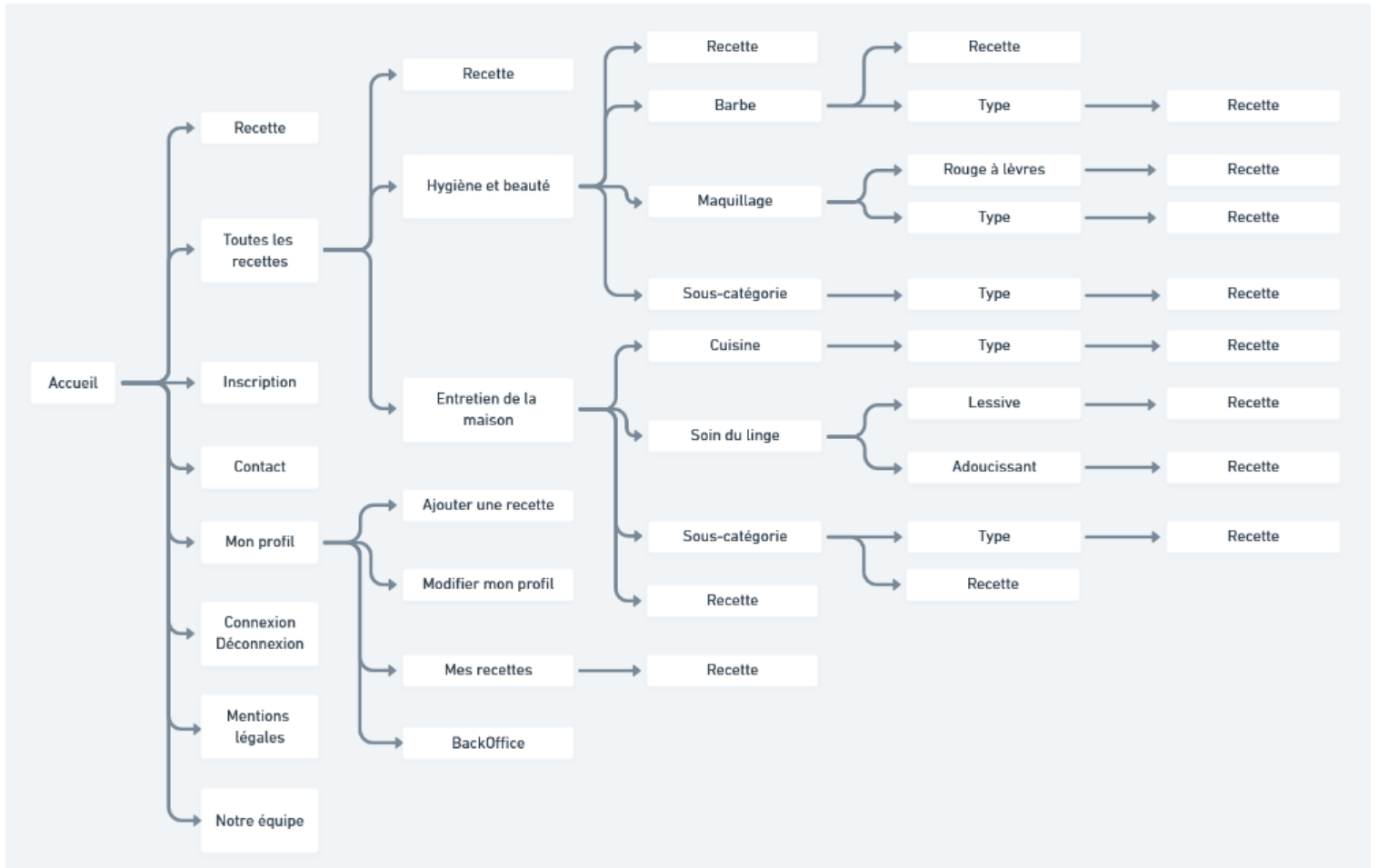
Field	Type	Specificities	Description
id	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL, AUTO_INCREMENT, UNSIGNED	Comment id
title	VARCHAR (255)	NOT NULL	Title of comment
content	text	NOT NULL	Content of the comment
Recipe	Entity	NOT NULL	Recipe
User	Entity	NOT NULL	Comment
status	BOOL	NOT NULL (DEFAULT 1)	0 inactive / 1 active
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL, DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Created date
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Updated date

USER

Field	Type	Specificities	Description
id	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL, AUTO_INCREMENT, UNSIGNED	User id
email	VARCHAR (255)	NOT NULL	User mail
username	VARCHAR (255)	NOT NULL	User username
password	VARCHAR (255)	NOT NULL	User password
roles	JSON	NOT NULL	User role
image	VARCHAR (255)	NULL	User picture
slug	VARCHAR (255)	NOT NULL	User Slug
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL, DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Created date
updated_at	TIMESTAMP	NULL	Updated date

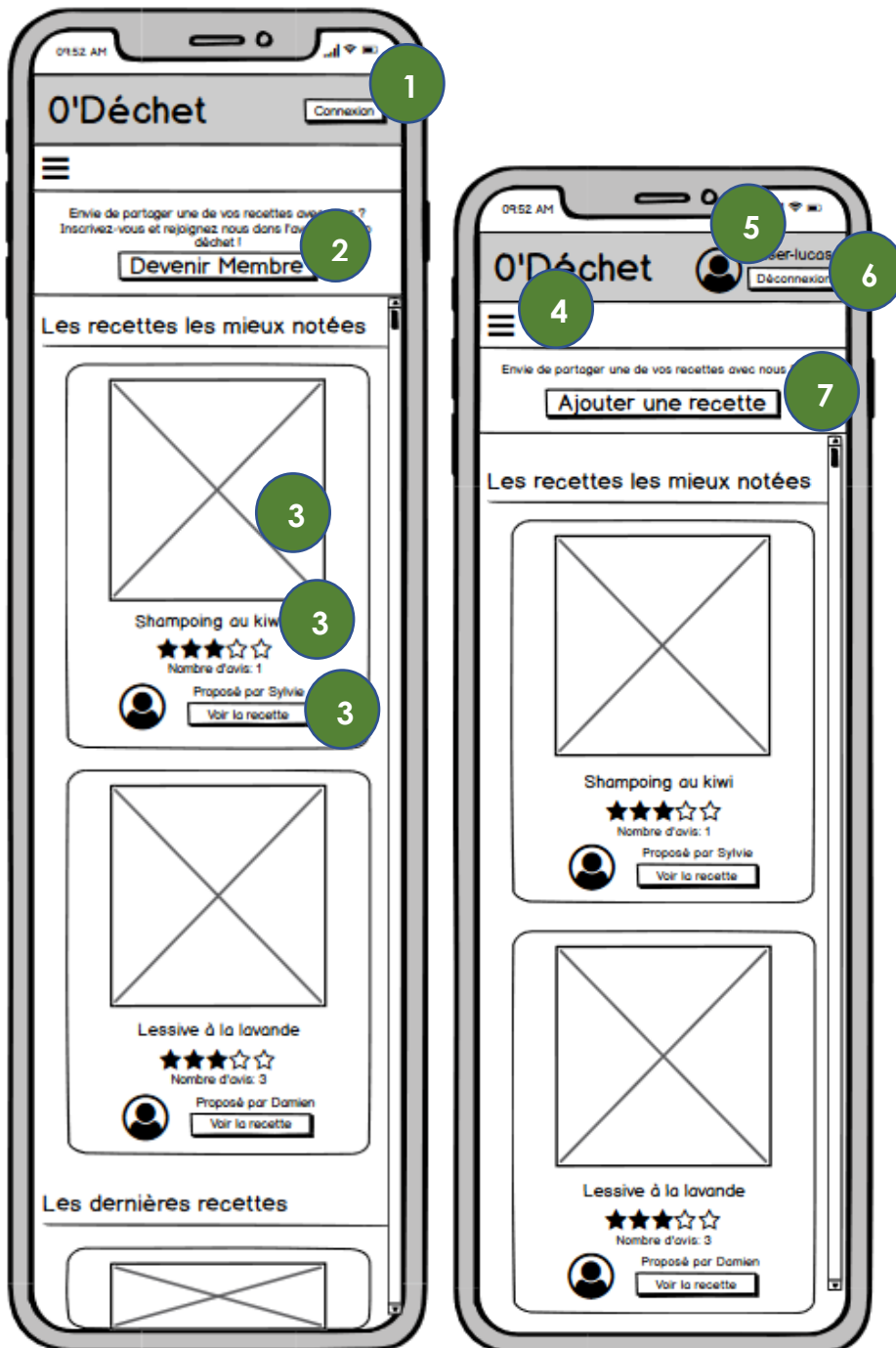
7. STRUCTURE DU SITE

a. Arborescence



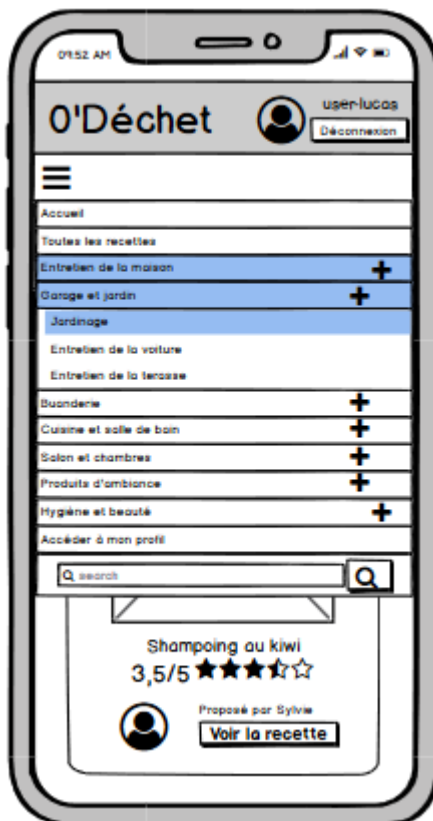
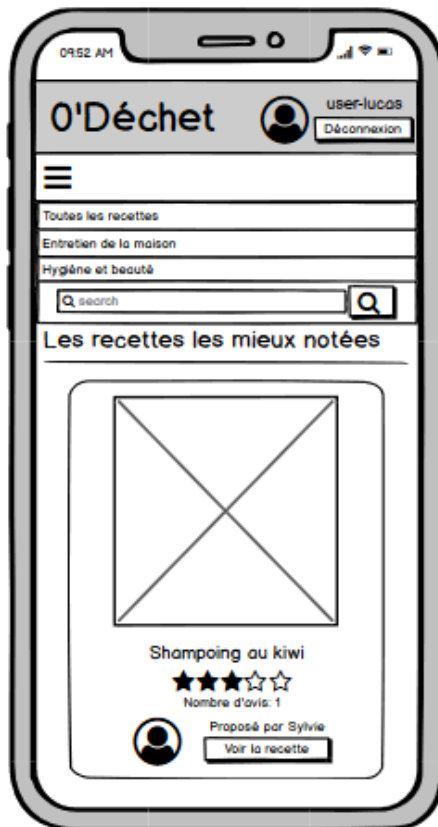
b. Wireframes

■ Accueil



1. Accéder à la page de connexion
2. Accéder à la page d'inscription
3. Accéder aux détails de la recette
4. Déplier le menu
5. Accéder à son profil
6. Se déconnecter
7. Accéder à la page d'ajout d'une recette

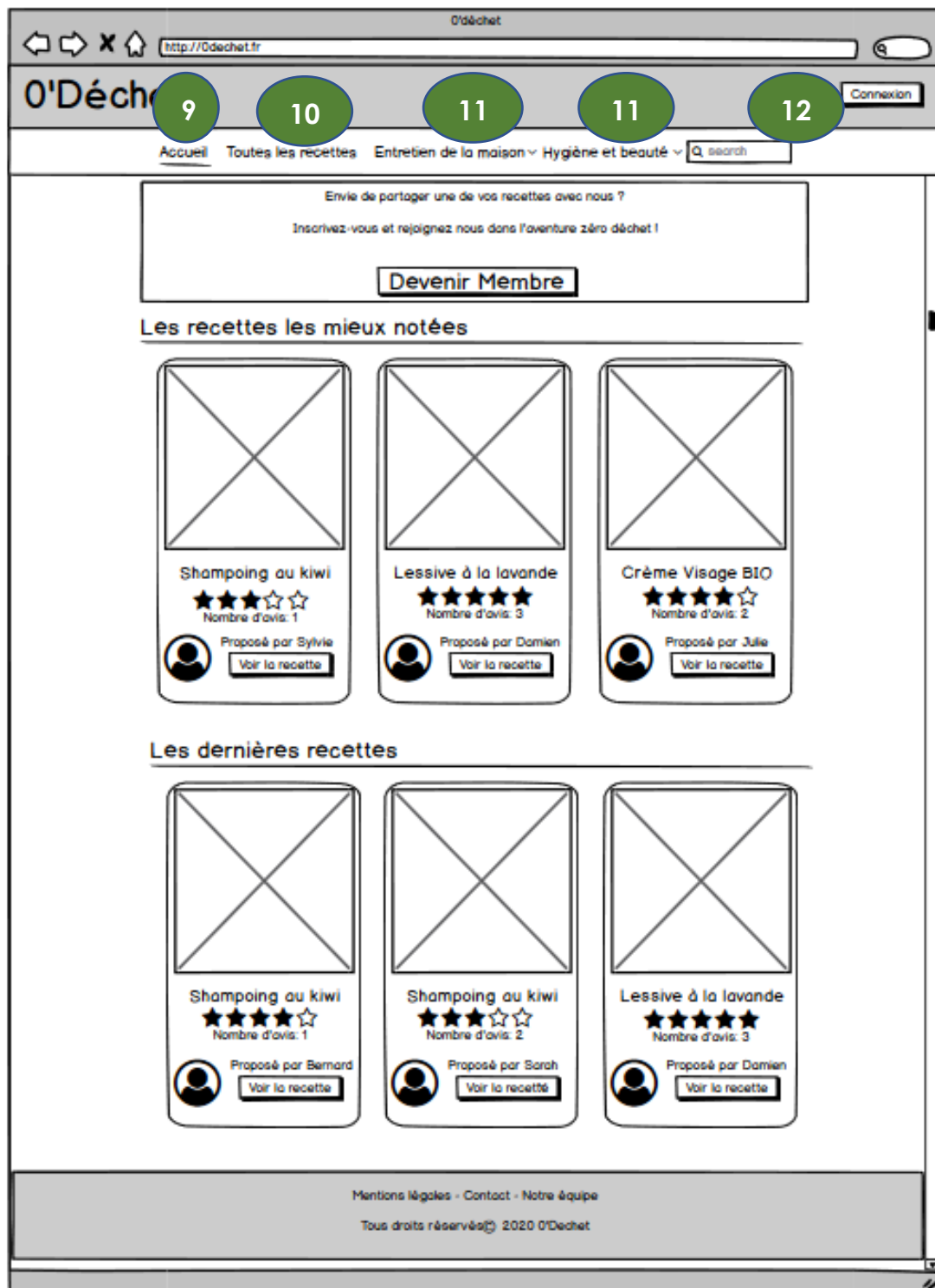
Page d'accueil format Mobile
Visiteur / Utilisateur connecté



8. Déplie le menu burger pour accéder aux recette d'une catégorie/sous-catégorie ou type

Affichage du menu burger en format mobile

Page d'accueil format Desktop Visiteur

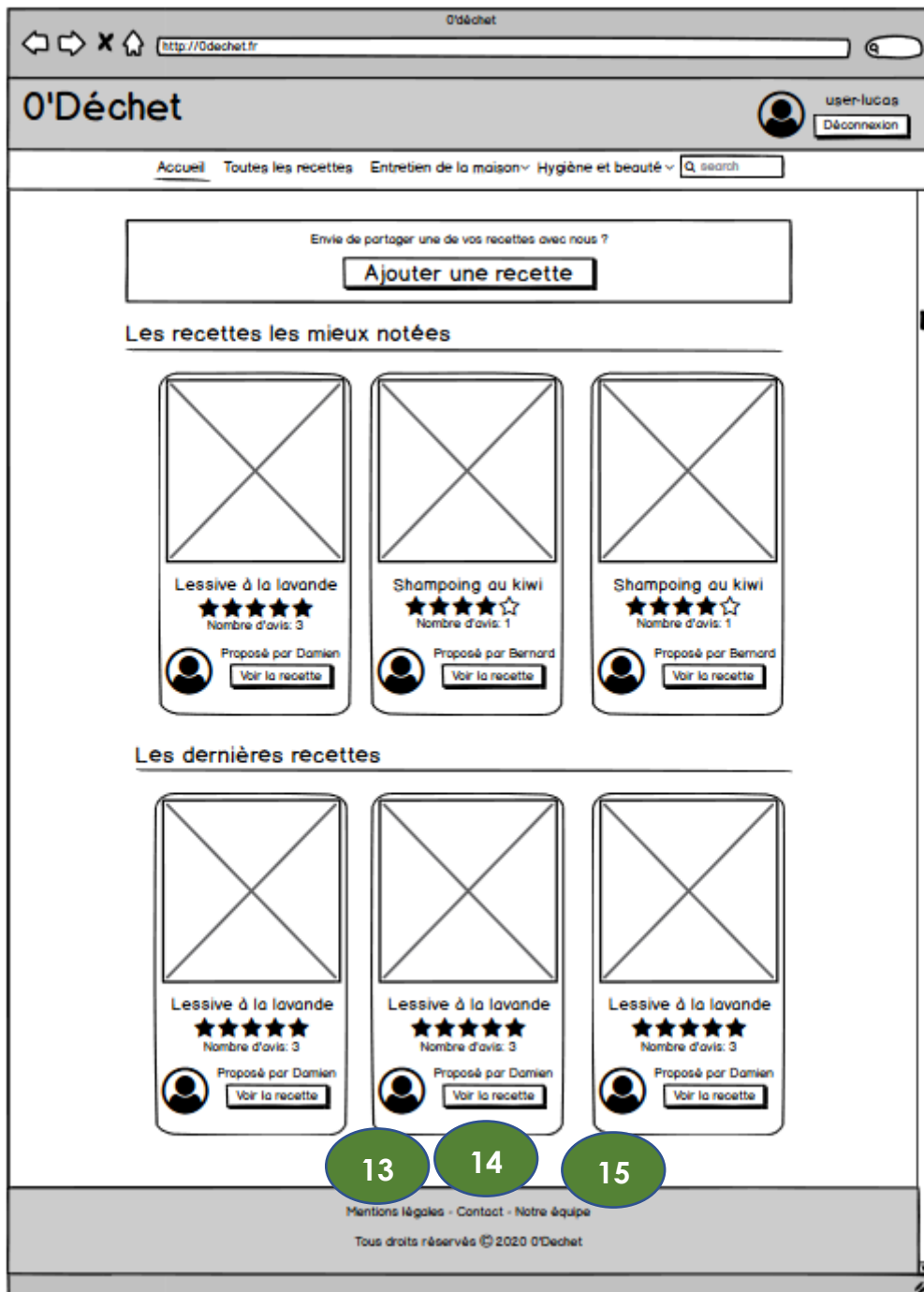


9. Accéder à la page d'accueil

10. Accéder à la liste de toutes les recettes

11. Accéder aux recettes de la catégorie

12. Barre de recherche pour accéder aux recettes contenant le mot/expression recherché(e)



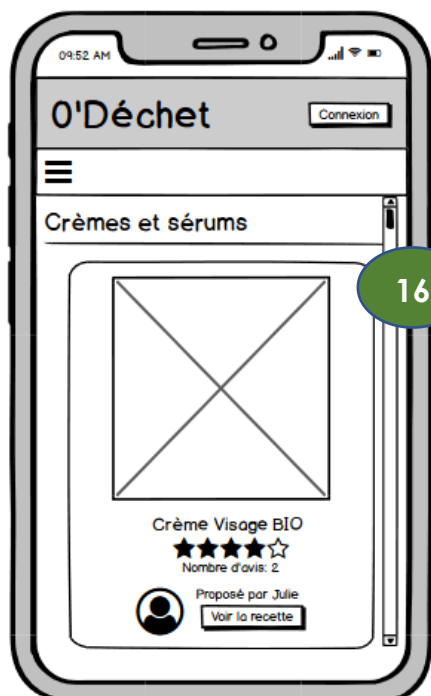
Page d'accueil format Desktop Utilisateur connecté

13. Accéder aux mentions légales

14. Accéder à la page de contact

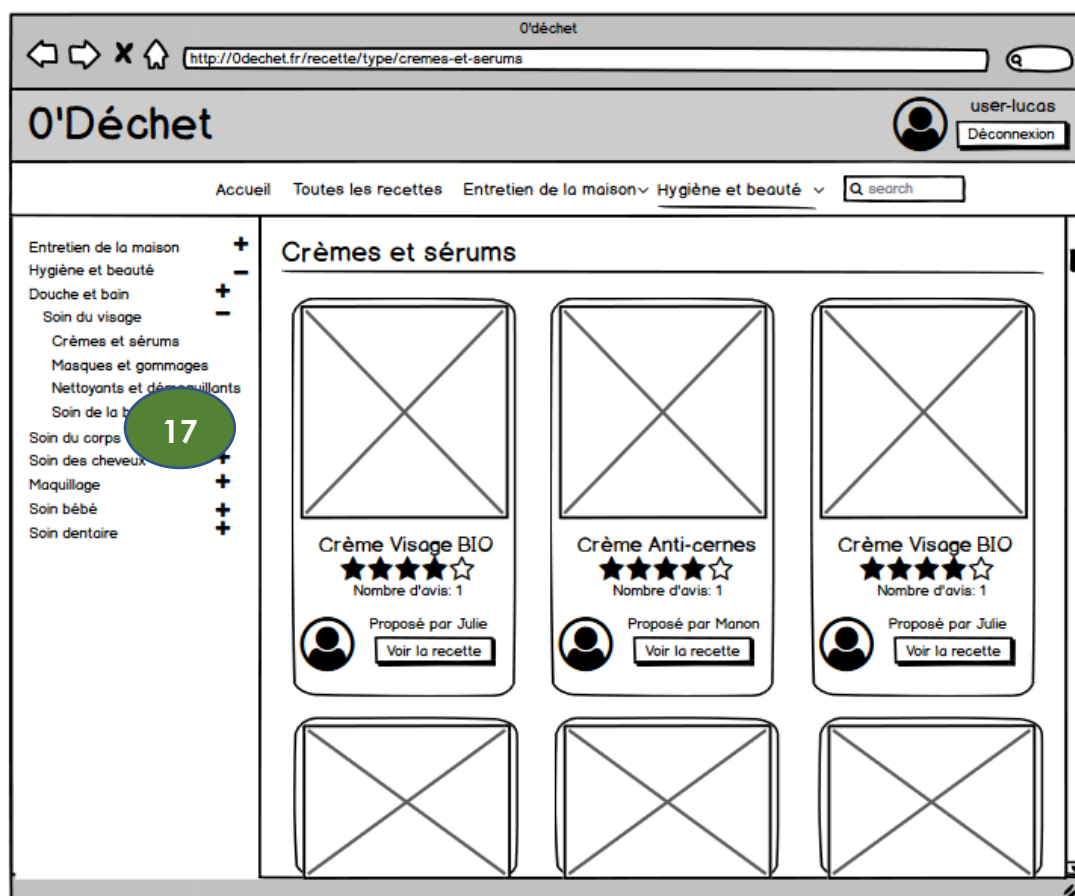
15. Accéder à la page de présentation de l'équipe

- Liste des recettes



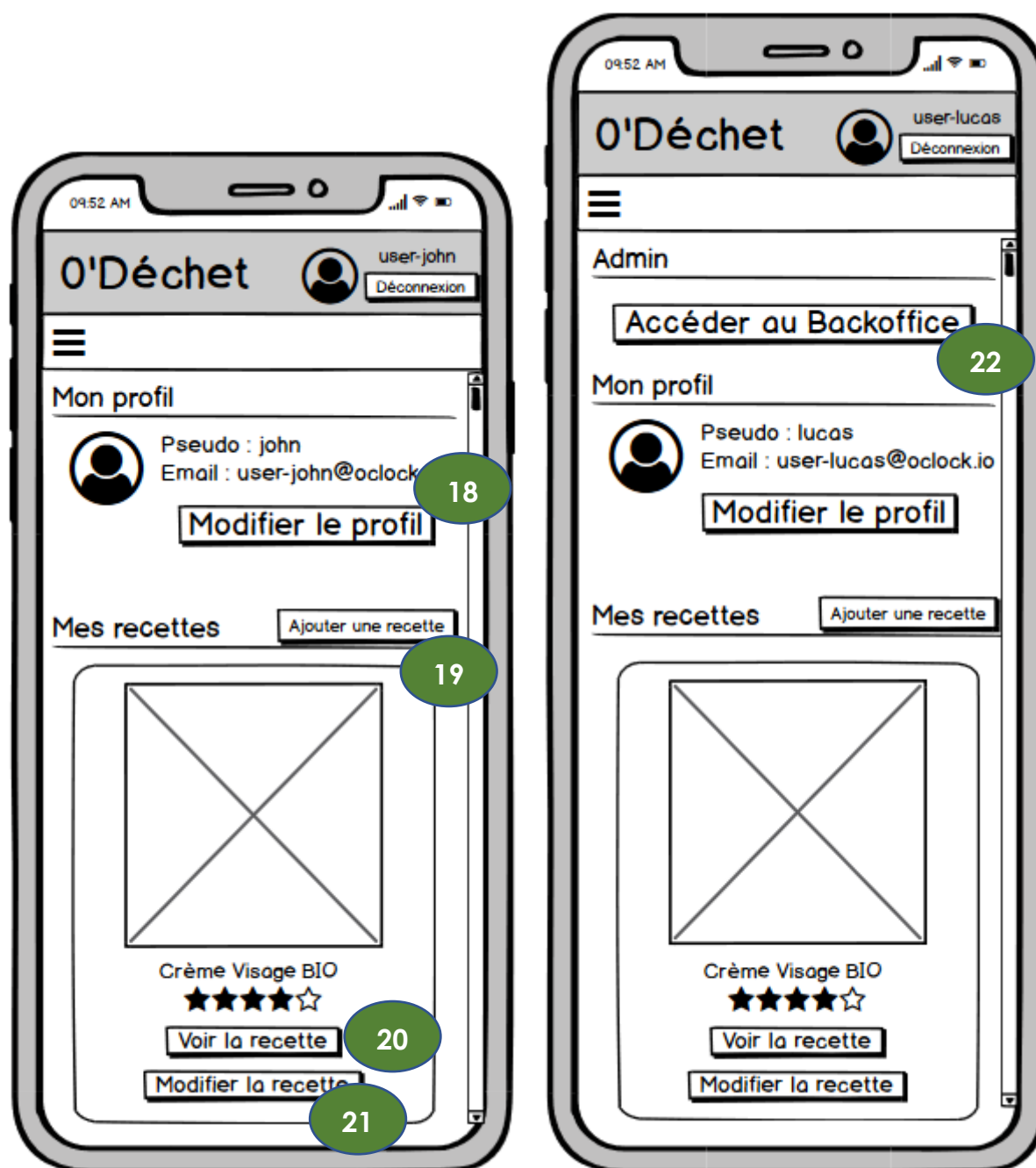
16. Scroll bar pour faire défiler le reste des recettes

17. Menu dépliant pour accéder aux différentes catégories, sous-catégories et types

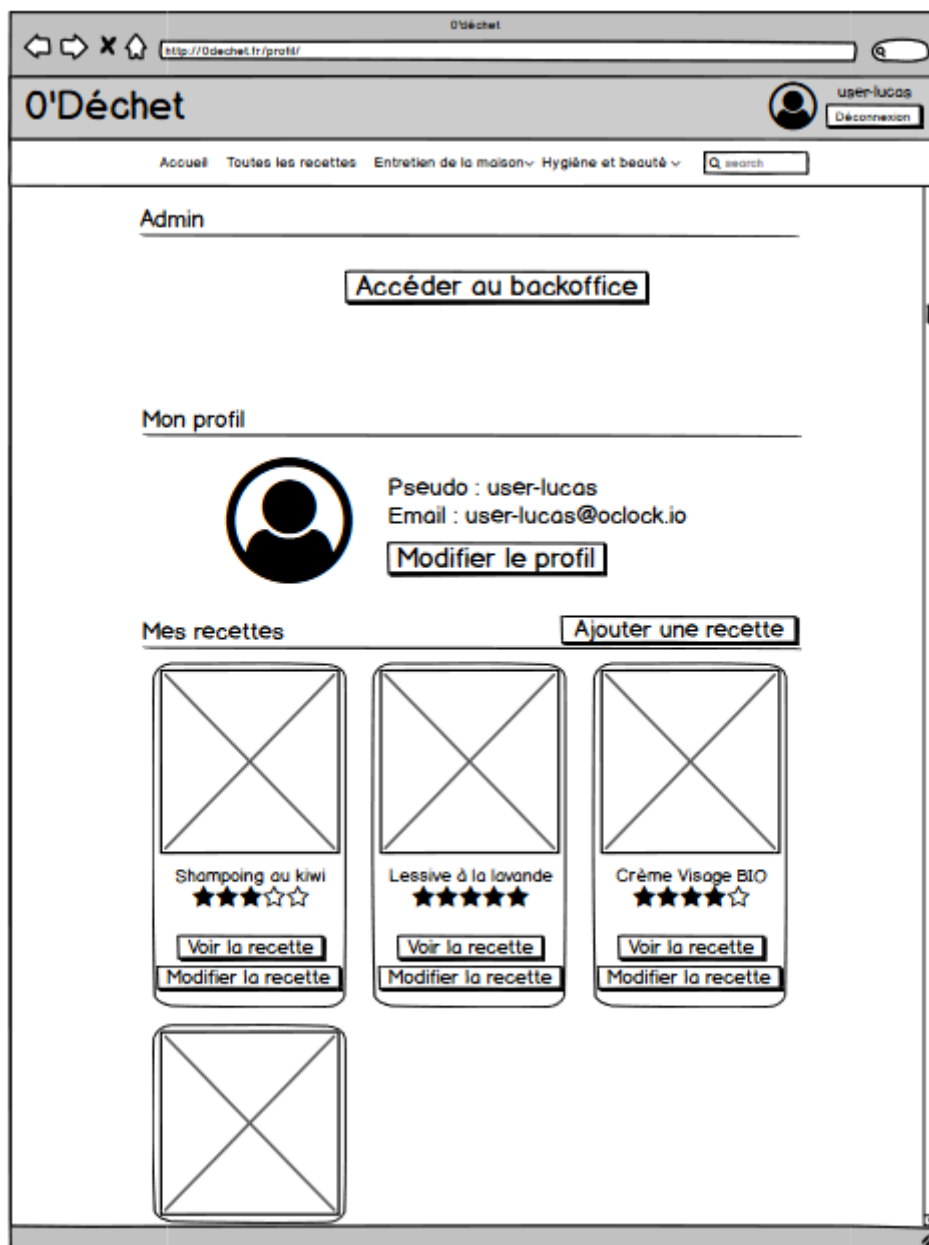


Liste des recettes format Mobile / Desktop

- Profil utilisateur



18. Accéder au formulaire de modification de son profil	20. Accéder aux détails de la recette	22. Accéder au back office (uniquement lorsque l'utilisateur est Admin)
19. Accéder au formulaire d'ajout de recette	21. Accéder au formulaire de modification de la recette	



Profil utilisateur format Desktop
Utilisateur connecté

■ Ajouter une recette

The image shows a mobile application interface for adding a recipe. The app is titled "O'Déchet" and the user is logged in as "user-lucas". The screen displays a form with the following elements:

- 23**: Text input field for the recipe name ("Nom de la recette").
- 24**: Input field for adding ingredients ("Ajouter un ingrédient").
- 25**: Text area for the recipe content ("Liste des ingrédients").
- 26**: Numerical input field for the recipe duration in minutes ("Durée").
- 27**: Dropdown menu for selecting the difficulty level ("Difficulté").
- 28**: Dropdown menu for selecting the preservation time ("Temps de conservation").
- 29**: Input field for selecting a file to upload an image ("Image").
- 30**: Dropdown menu for selecting the recipe type ("Type de recette").
- 31**: "Ajouter" button to submit the form.
- 32**: "Revenir à l'accueil" link to return to the home page.

At the bottom of the screen, there is a footer with the text: "Mentions légales - Contact - Notre équipe" and "Tous droits réservés 2020 O'Déchet".

23. Zone de texte permettant d'écrire le nom de la recette

24. Input permettant d'ajouter un par un les ingrédients et le matériel nécessaires à la recette

25. Zone de texte permettant d'écrire le contenu de la recette

26. Champ numérique permettant d'indiquer la durée de la recette en minutes

27. Listé déroulante permettant de choisir la difficulté de la recette

28. Liste déroulante permettant de choisir le temps de conservation

29. Champ permettant de charger une image

30. Liste déroulante permettant de sélectionner le type de la recette

31. Bouton permettant de valider le formulaire

32. Lien permettant de revenir à la page d'accueil

0'déchet

http://0dechet.fr/recette/1

user-lucas
Déconnexion

Accueil Toutes les recettes Entretien de la maison ~ Hygiène et beauté ~

Q search

Ajouter une recette

Nom de la recette

Liste des ingrédients

Ajouter un ingrédient

Liste des ustensiles

Ajouter un ustensile

Détail de la préparation

Durée

Difficulté

Sélectionner le niveau

Temps de conservation

Sélectionner le temps de conservation

Image

Sélectionner votre fichier

Browse

Type de recette

Sélectionner le type

Ajouter

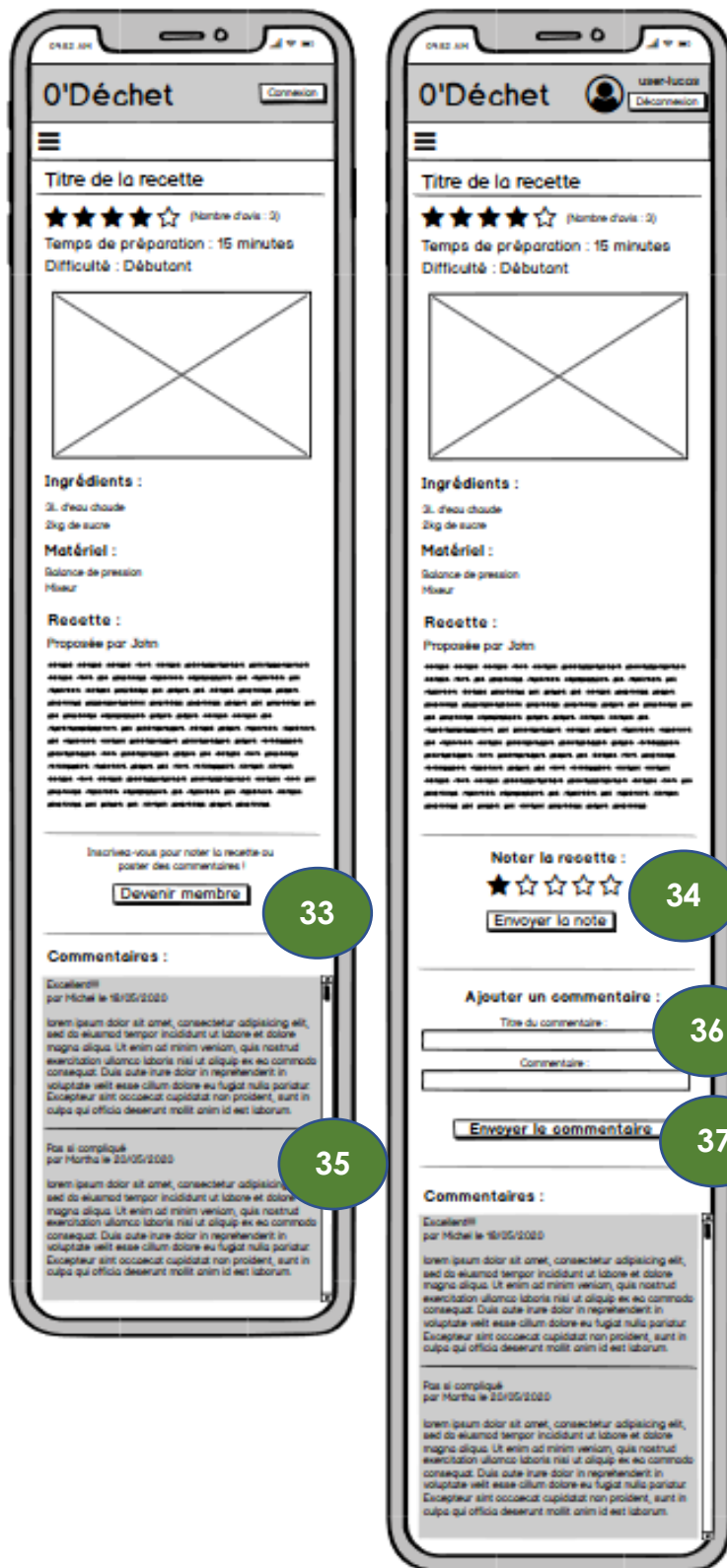
Revenir à l'accueil

Mentions légales · Contact · Notre équipe

Tous droits réservés © 2020 0'Déchet

Ajout d'une recette format Desktop
Utilisateur connecté

■ Affichage d'une recette



33. Accéder à la page de d'inscription

34. Indiquer la note et valider le formulaire

35. Scrollbar afin de visualiser tous les commentaires

36. Formulaire d'ajout d'un commentaire (titre + contenu)

37. Validation du formulaire de commentaire

Affichage d'une recette format Mobile
Visiteur / Utilisateur connecté

←
→
✕
🏠

0'Déchét
user-lucas
Déconnexion

Accueil
Toutes les recettes
Entretien de la maison
Hygiène et beauté

Titre

(nombre d'avis: 2) ★★★★★

Temps: environ 15 minutes

Difficulté: Débutant

Ingrédients: Matériel:

Item One

Item One

Item Two

Item Two

Item Three

Item Three

Item One

Item One

Item Two

Item Two

Item Three

Item Three

Item One

Item One

Item Two

Item Two

Recette:

Proposée par Anonyme

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Noter la recette:

★★★★★

Envoyer la note

Ajouter un commentaire:

Titre du commentaire

Commentaire

Envoyer le commentaire

Commentaires:

Excellent

par Michel le 20/05/2020

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

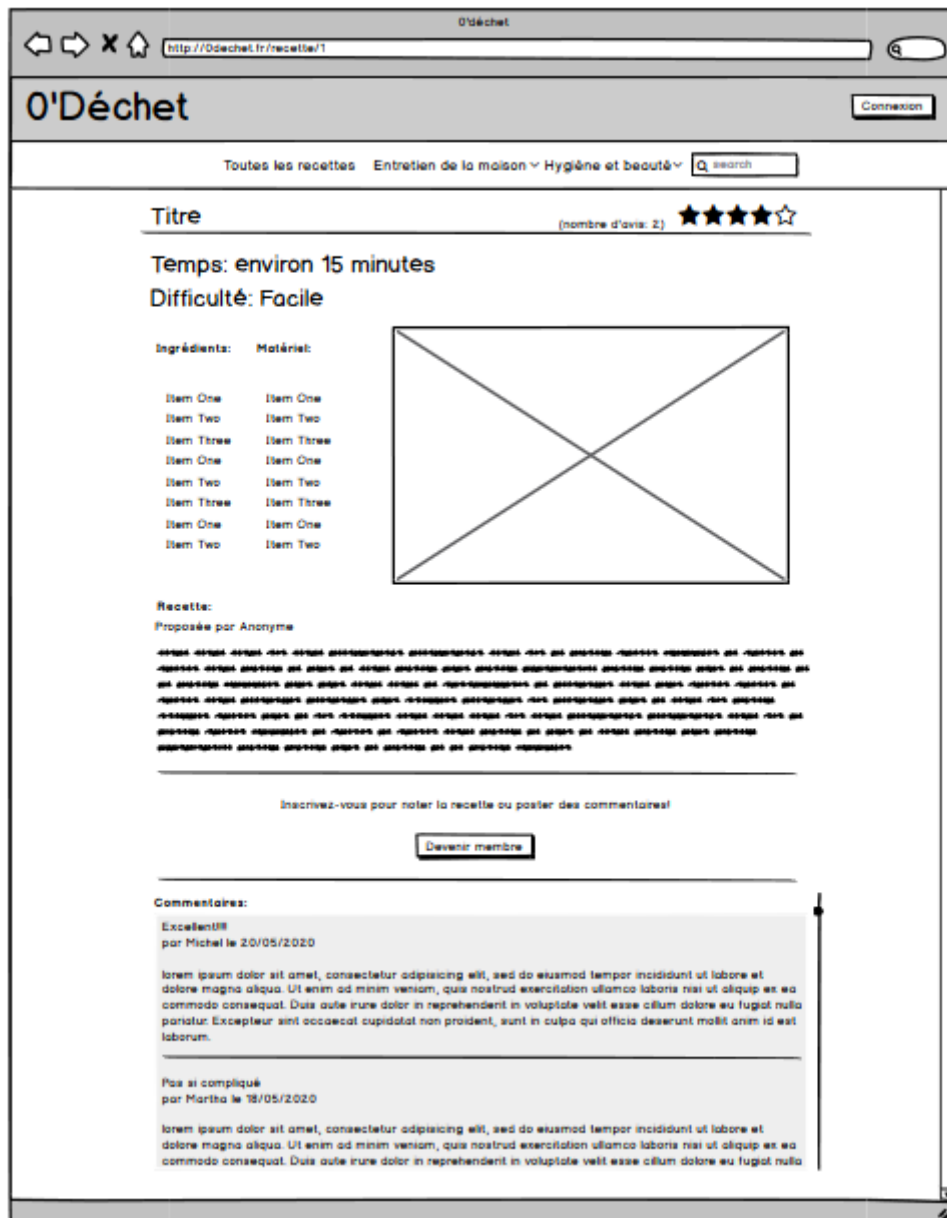
Pas si compliqué

par Martha le 18/05/2020

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla

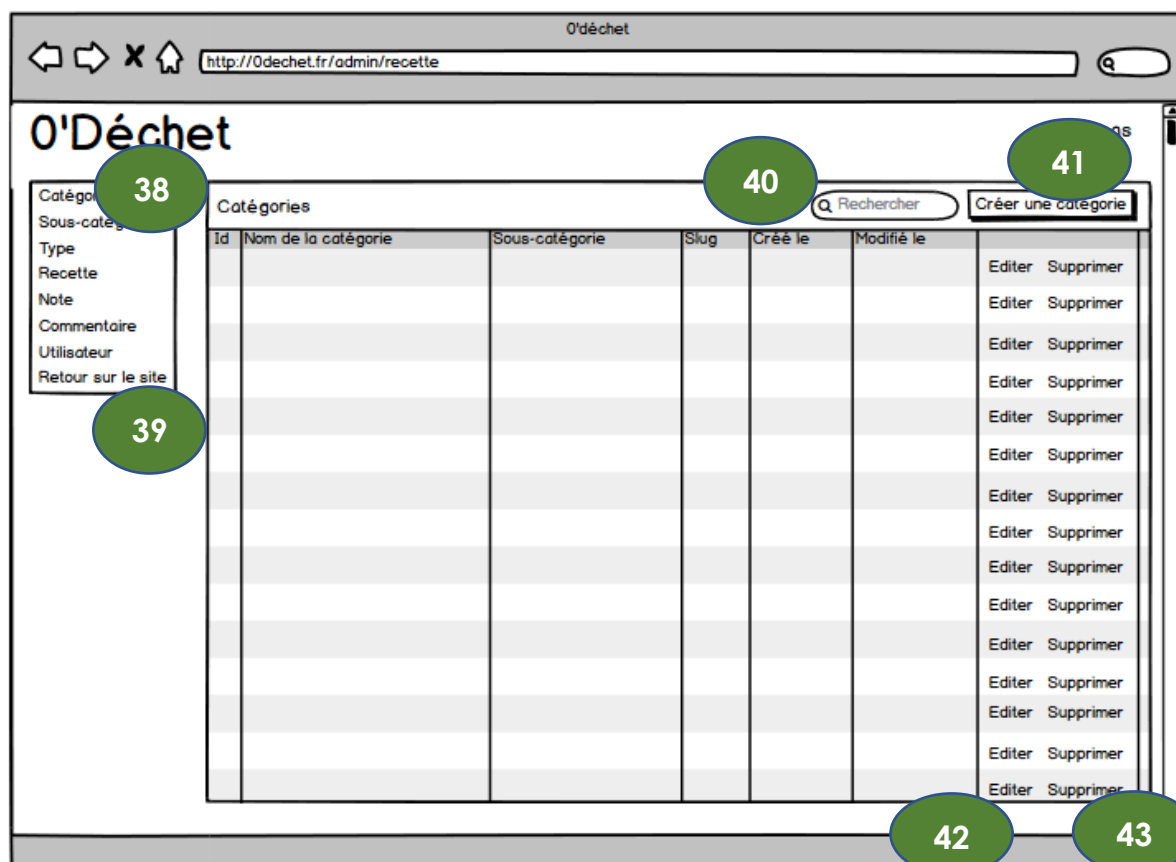
Affichage d'une recette format Desktop
 Utilisateur connecté

21



Affichage d'une recette format Desktop
Visiteur

■ BackOffice



- 38. Navigation vers les différentes entités du BackOffice
- 39. Lien permettant un retour sur le site
- 40. Champ permettant de rechercher une expression sur le BackOffice
- 41. Bouton permettant d'accéder au formulaire de création d'un élément de l'entité
- 42. Bouton permettant d'accéder au formulaire de modification d'un élément de l'entité
- 43. Bouton permettant de supprimer un élément de l'entité

BackOffice format Desktop
Utilisateur Admin

8.DICO DES ROUTES

a. Front office

MainController

URL	HTTP Method	Method	Title	Content	Comment
/	GET	home	Accueil	Accueil de l'0'dechet	-
/contact	GET	contact	Contact	Page contact	Description des concepteurs

UserController

URL	HTTP Method	Method	Title	Content	Comment
/profil/{slug}	GET	read	Mon profil	Afficher le profil d'un utilisateur	-
/profil/edition/{slug}	GET - POST	edit	Modifier son profil	Formulaire de modification	-
/inscription	GET-POST	add	Créer un profil	Formulaire de création	-
/profil/suppression/{slug}	DELETE	delete	-	Bouton de suppression	-

SecurityController

URL	HTTP Method	Method	Title	Content	Comment
/connexion	GET - POST	app_login	Connexion	Formulaire de connexion	-
/deconnexion	POST	app_logout	-	Lien de déconnexion	-

RecipeController

URL	HTTP Method	Method	Title	Content
/recette	GET	browse	Toutes les recettes	Affichage de toutes les recettes
/recette/{slug}	GET	read	{name} de la recette	Affichage d'une recette
/recette/edition/{slug}	GET-POST	edit	Modifier une recette	Affichage du formulaire de modification
/recette/ajout	GET-POST	add	Ajouter une recette	Affichage du formulaire d'ajout
/recette/suppression/{id}	DELETE	delete	-	Bouton de suppression
recette/type/{slug }/	GET	browseBy Type	{name} du type	Affichage de toutes les recettes selon le type
recette/sous-categorie/{slug}/	GET	browseBy SubCategory	{name} de la sous-catégorie	Affichage de toutes les recettes selon la sous-catégorie
/recette/categorie/{slug}/	GET	browseBy Category	{name} de la catégorie	Affichage de toutes les recettes selon la catégorie

b. Back office

RecipeController

URL	HTTP Method	Method	Title	Content
/admin/recipe	GET	browse	Toutes les recettes	Affichage de toutes les recettes
/admin/recipe/{id}	GET	read	{name} de la recette	Affichage d'une recette
/admin/recipe/edit/{id}	GET-POST	edit	Modifier une recette	Formulaire de modification de la recette
/admin/recipe/add	GET-POST	add	Ajouter une recette	Formulaire d'ajout d'une recette
/admin/recipe/delete/{id}	DELETE	delete	Supprimer une recette	Bouton de suppression

TypeController

URL	HTTP Method	Method	Title	Content
/admin/type	GET	browse	Tous les types	Affichage de tous les types
/admin/type/{id}	GET	read	{name} du type	Affichage d'un type
/admin/type/edit/{id}	GET-POST	edit	Modifier un type	Formulaire de modification du type
/admin/type/add	GET-POST	add	Ajouter un type	Formulaire d'ajout d'un type
/admin/type/delete/{id}	DELETE	delete	Supprimer un type	Bouton de suppression

SubCategoryController

URL	HTTP Method	Method	Title	Content
/admin/sub_category	GET	browse	Toutes les ss-catégories	Affichage de toutes les ss-catégories
/admin/sub_category/{id}	GET	read	{name} de la ss-cat	Affichage d'une ss-catégorie
/admin/sub_category/edit/{id}	GET-POST	edit	Modifier une ss-catégorie	Formulaire de modification de la ss-catégorie
/admin/sub_category/add	GET-POST	add	Ajouter une ss-catégorie	Formulaire d'ajout d'une ss-catégorie
/admin/sub_category/delete/{id}	DELETE	delete	Supprimer une ss-catégorie	Bouton de suppression

CategoryController

URL	HTTP Method	Method	Title	Content
/admin/category	GET	browse	Toutes les catégories	Affichage de toutes les catégories
/admin/category/{id}	GET	read	{name} de l catégorie	Affichage d'une catégorie
/admin/category/edit/{id}	GET-POST	edit	Modifier une catégorie	Formulaire de modification de la catégorie
/admin/category/add	GET-POST	add	Ajouter une catégorie	Formulaire d'ajout d'une catégorie
/admin/category/delete/{id}	DELETE	delete	Supprimer une catégorie	Bouton de suppression

CommentController

URL	HTTP Method	Method	Title	Content
/admin/comment	GET	browse	Tous les commentaires	Affichage de tous les commentaires
/admin/comment/{id}	GET	read	{title} du commentaire	Affichage d'un commentaire
/admin/comment/edit/{id}	GET-POST	edit	Modifier un commentaire	Formulaire de modification du commentaire
/admin/comment/add	GET-POST	add	Ajouter un commentaire	Formulaire d'ajout d'un commentaire
/admin/comment/delete/{id}	DELETE	delete	Supprimer un commentaire	Bouton de suppression

UserController

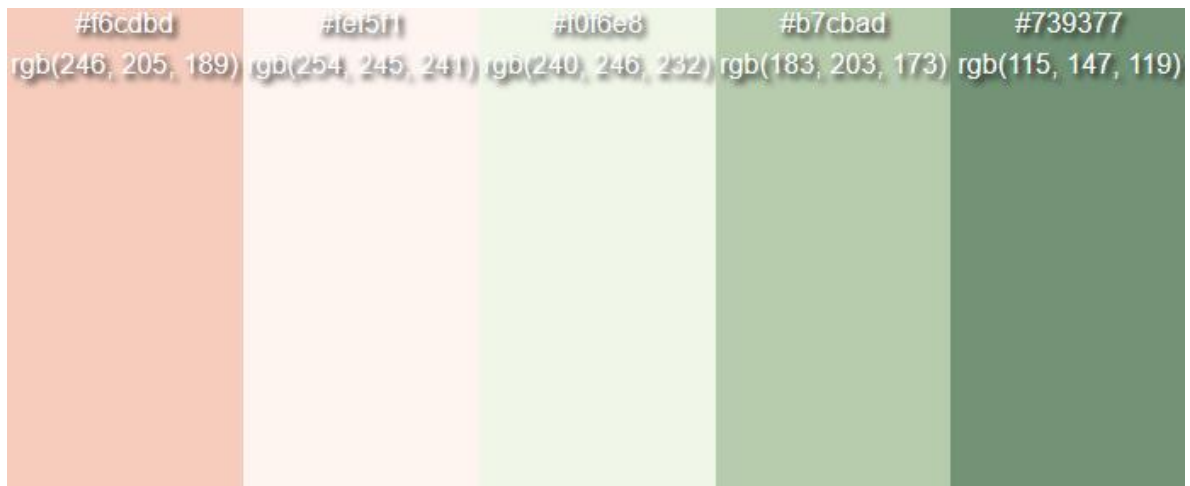
URL	HTTP Method	Method	Title	Content
/admin/user	GET	browse	Tous les utilisateur	Affichage de tous les utilisateurs
/admin/user/{id}	GET	read	{username}	Affichage d'un utilisateur
/admin/user/edit/{id}	GET-POST	edit	Modifier un utilisateur	Formulaire de modification de l'utilisateur
/admin/user/add	GET-POST	add	Ajouter un utilisateur	Formulaire d'ajout d'un utilisateur
/admin/user/delete/{id}	DELETE	delete	Supprimer un utilisateur	Bouton de suppression

9. USERSTORIES

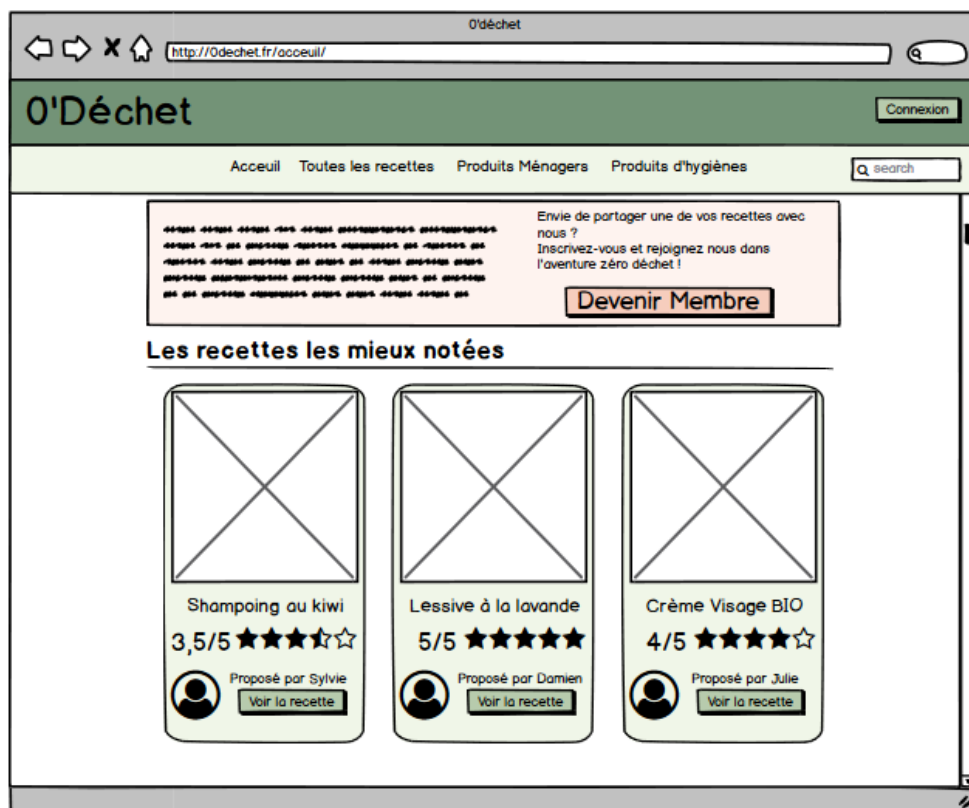
En tant que	Je souhaite pouvoir	Afin de	Version
Visiteur	visualiser toutes les recettes	avoir une vision d'ensemble des recettes du site	1
	trier les recettes par note	visualiser facilement les meilleures recettes	1.2
	trier les recettes par difficulté	visualiser facilement les recettes plus adaptées à mon niveau	1.2
	filtrer les recettes par catégories	pouvoir accéder plus facilement aux recettes que je recherche	1
	filtrer les recettes par sous-catégories		
	filtrer les recettes par types		
	afficher toutes les recettes d'un utilisateur	visualiser toutes les recettes qu'il a posté	1.1
	rechercher une recette	trouver une recette correspondant à mon besoin	1.1
	m'inscrire sur le site	pouvoir accéder à de nouvelles fonctionnalités	1
Utilisateur	se connecter	pouvoir accéder à plus de fonctionnalités sur le site	1
	ajouter une recette	partager mes recettes avec la communauté du site	1
	ajouter une recette en favoris	retrouver mes recettes préférées directement sur mon profil	1.2
	noter une recette	pouvoir donner mon avis	1
	commenter une recette		1
	modifier mon profil	modifier mon mot de passe ou mon adresse email	1
	supprimer mon profil	me désinscrire du site	1
	associer une vidéo à ma recette	montrer étape par étape la réalisation de la recette	1.2
Admin	ajouter, modifier et supprimer des commentaires	gérer les différents contenus	1
	ajouter, modifier et supprimer des recettes		
	ajouter, modifier et supprimer des catégories		
	ajouter, modifier et supprimer des sous-catégories		
	ajouter, modifier et supprimer des types		
	ajouter, modifier et supprimer des utilisateurs		

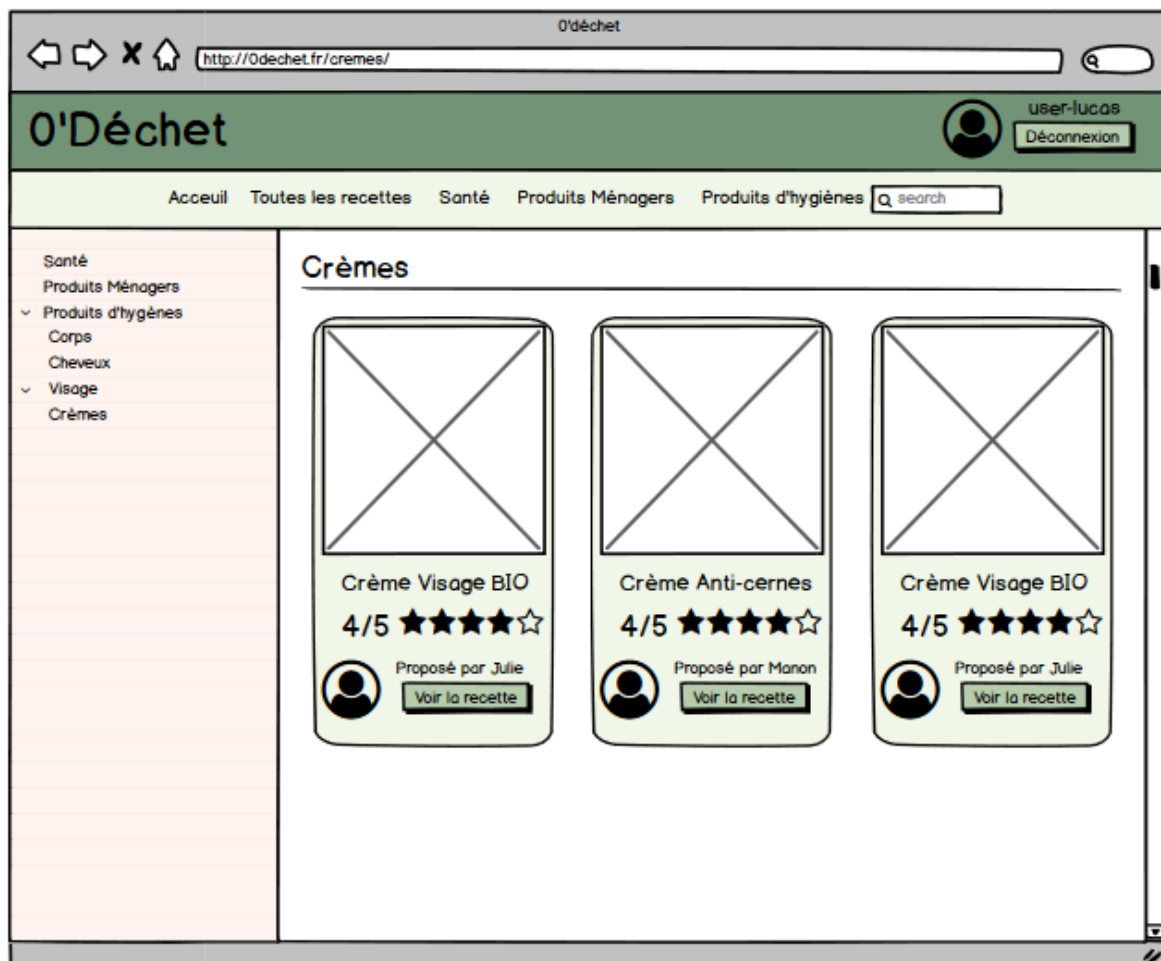
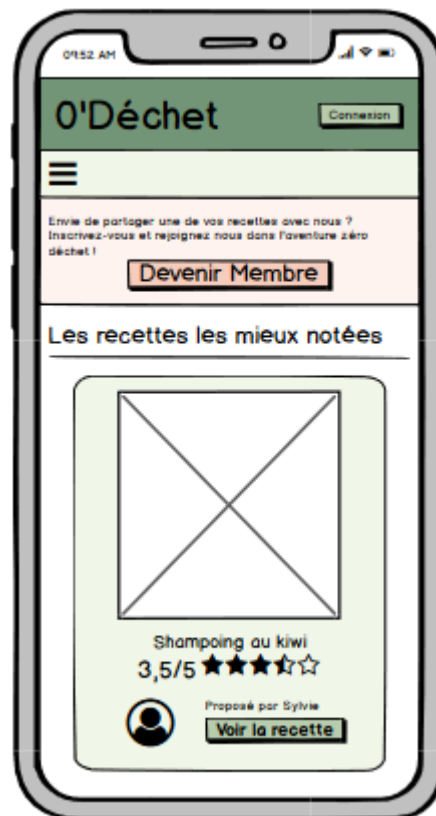
10. CHARTE GRAPHIQUE

a. Couleurs



b. Wireframe avec couleur





c. Logos



Choix final :

