

APPLICATION WEB POUR LE PARTAGE DES INFORMATIONS SUR LES ÉROSIONS, ÉBOULEMENTS ET L'ENVIRONNEMENT.

DOCUMENTATION DU PROJET



CLIMAT ET MOI

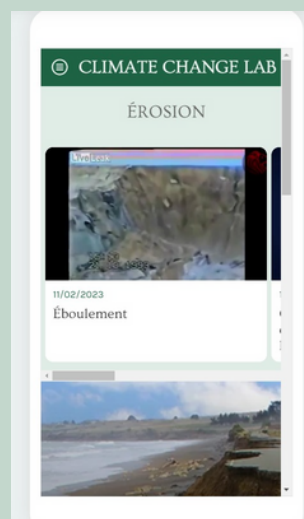
Par : Oredy MUSANDA
Contacts : +243 975 043 313
sonybabaoredy@gmail.com
musanda@oredy.tech
Site web: www.oredy.tech



À propos de CLIMAT ET MOI.

"CLIMAT ET MOI" est une application web créée pour encourager la diffusion des connaissances environnementales. Notre mission est de fournir des informations utiles et pratiques sur les changements climatiques et leur impact sur notre vie quotidienne. Grâce à notre application, les utilisateurs peuvent accéder à une base de données riche en informations sur le climat et trouver des solutions pour réduire leur empreinte carbone.

Nous sommes convaincus que chaque petit pas peut aider à préserver notre planète pour les générations futures.



Objectifs de la documentation

L'objectif de cette documentation est de fournir aux autres utilisateurs les informations nécessaires pour créer leur propre application similaire à "CLIMAT ET MOI". Cette documentation explique en détail les étapes de création de l'application et fournit des instructions claires et faciles à suivre. En fournissant une documentation détaillée, vas aider les autres développeurs à gagner du temps et à éviter les erreurs courantes. En fin de compte, l'objectif est de permettre à d'autres personnes de créer facilement une application similaire à "CLIMAT ET MOI" et de contribuer ainsi à la diffusion des connaissances environnementales.



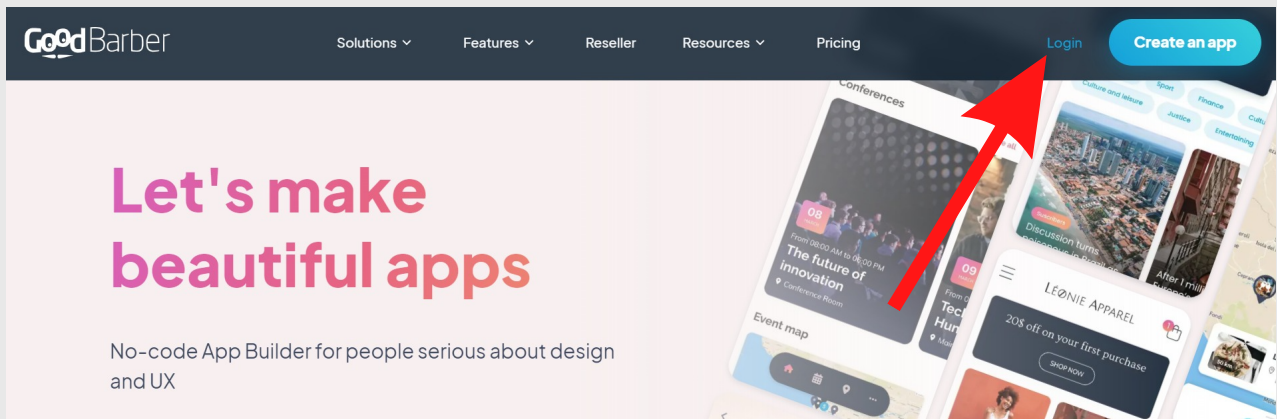
Étape 1

Configuration de GoodBarber

GoodBarber est une plateforme de création d'applications mobiles et web qui permet aux utilisateurs de créer des applications professionnelles sans avoir de compétences de programmation. GoodBarber propose un ensemble d'outils conviviaux pour personnaliser l'apparence et les fonctionnalités de l'application, y compris des modèles de design, des options de mise en page, des fonctionnalités de base telles que les formulaires de contact et les menus, ainsi que des fonctionnalités avancées telles que la géolocalisation, la gestion de contenu et l'intégration de données tierces. GoodBarber prend également en charge la publication des applications sur les plateformes iOS et Android, ainsi que la distribution de web apps. En somme, GoodBarber permet aux utilisateurs de créer des applications mobiles et web professionnelles facilement et rapidement, sans avoir à investir dans des ressources de développement.

1. Se connecter à son compte

Un clic sur Login comme indique sur l'image.



Il existe plusieurs plateformes de créations des applications, cependant, notre choix s'est porté sur Goodbarber suite à ses fonctionnalités qui ont permis de réaliser les actions à la demande. Cependant, d'autres plateformes sont capables de créer le même travail, cela dépendra du choix du développeur "no code".

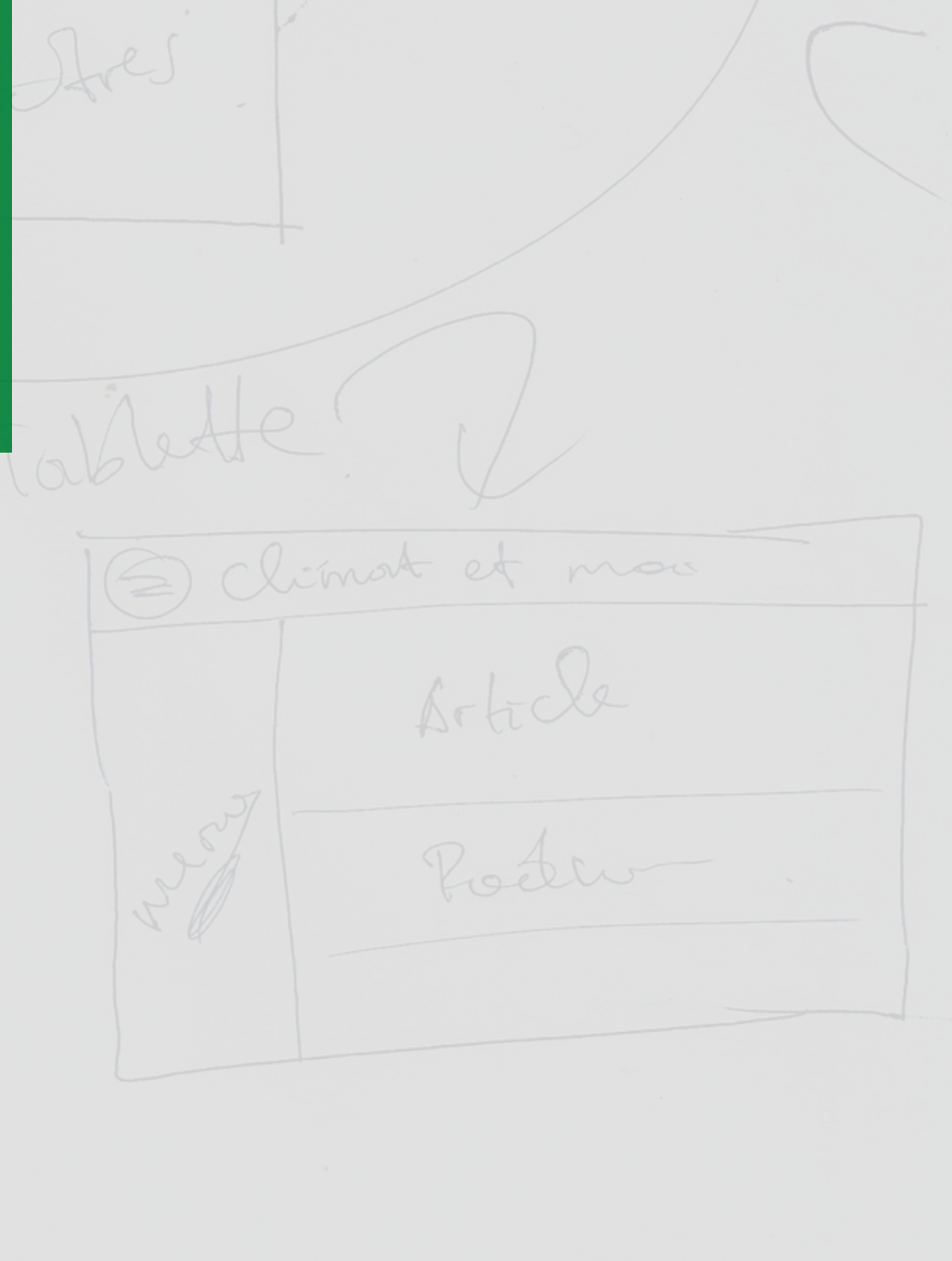
2. Créer un nouveau projet en cliquant sur "Create an app"



Cette page en haut apparaît lorsque vous avez déjà confirmé le compte et toutes les obligations de la plateforme. C'est là où se place tous les projets créés.



Étape 2



Personnalisation

Voici comment nous allons personnaliser notre application. Il est possible de choisir parmi les model proposer par Goodbarber pour aller plus vite. Sur un papier avec un stylos ou crayon, nous allons faire une maquette pour avoir une petite idée de notre design.

ADK

Couleur ??

Climat (vert)

Logo

Titre	
10 0 1 6 1	Titre
	Podcast
	Titre
	Article
	—
	Articles

Tablette

Climat et moi	
Menu	Article
	Podcast
	—

Choix du Template

Good Barber

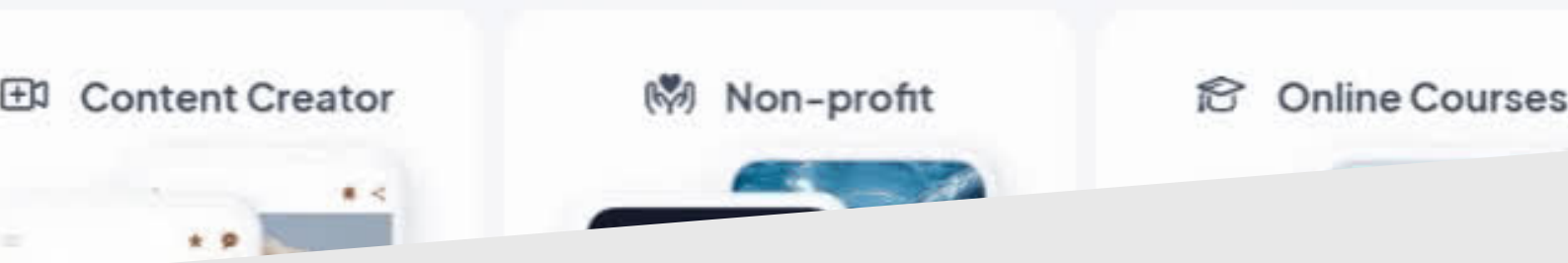
Choose a template

Choose a theme

Choose a navigation

Started! Choose your App tem

Select a template created by our expert designers
You will be able to customize this template

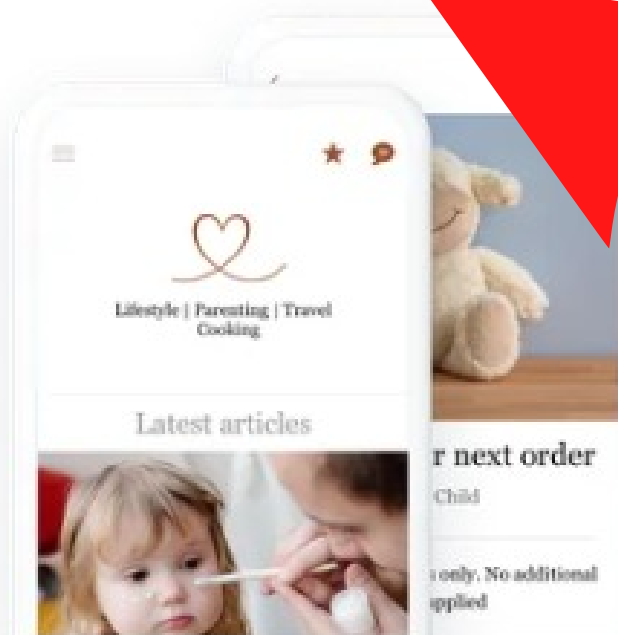


En fonction de notre maquette faite sur papier, nous allons choisir parmi les templates disponibles. Et si il n'y pas ce qui conviens, nous allons créer notre propre thème d'application selon nos besoins.

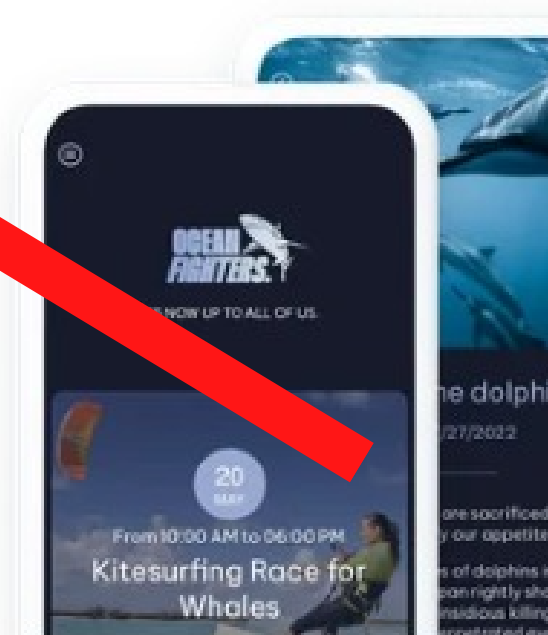
Dans notre cas, nous avons choisit le Template de partage d'informations.

Content Creator

Content Creator



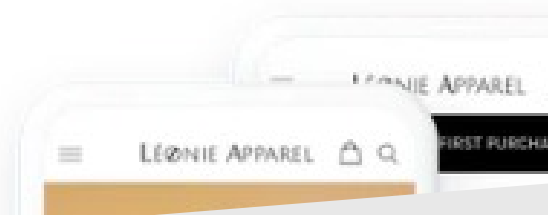
Non-profit



Faith



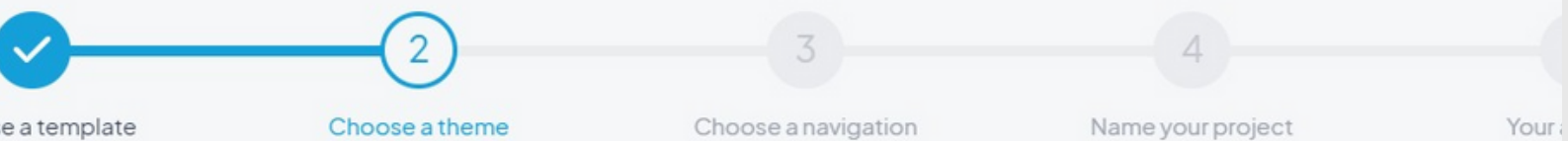
eCommerce



Notre choix se porte sur ce template suite à notre besoin de partage des contenus.

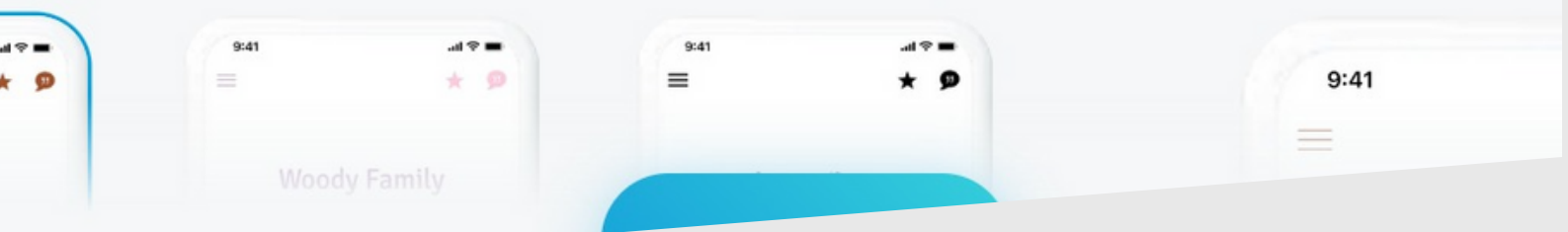
Choix du thème

Good Barber



Choose a theme

A theme is a harmonious combination of colors and fonts
You will be able to customize the theme chosen at this stage later



Nous allons choisir n'importe quel thème vu que nous allons le modifier à notre guise..



Choose a template

2

Choose a theme

3

Choose a navigation

4

Name your project

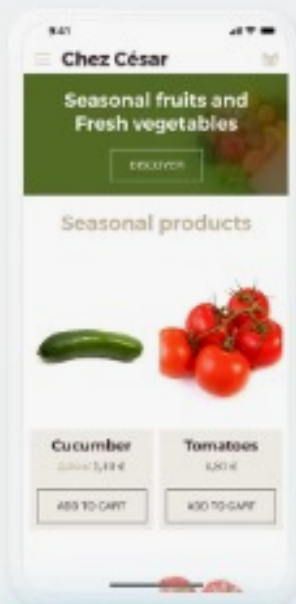
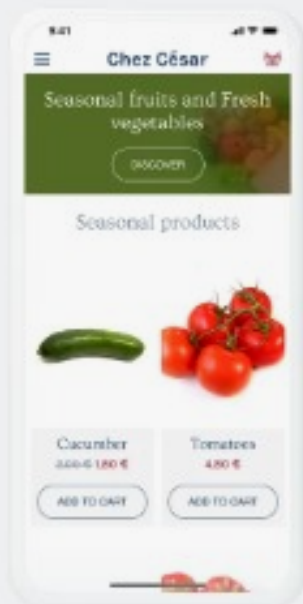
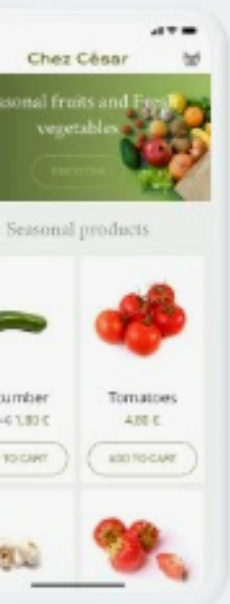
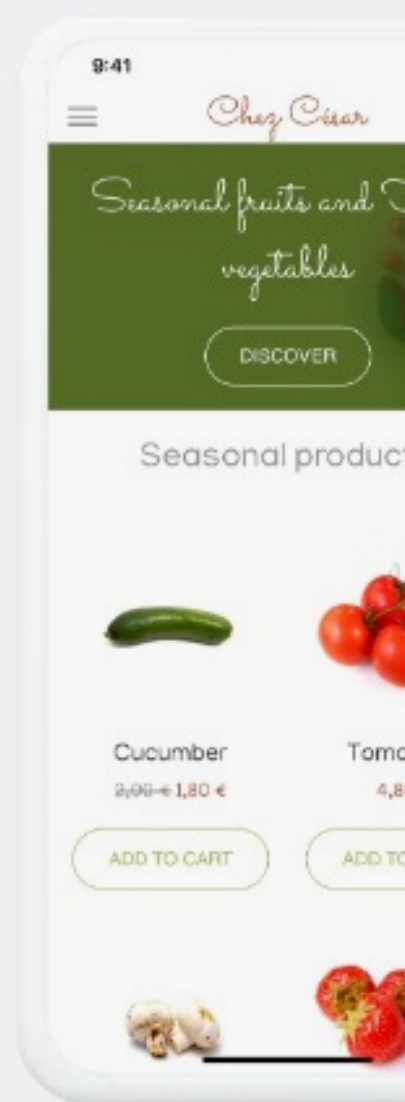
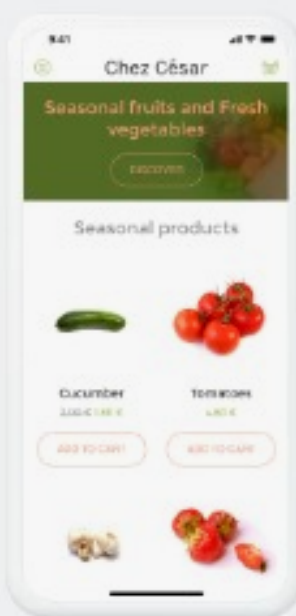
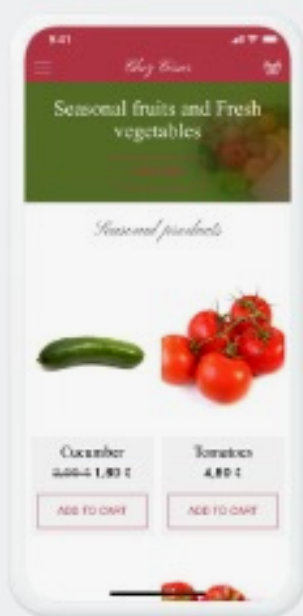
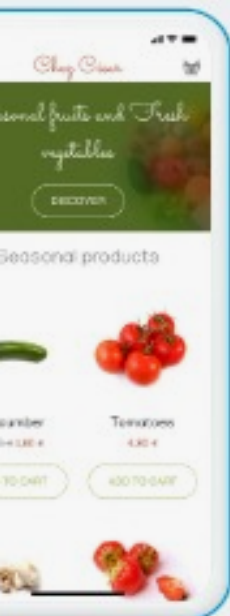
5

Your account

Choose a theme

A theme is a harmonious combination of colors and fonts
You will be able to customize the theme chosen at this stage later

ck



Next

Choix de navigation

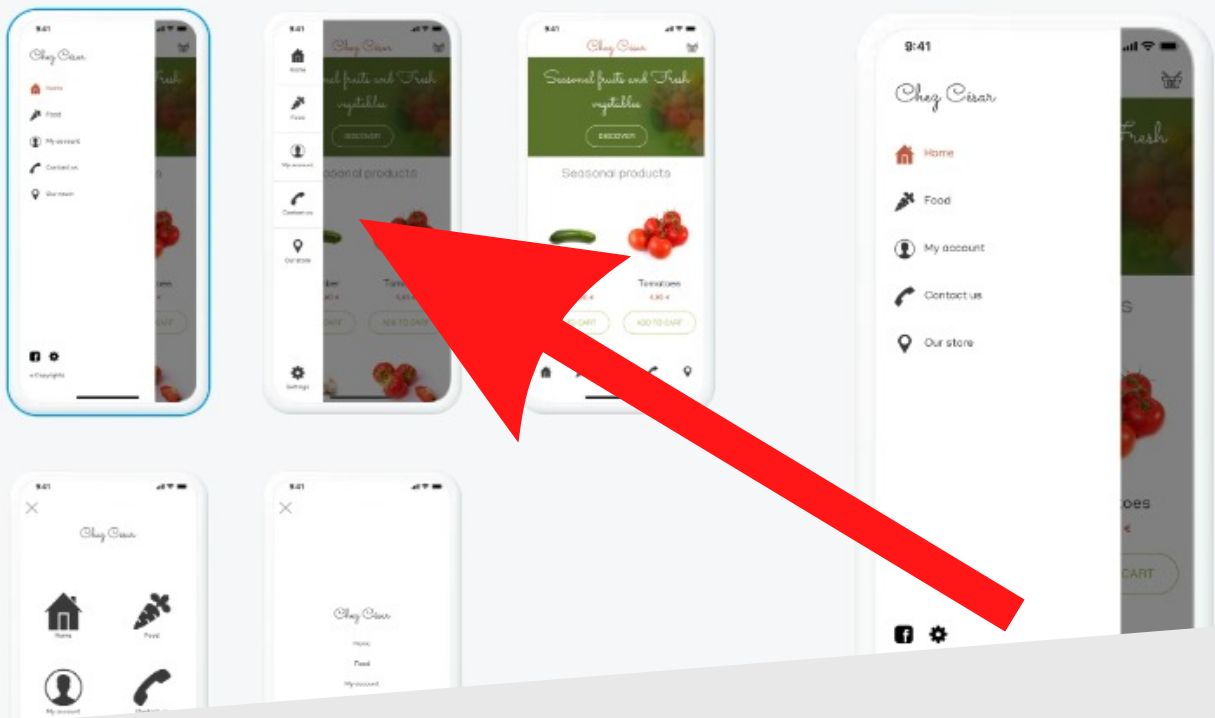
GoodBarber



Choose a navigation

The navigation mode is the main menu that allows you to access the different pages of your app
The choice of the navigation mode is not final, you can change it later

[< Back](#)



Nous allons choisir une navigation, nous pourrons la modifier selon notre volonté en fonction de ce que nous voulons.

Nomination du projet

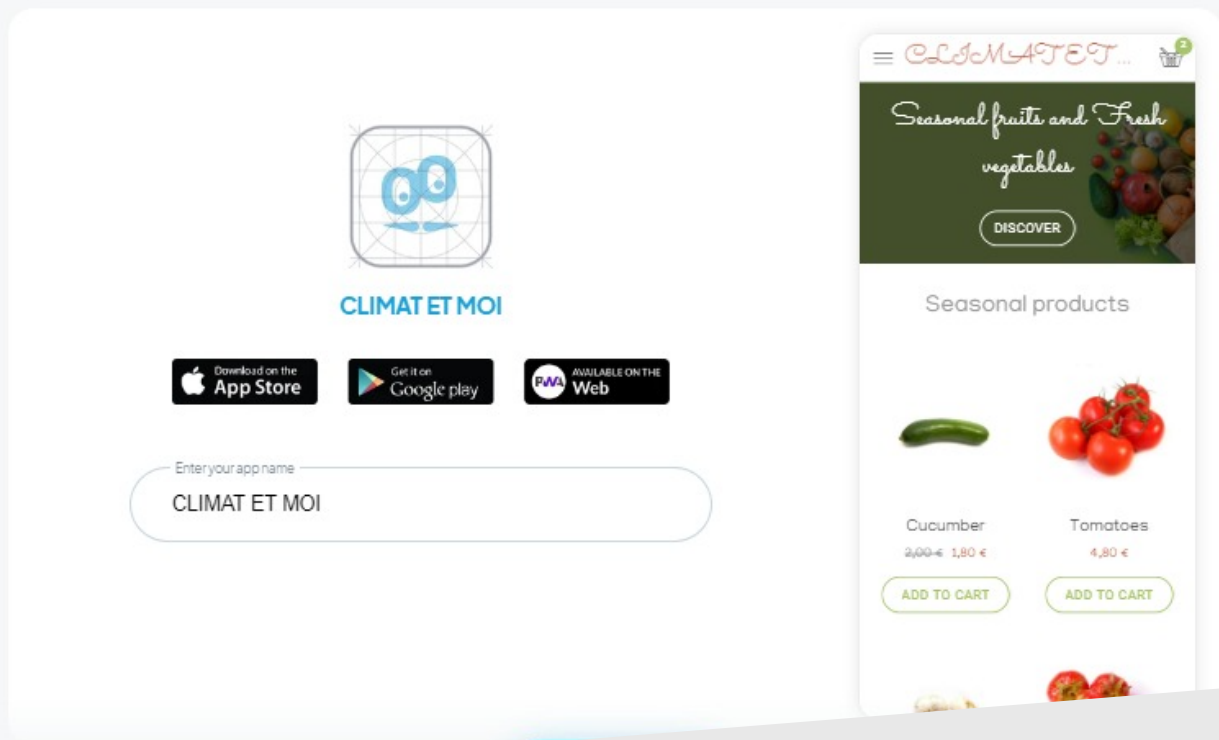
GoodBarber



Name your project

Enter the name you want to give to your app

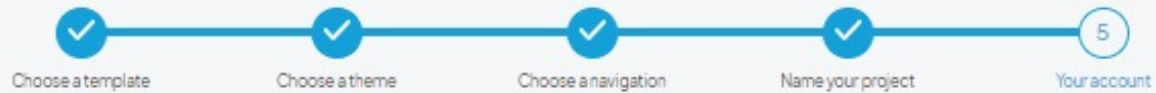
[< Back](#)



Nous allons donner un nom à notre projet. Pour notre cas, il s'agit de "CLIMAT ET MOI"

Se connecter à son compte.


GoodBarber



Hello Oredy!

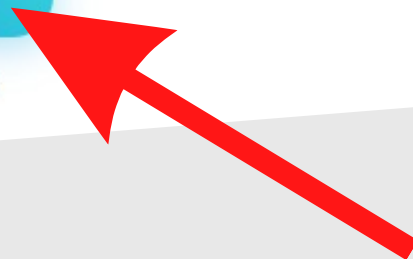
It's good to see you

[< Back](#)

Oredy MUSANDA 

Create my app

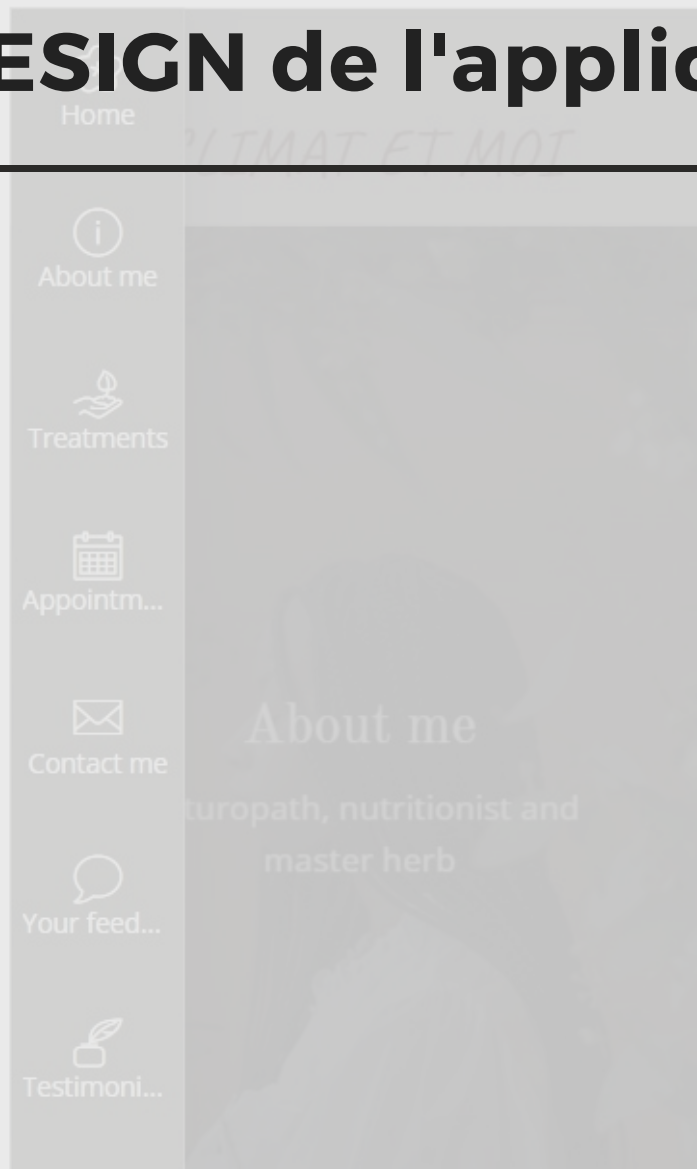
[Forgot password?](#)



Fournir ses informations de connexion puis cliquer "Create my app"

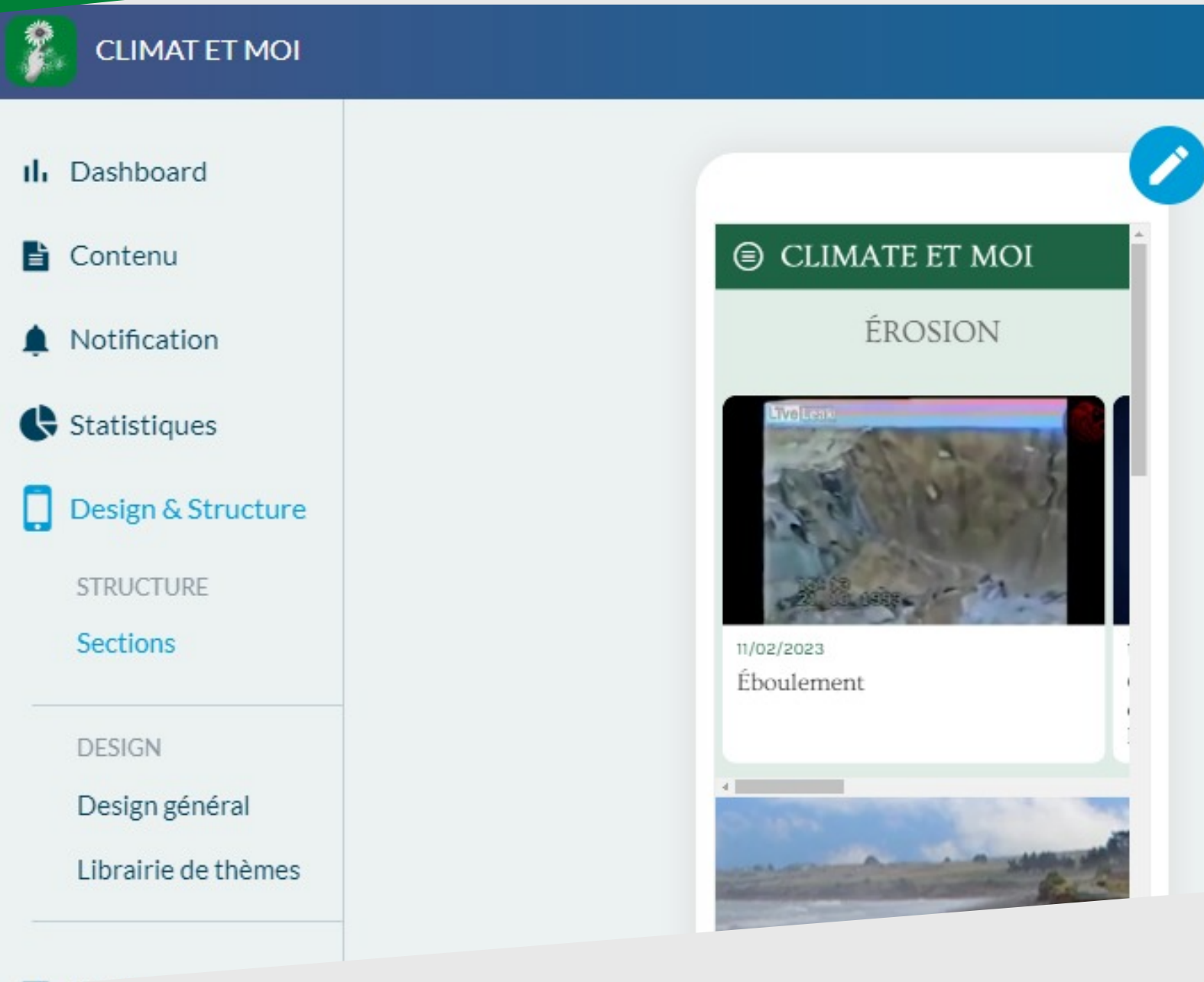


DESIGN de l'application !



Le design est un élément essentiel de toute application, car il détermine l'apparence et l'expérience utilisateur. Le design doit être à la fois esthétique et fonctionnel, en reflétant l'identité visuelle de l'application tout en facilitant la navigation et l'utilisation de l'application. Un bon design doit être clair, cohérent et accessible, en mettant en avant les informations les plus importantes et en facilitant l'accès aux fonctionnalités les plus courantes. Le design doit également être adapté à la plateforme cible (mobile ou web), en prenant en compte les différences de taille d'écran, de résolution et de contrôle d'interaction. En somme, le design est un élément crucial pour offrir une expérience utilisateur optimale et doit être pris en compte dès le début de la création de l'application.

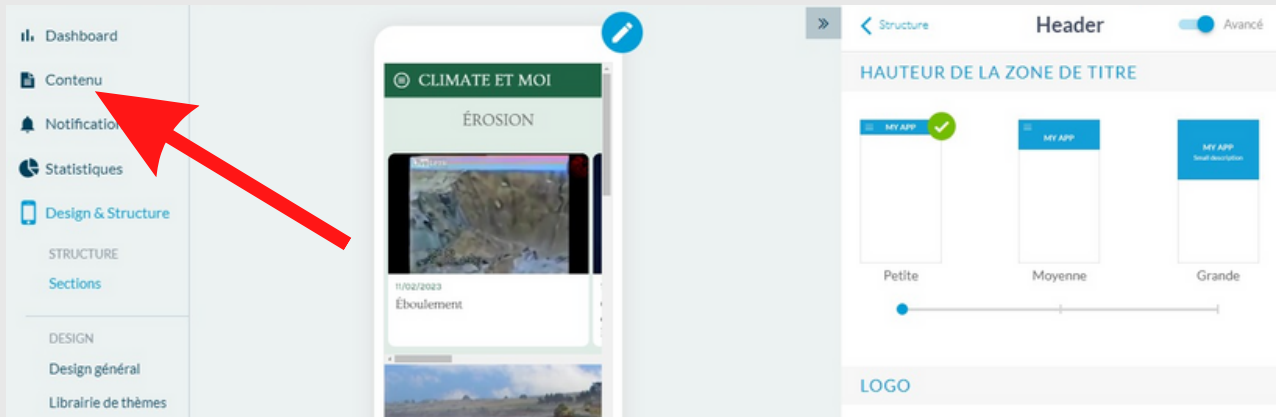
Ajout des contenus



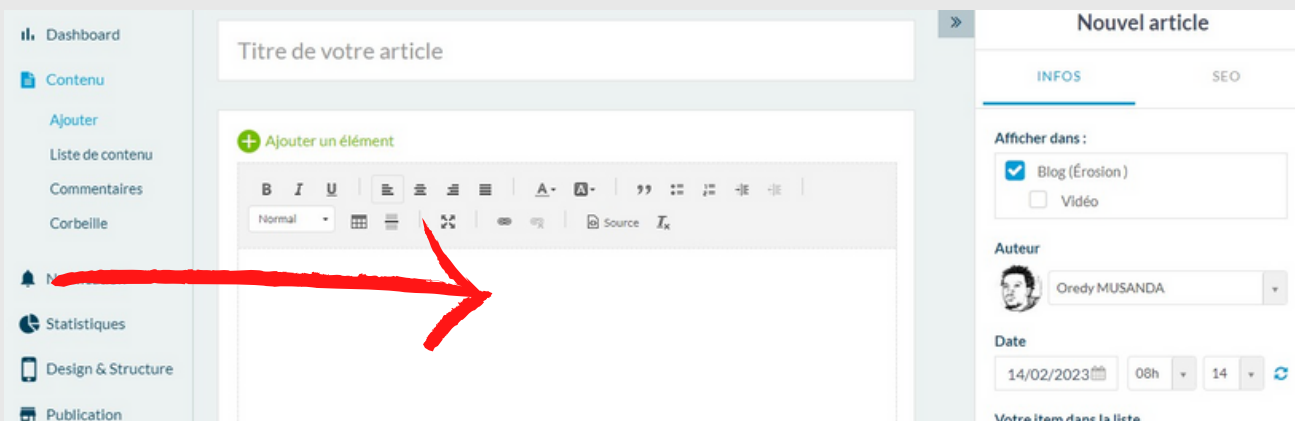
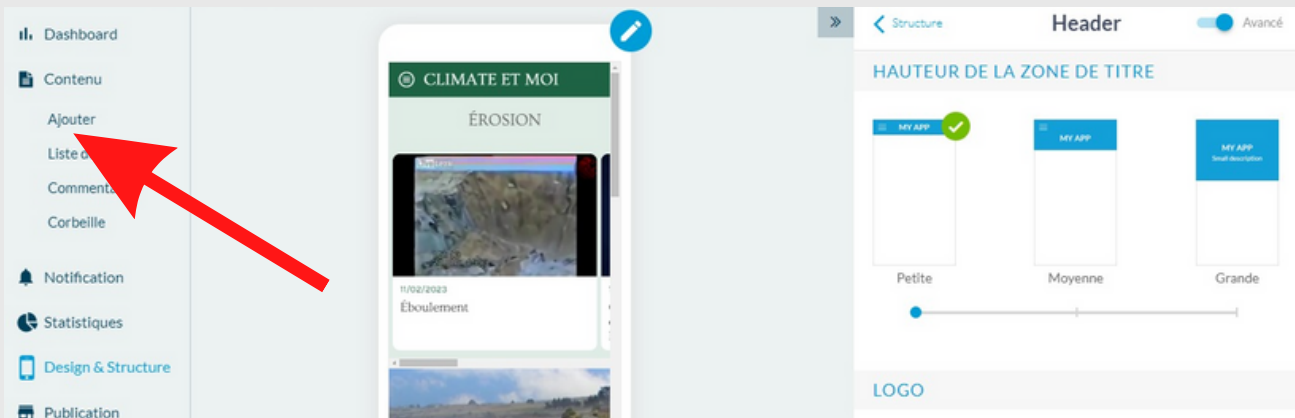
Nous avons sauté les étapes de design vu que nous y avons passer beaucoup de temps et nombreuses modifications. Si non, pour ajouter des contenus sur l'application il y a nombreuses manières; dans notre cas, nous allons utiliser deux.

1. Ajout direct

A la page de design, cliquez sur "Contenu"



En suite sur "Ajouter"



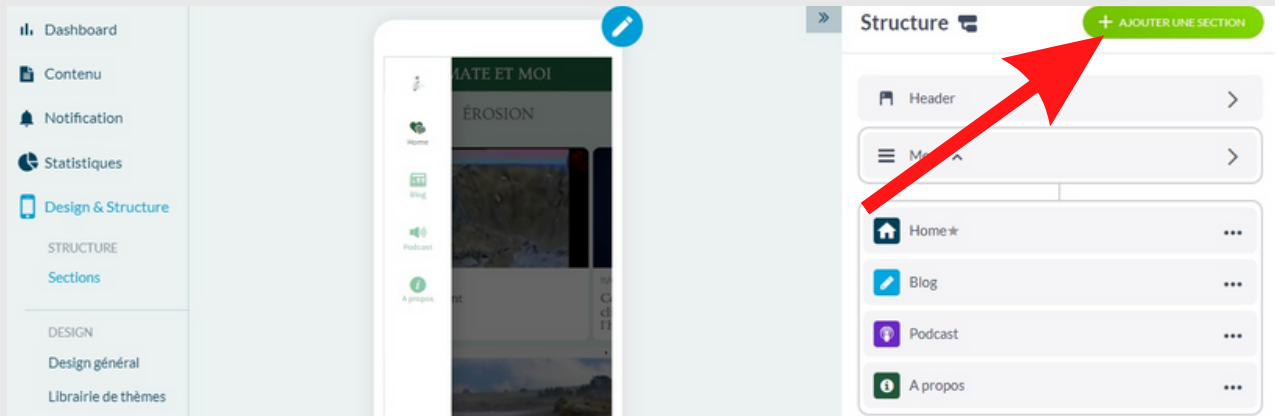
Presque comme tout autre éditeur de texte; Ajouter un titre, du texte, les images, etc...

En bas, vous pouvez voir la liste de contenu, les commentaires et le Corbeil. A droite, il y a le choix de catégorie de votre articles.

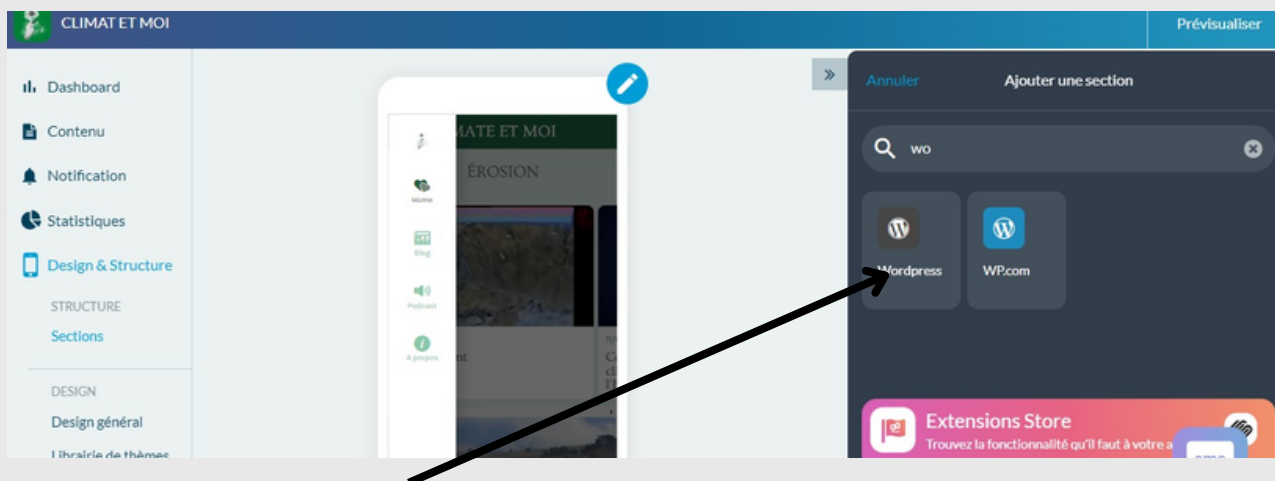
2. Via WordPress

Pour ajouter automatiquement les contenus d'un autre site WordPress, il suffit d'ajouter une fonctionnalité dans l'application et c'est comme suit :

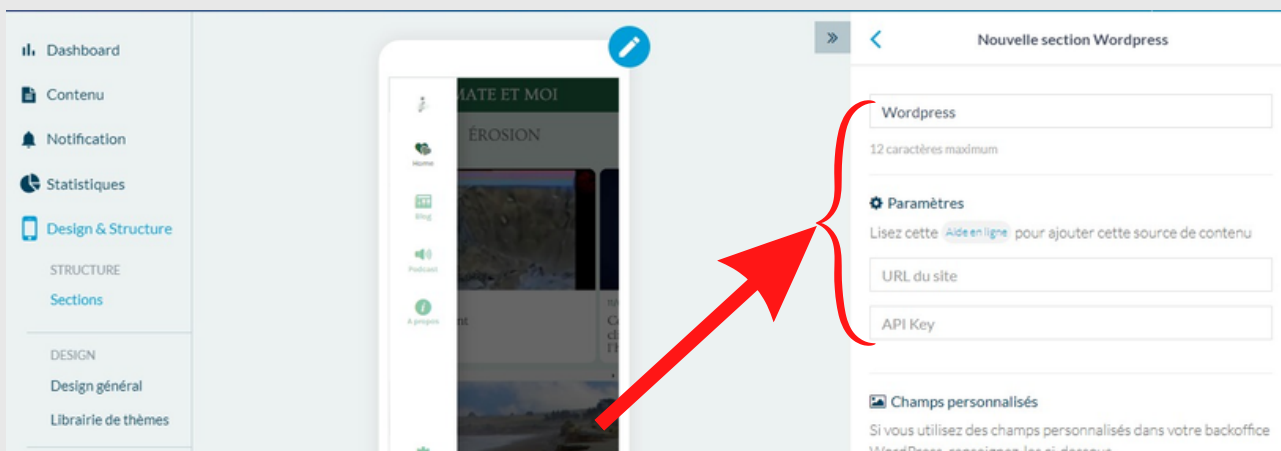
1, Tout d'abord, ajouter une section



2. A l'aide de la recherche, taper WordPress,

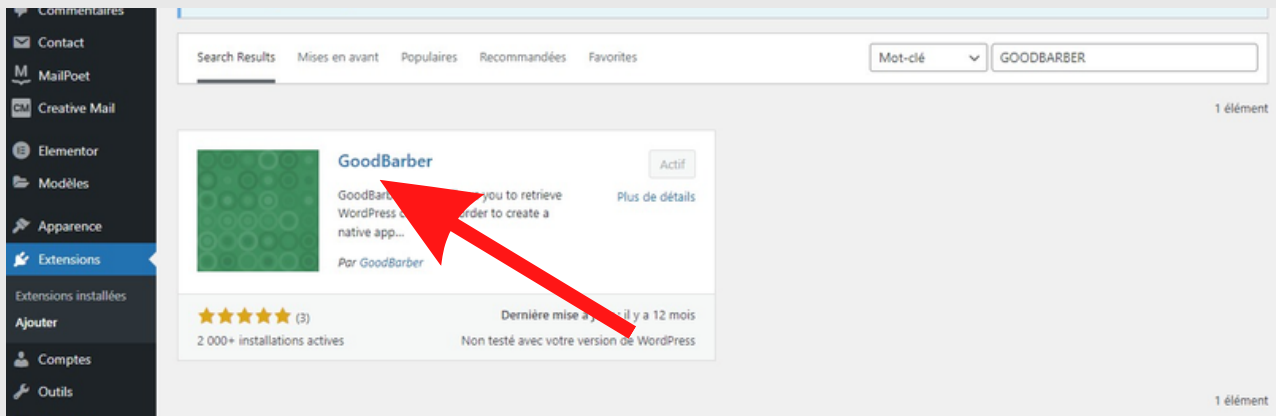


3. Nommé votre section et Ajouter l'URL du site avec l'API Key

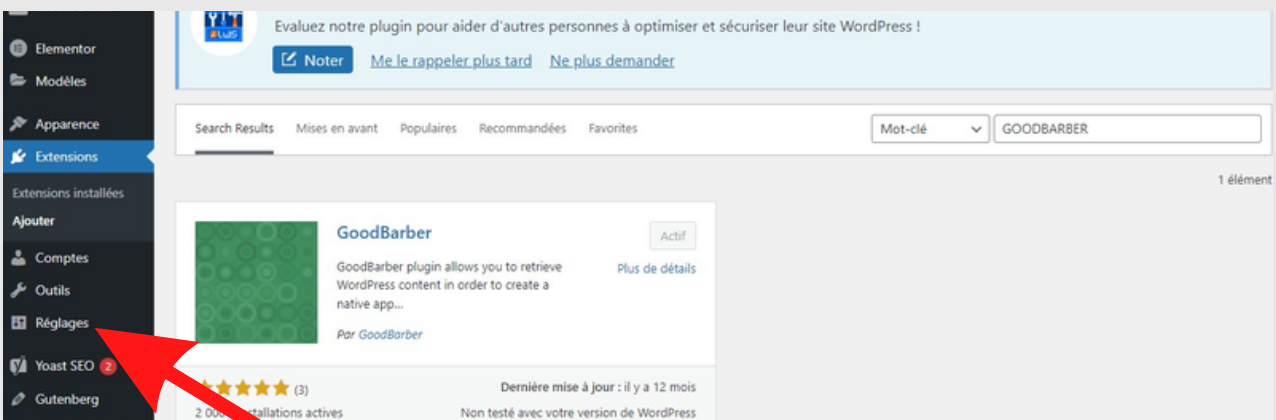


Pour trouver l'API KEY, il faut installer le Plugin GoodBarber sur le site. Pour ce la, nous allons nous rendre sur le tableau de bord de notre site WordPress.

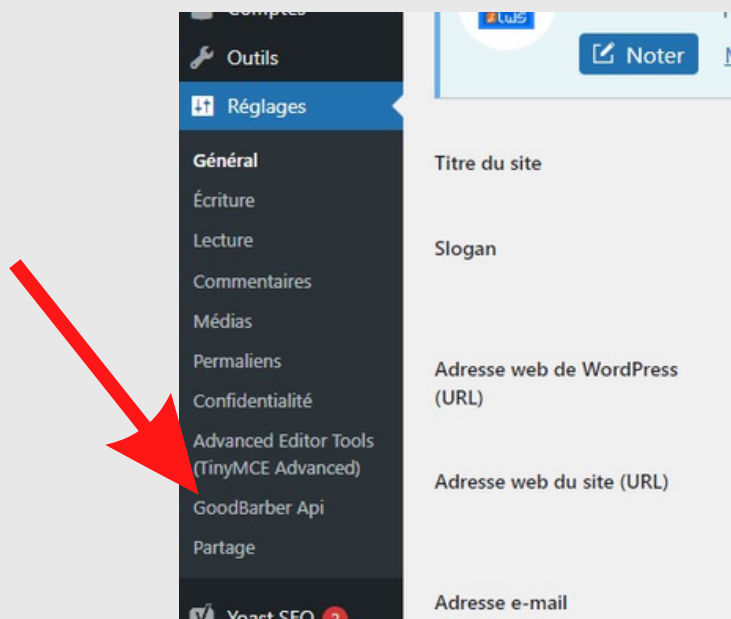
Télécharger le Plugun Goodbarber, Installer celui-ci et activer le. Dans notre cas, c'est déjà fait.



Cliquer en suite sur Réglages

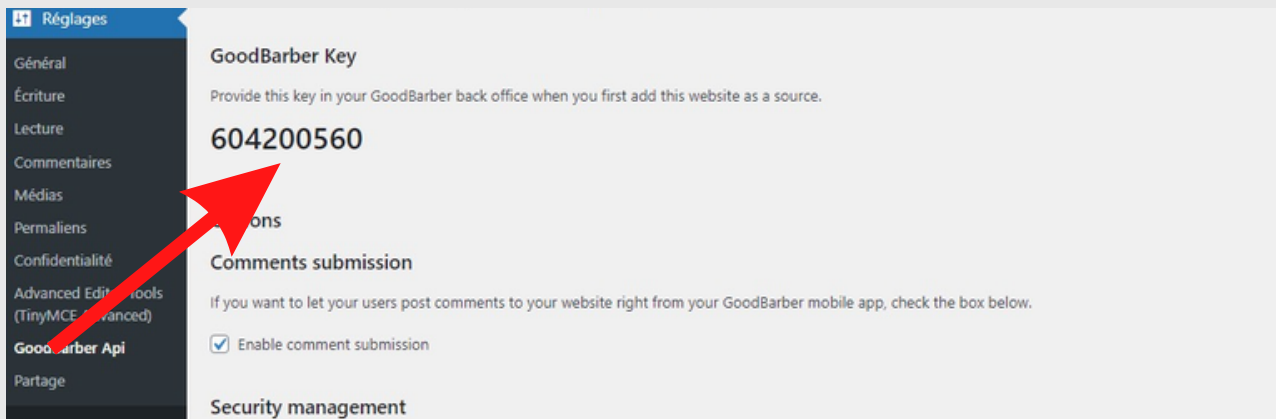


En suite sur Goodbarber Api

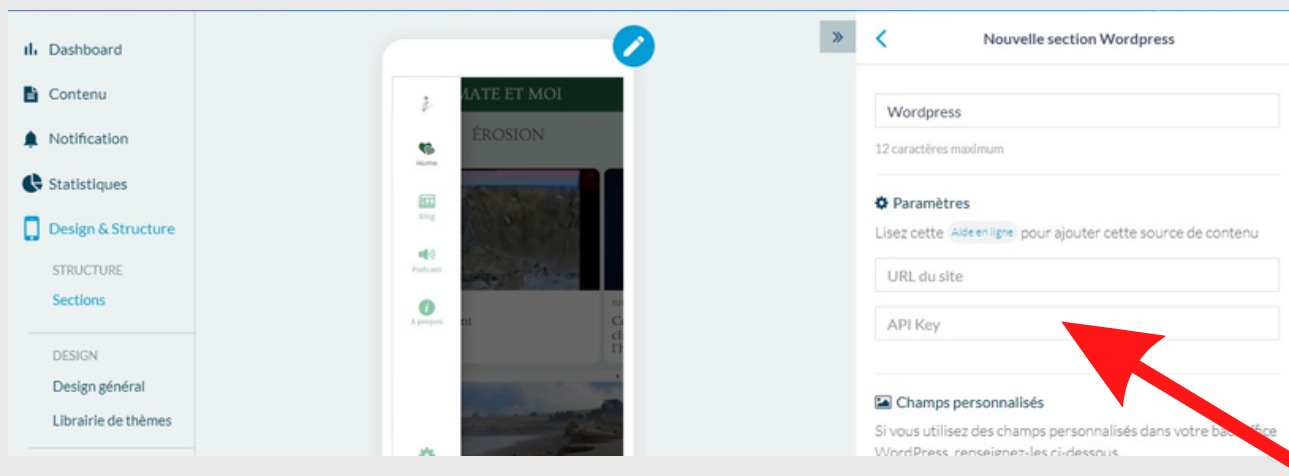


Retrouver la clé API à la page qui va chargée après. Copier cette clé et coller la dans là où elle est demandée dans le tableau de bord Goodbarber comme les mentionnent ces images en bas.

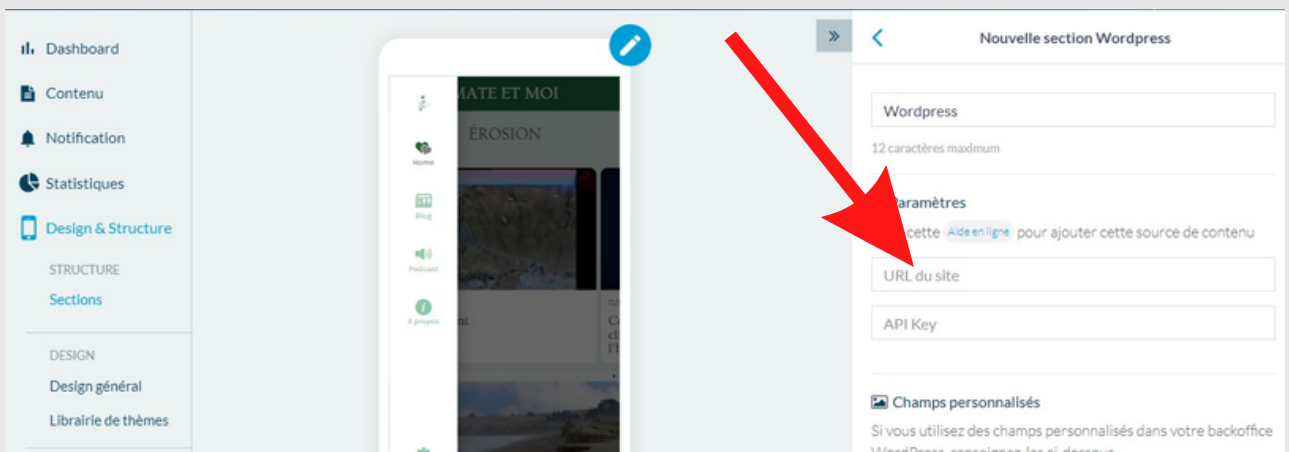
Clé à copier



Où coller



A l'endroit de l'URL du site ajouter le lien du site.



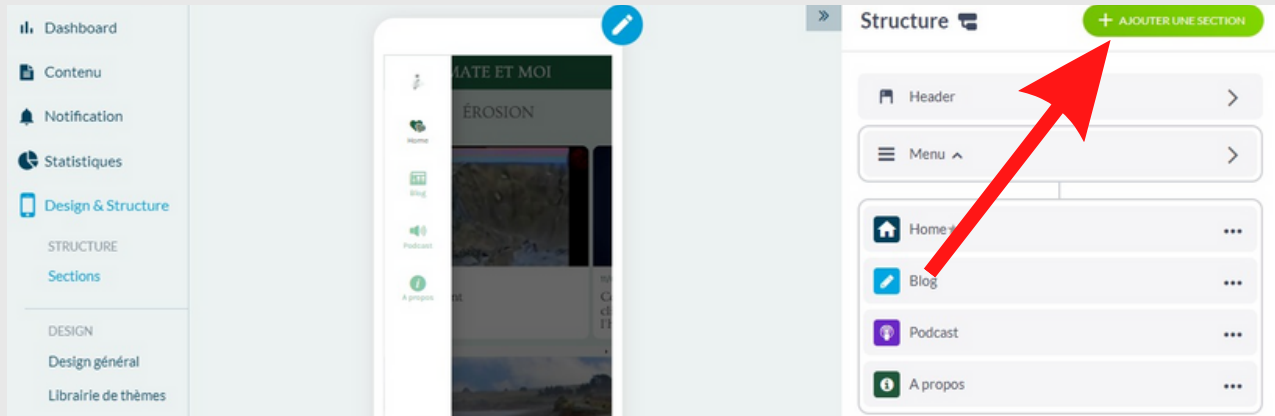
N.B: Comme nous avons uniquement besoin des articles sur l'environnement, nous y collerons le lien de la catégorie "Environnement". Seuls les articles environnementaux seront publiés automatiquement sur l'application à chaque publication sur le site.

L'idée ici, c'est de prendre les articles d'un site WordPress quelconque et faire profiter des nos utilisateurs des nouvelles sur l'environnement publiées sur ce site.

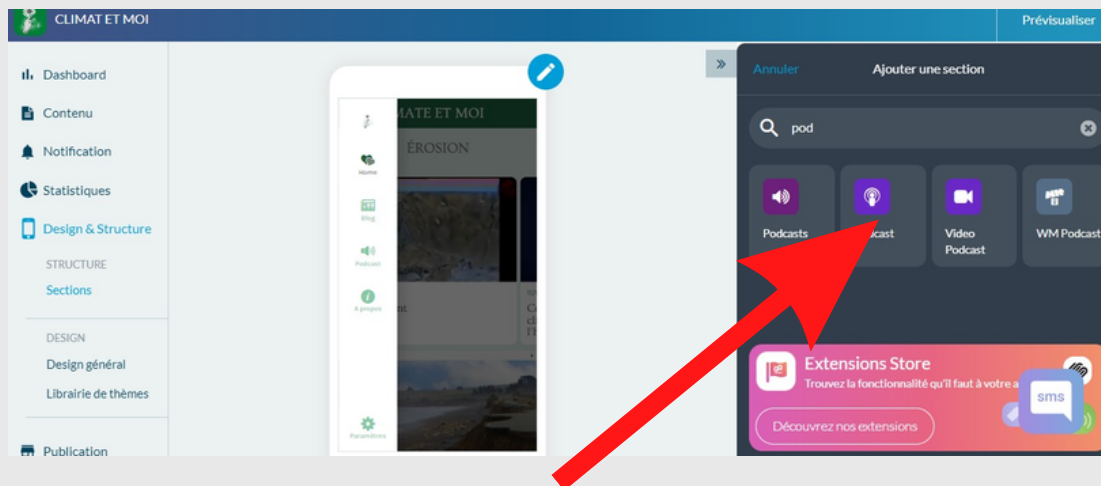
Les podcast

Nous avons aussi ajouter des podcast TETE MAZINGIRA sur l'application. Ces podcast parlent de l'environnement, le changement climatique et les astuces culturelles,...

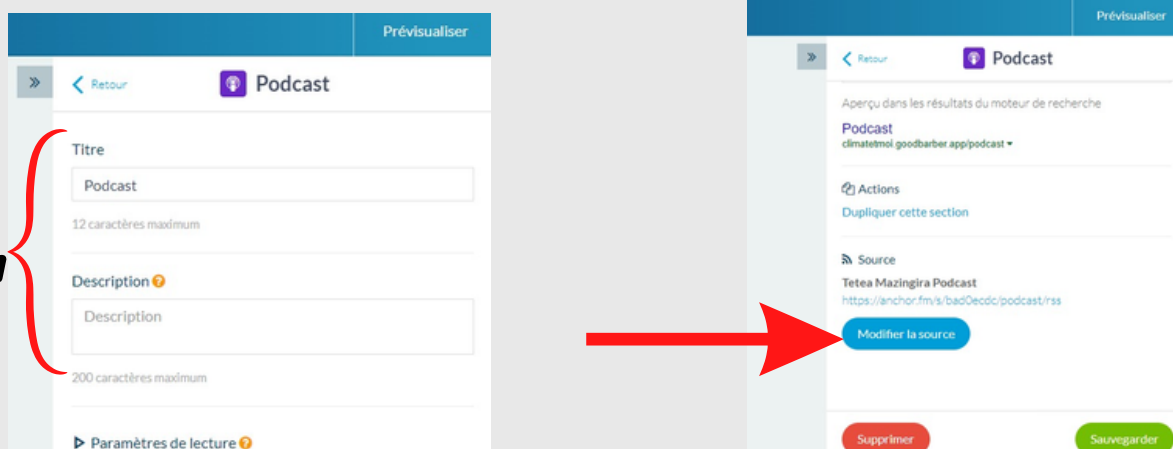
1, Tout d'abord, ajouter une section



2. A l'aide de la recherche, taper Podcast

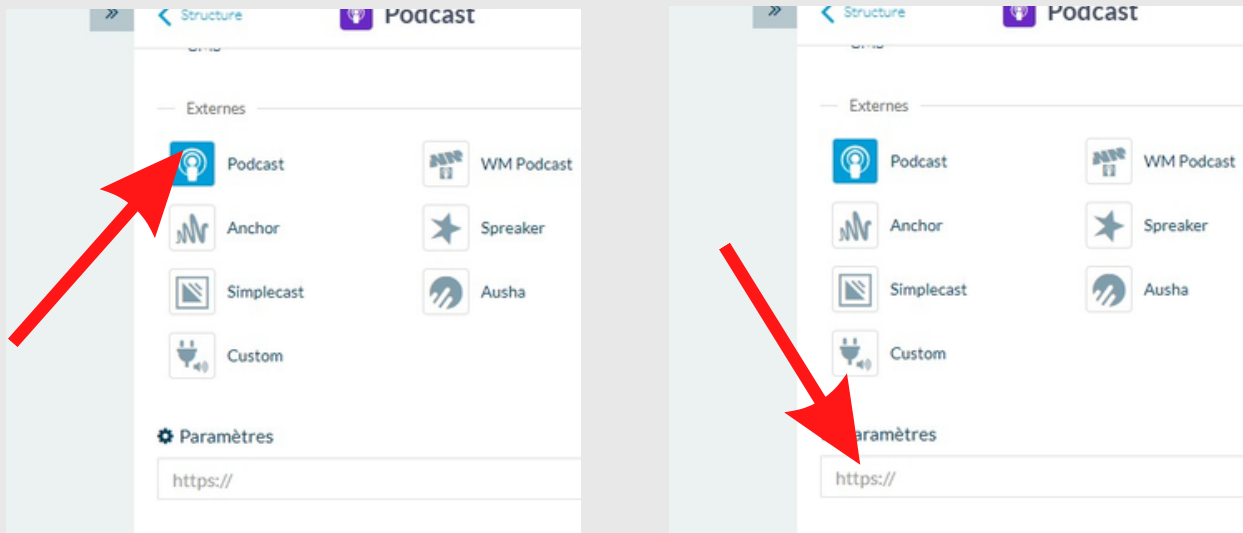


3. Nommez comme il vous semble la section et ajouter la source

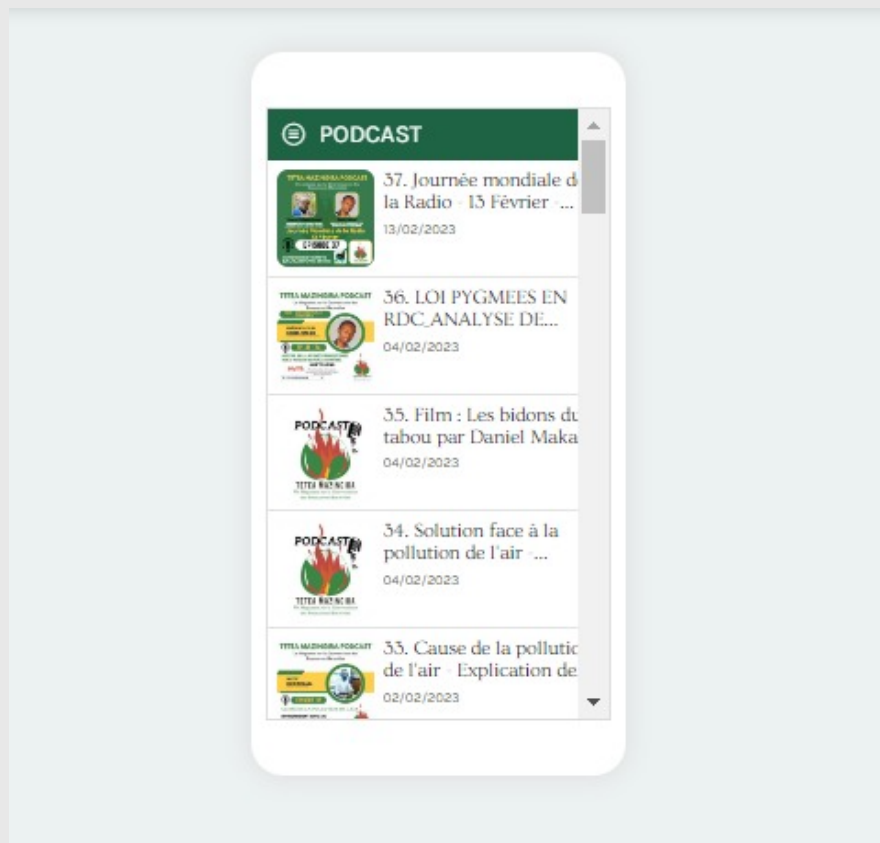


Pour ajouter la source, nous allons défiler vers le bas.

Cliquez sur la source voulu, pour nous la source est externe. Nous allons alors cliquer sur Podcast puis ajouter le flux Rss de notre podcast.



Après avoir rempli ces conditions, cliquez sur sauvegarder pour voir la magie s'opérer.



Nous sommes à la fin de la conception de notre application, j'ai sauter nombreuses étapes moins importantes qui sont simples.

N.B ; Vous avez la possibilité de designer chaque page, chaque section de l'aplilication sans probleme mais aussi ajouter d'autres sections.

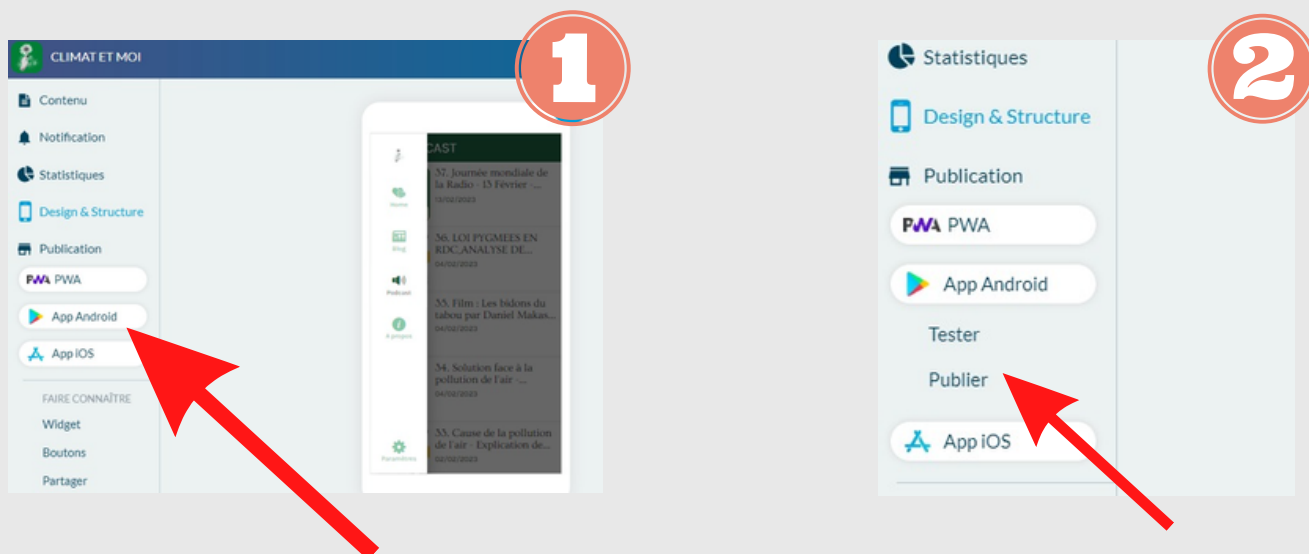
Étape 4

Publication de l'application !

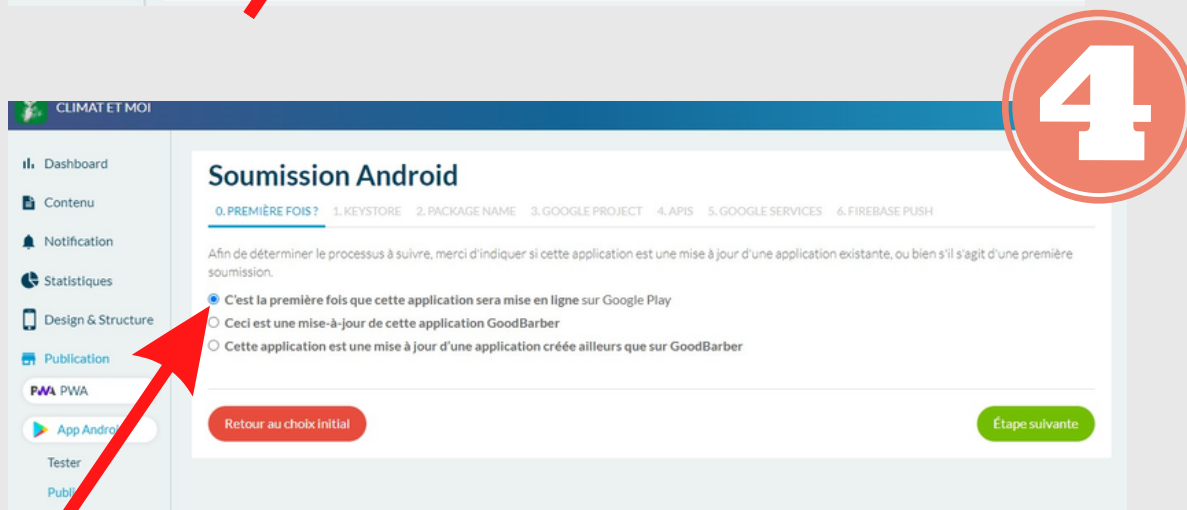
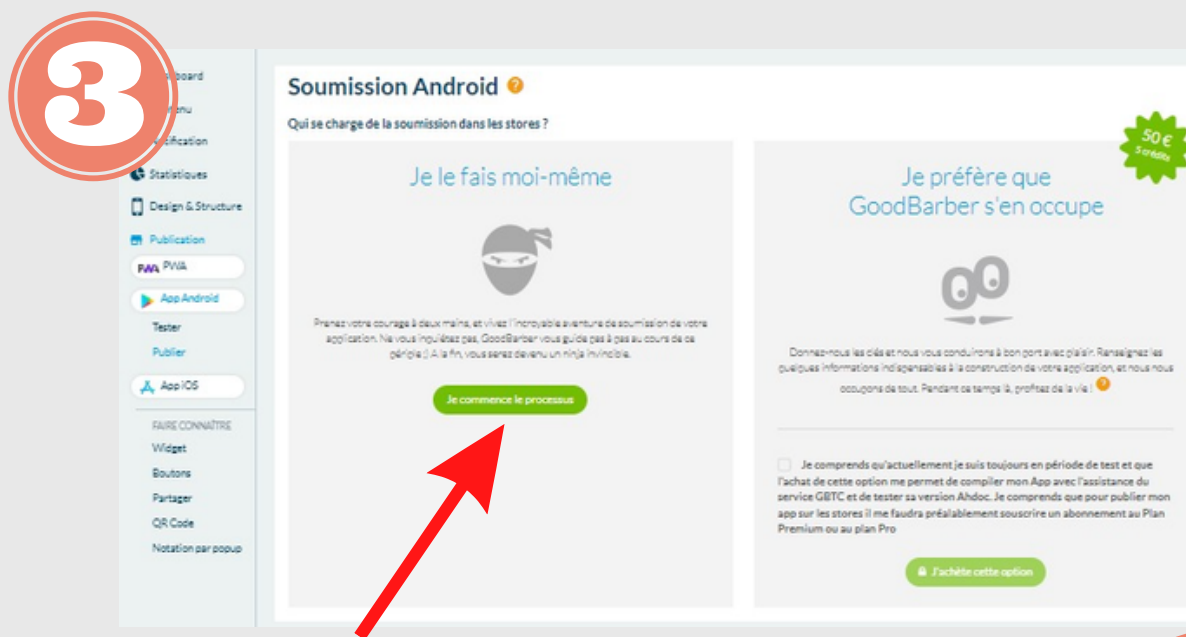
La publication de notre application sur les plateformes de distribution d'applications, comme l'App Store d'Apple et Google Play Store pour Android, est une étape importante pour atteindre un public plus large. Pour publier notre application, vous devez respecter les directives de chaque plateforme en matière de contenu, de sécurité et de qualité. Cela peut inclure des processus de vérification pour assurer la conformité de votre application aux normes de l'industrie, ainsi que des frais de publication pour chaque plateforme. Une fois que notre application a été approuvée, elle est disponible pour le téléchargement par les utilisateurs de cette plateforme. La publication de notre application sur les plateformes de distribution d'applications peut nous aider à atteindre des utilisateurs du monde entier et à générer des revenus grâce aux achats intégrés ou aux publicités. Cependant, il est important de noter que la publication de votre application est une étape continue, car nous devons continuer à mettre à jour et à l'améliorer pour répondre aux besoins de notre public et aux exigences de chaque plateforme.

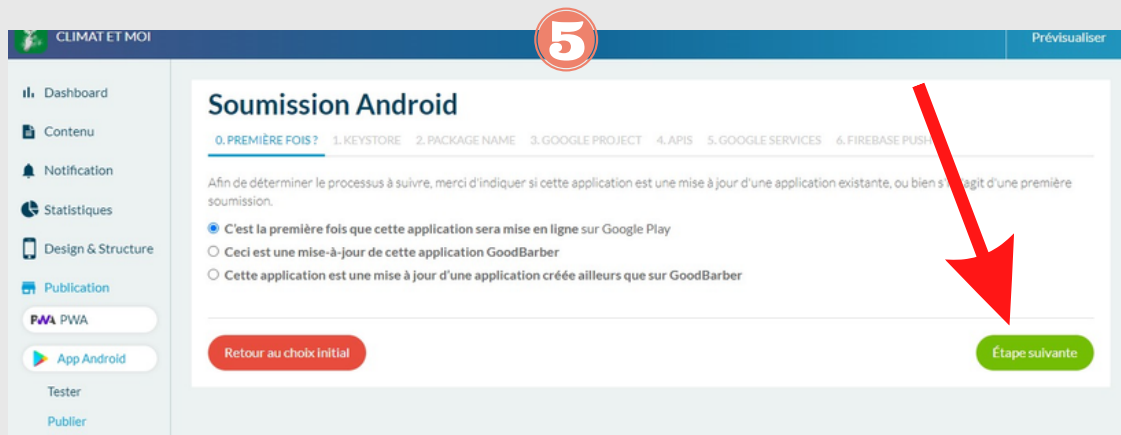
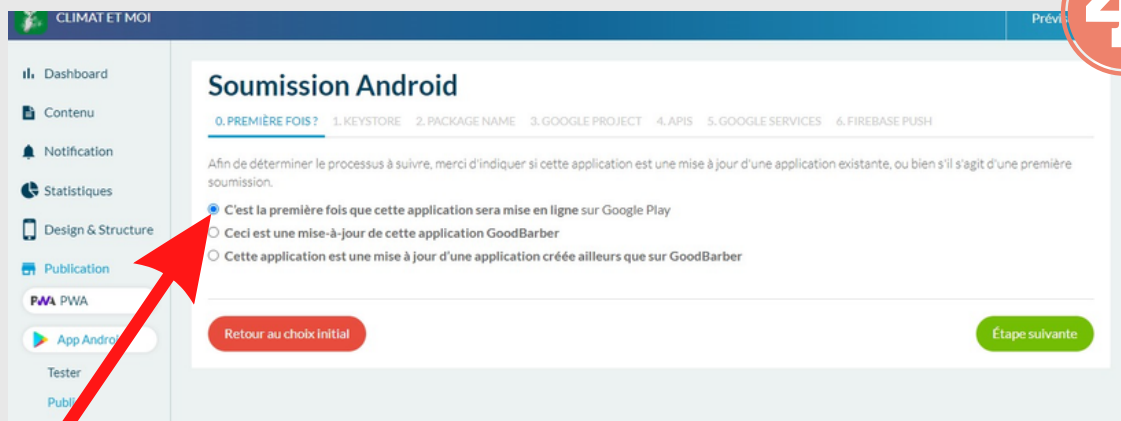
GOOGLE PLAY STORE

Pour publier notre application Android, nous allons cliquer sur App Android comme indique à l'image 1

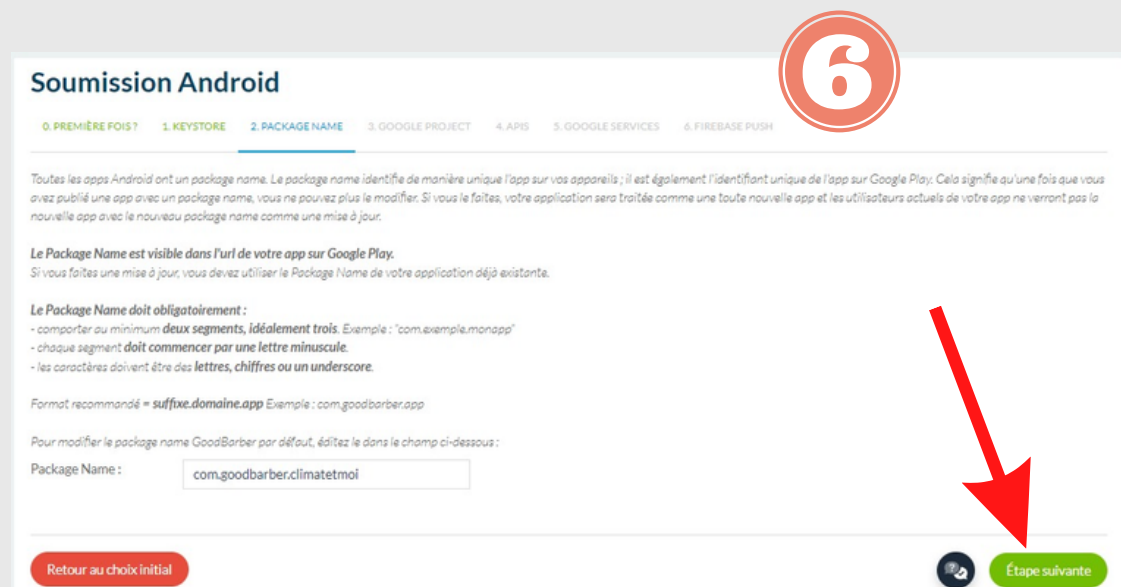


Il est aussi possible de faire un test avant de le publier.



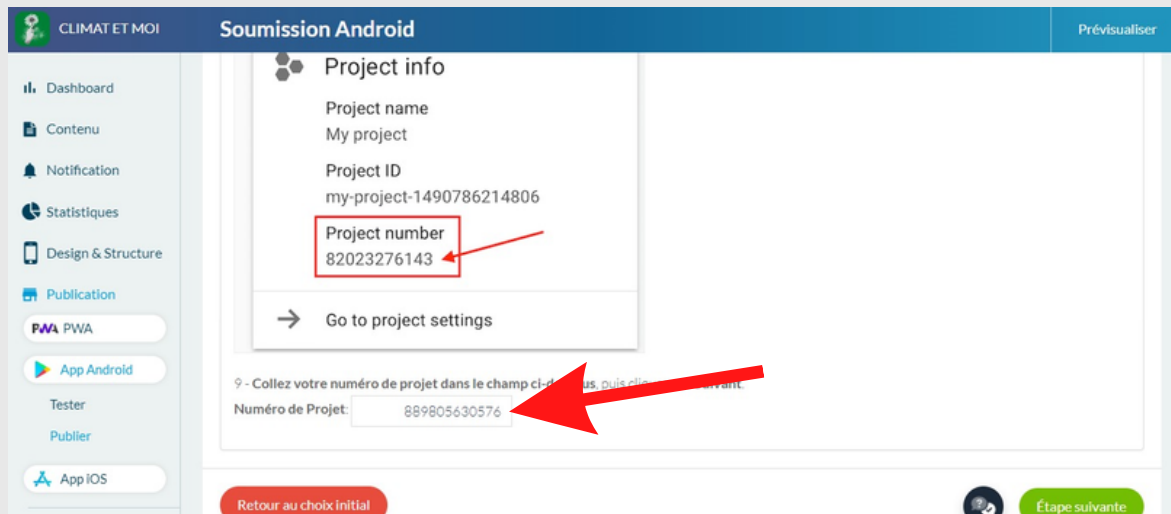


Il est important de signaler qu'avant de publier l'application, il faut s'assurer que les conditions générales de l'application sont remplies.

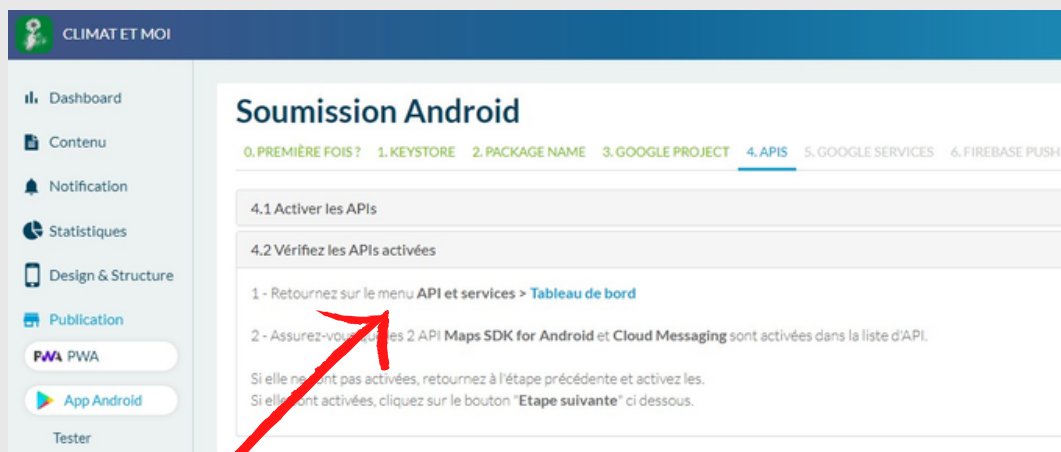
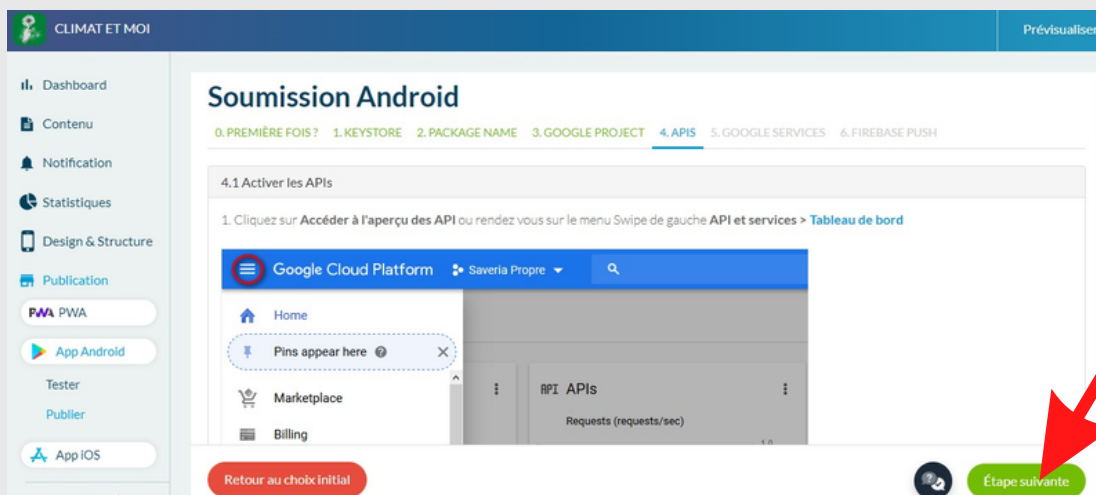


Nous allons ajouter le numéro de projet fournit par google.

N.B: Pour trouver le numéro de Projet, les étape à suivre sont sur la même page de soumission Goodbarber.



Dans Google Cloud Platform, nous allons activer l'API, pour en suite cliquer sur suivant.



CLIMAT ET MOI

Prévisualiser

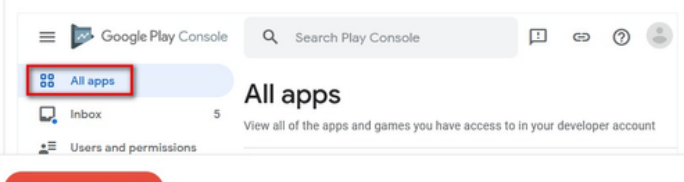
Soumission Android

0. PREMIÈRE FOIS ? 1. KEYSTORE 2. PACKAGE NAME 3. GOOGLE PROJECT 4. APIS 5. GOOGLE SERVICES 6. FIREBASE PUSH

5.1 Créer l'application

Pour pouvoir créer votre app sur Google Play, vous devez au préalable avoir souscrit à un compte Google Publisher.

1- Allez sur la **Console Google Play** : <https://play.google.com/console/u/1/developers/app-list>
2- Cliquez sur "Créer une application"



Google Play Console

Search Play Console

All apps

Inbox 5

Users and permissions

View all of the apps and games you have access to in your developer account

Retour au choix initial

Étape suivante

Il reste le remplissage des conditions google services pour parvenir à publier l'application sur Google Play Console.

Développeur
Oredy MUSANDA



République Démocratique du Congo
Ville de Goma
Q. MURARA, Avenue NDURUMON 13
Contacts : +243 975 043 313
sonybabaoredy@gmail.com
musanda@oredy.tech
Site web: www.oredy.tech

