

Rapport WicoronApp

<http://wicoronapp.victorgoubet.com>

1 – Organisation :

WicoronApp s'organise autour de trois applications.

La première est l'application « Connexion ». Elle regroupe la page de Login, de Register ainsi que celle permettant de valider votre adresse.

La connexion utilise le système de User déjà présent sur Django auquel vient se greffer un modèle Profil que nous avons défini. Ce dernier permet de compléter les informations du membre avec par exemple son adresse, son numéro, le nombre de personne dans le foyer etc...

Pour identifier un foyer nous avons choisi de le faire par l'adresse. Même si cette méthode n'est pas incontournable c'est celle qui nous a paru le plus sûr. Ainsi lors de l'inscription une validation par géomap est demandée.

La deuxième application est l'application « magasin ». Elle regroupe la page Store, StoreAllergie et Panier. On peut alors choisir entre plusieurs produits, les ajouter dans le panier, puis valider la demande. Nous avons fait le choix de restreindre à une commande par semaine et par foyer. De plus la quantité commandée de chaque produit est limitée au nombre de personnes dans le foyer.

Enfin, la dernière application appelée « Stats » gère les pages de visualisation. On y retrouve une page pour chaque statistique. On peut ainsi avoir accès à un barplot des produits commandés, à la visualisation des demandeurs ou encore des demandes sur géomap.

2 – Production :

La dernière partie de notre travail a donc été de fournir une version de production et non de développement. Pour cela nous avons choisi d'utiliser la plateforme Heroku. Cette dernière permet d'héberger facilement et gratuitement des web App. Nous avons donc configuré notre solution avec l'ajout de plusieurs fichiers comme le requirements.txt, Procfiles, runtime etc...

WicoronApp est donc maintenant disponible en ligne ! Voici le lien pour y faire un tour.

<http://wicoronapp.victorgoubet.com>

Nous avons tout de même fourni des visuels du site en cas de quelconque désagréments.

3 – Stockage des données :

Afin de stocker efficacement nos données (utilisateurs, recettes, commandes...) nous avons utilisé une base de données SqlLite. En effet c'est le mode de stockage prédéfini dans Django. Cependant lors de la mise en production, vous pourrez voir dans le fichier « prod_settings » que nous avons utilisés Postgree. Ce choix est purement du aux restrictions d'Heroku qui ne prend pas en charge SqlLite.

4 – Améliorations :

Plusieurs améliorations sont envisageables afin de parfaire WicoronApp. Tout d'abords, le système de limitation en quantité n'est pas optimal. En effet certains produits sont nécessaires en plus grande doses que le simple nombre de personnes dans le foyer. Ainsi on pourrait rajouter un champ dans le model des produits afin d'assigner une quantité max par personne et donc de limiter la commande au nombre de personne multiplier par cette quantité.

De plus, le store allergie n'est pas développé, il faudrait donc dans un second temps le développer.

Enfin, on pourrait incorporer de nouvelles fonctionnalités citées dans le cahier des charges.

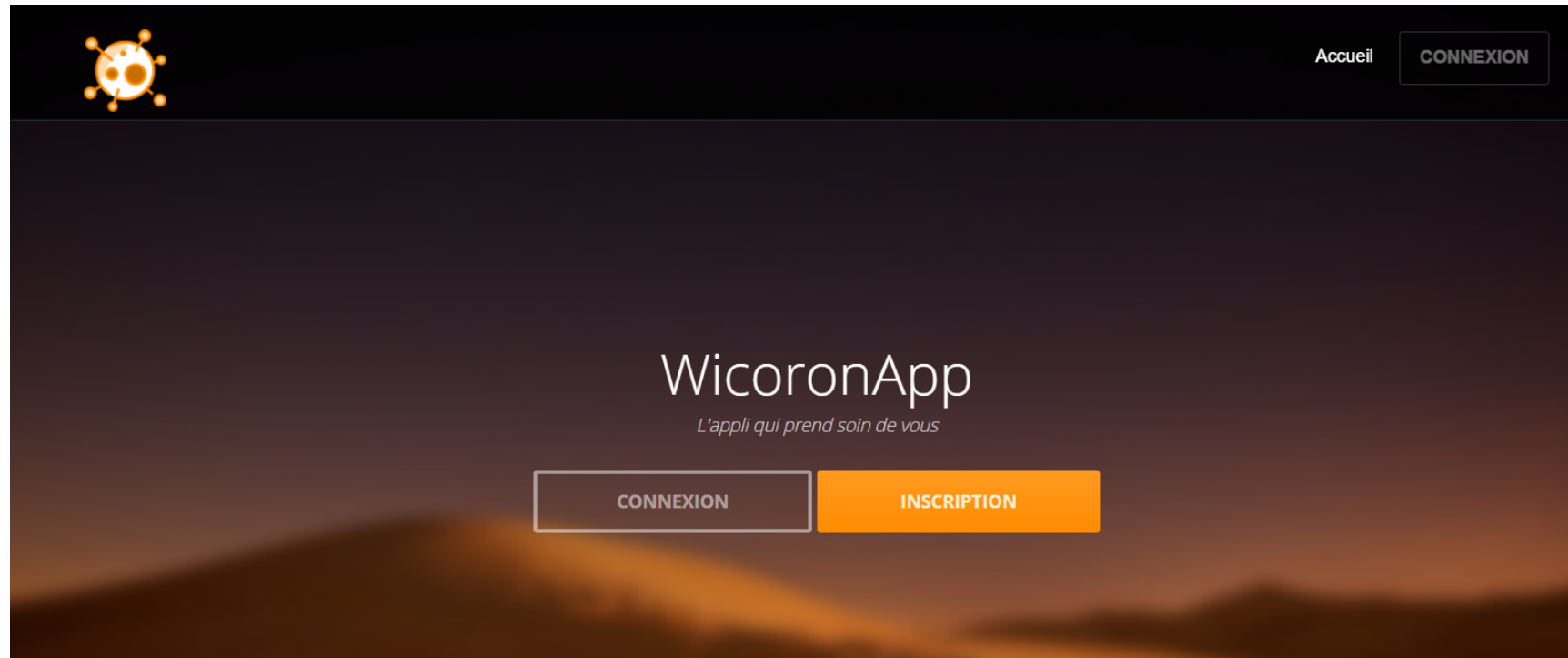
5 – Remarque :

Une des visualisation (l'histogramme) met assez longtemps à charger car il nécessite de modifier des fichiers statiques et cela requiert un certain temps de traitement. Or la version gratuite de Heroku fournie seulement une puissance limitée. Il faut donc prendre son mal en patience (5-10sc).

Pour finir, afin de mener à bien ce projet, nous avons créé une équipe teams et utilisé sont Kanban intégré ainsi que GIT afin d'améliorer l'efficacité de nos échanges.

6 – Visuel :

Voici quelques rendus de notre site :



Note à la population

WicoronApp qu'est ce que c'est ?

WicoronApp est une application qui vous aidera en cas de confinement total. Simple et

A qui s'adresse cette plateforme ?

A tout ce qui vit un confinement total et qui en ont besoin ! La plateforme est là pour



Connexion

Connexion à votre compte

Si c'est votre première connexion veuillez pensez à vous [enregistrer](#). Merci.

Pseudo*

Mot De Passe *

Se Connecter



Inscription

Inscription

Si vous êtes déjà inscrit veuillez vous [connecter](#).

Pseudo*

Nombre de membres du foyer*

Prénom*

Nom*

Adresse*

Code Postal*

Ville*

Numero*



[Accueil](#)

[Store](#)

[Visualisation](#)

[Changement Adresse](#)

[DECONNEXION](#)

Salut
Vico

[Accueil](#) / [Store](#)

Store :



Carottes



8,0 €

- +

Entrecôte



18,0 €

Pain



2,5 €

- + 0



Accueil / Panier

Accueil

Store

Visualisation

Changement Adresse

DECONNEXION

Salut
Vico

Panier :



Certain produits ont été limité en quantité !

Entrecôte x 1



Steak haché x 1



Kit Soin x 1



Total : 33,9€





Accueil

Store

Visualisation

Changement Adresse

DECONNEXION

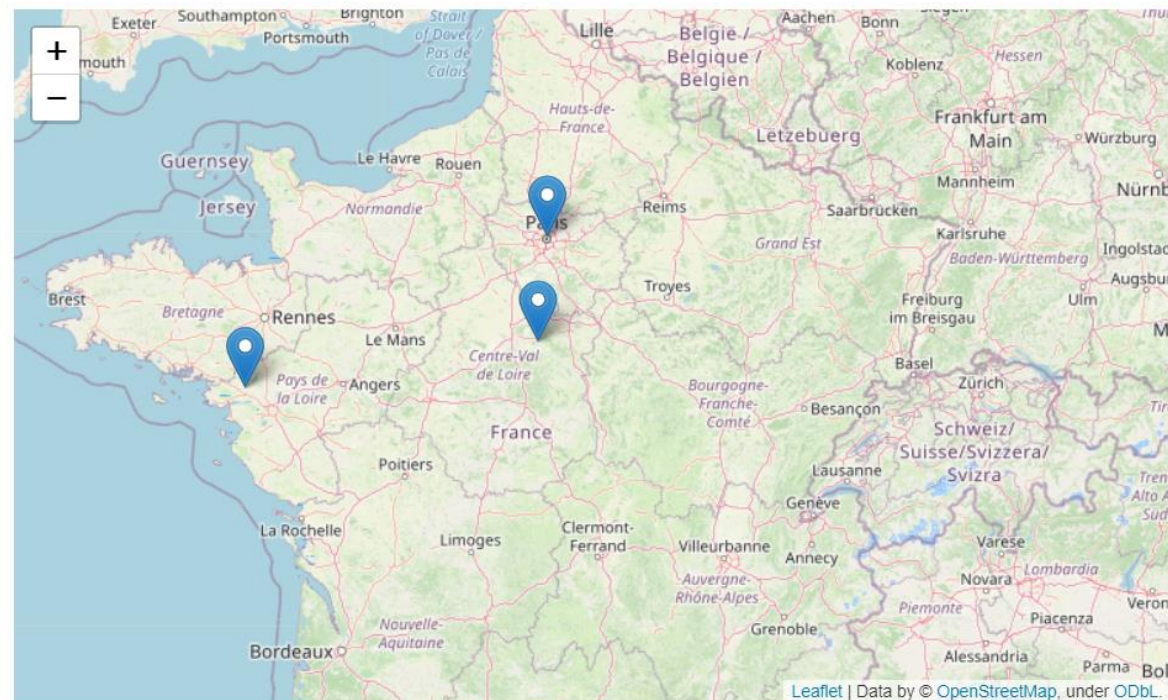
Salut
Vico

Accueil / Visualisation

Group :

1. Visualisation des demandeurs
2. Historigramme des produits
3. Visualisation des demandes

VISUALISATION :





Visualisation

Accueil

Store

Visualisation

Changement Adresse

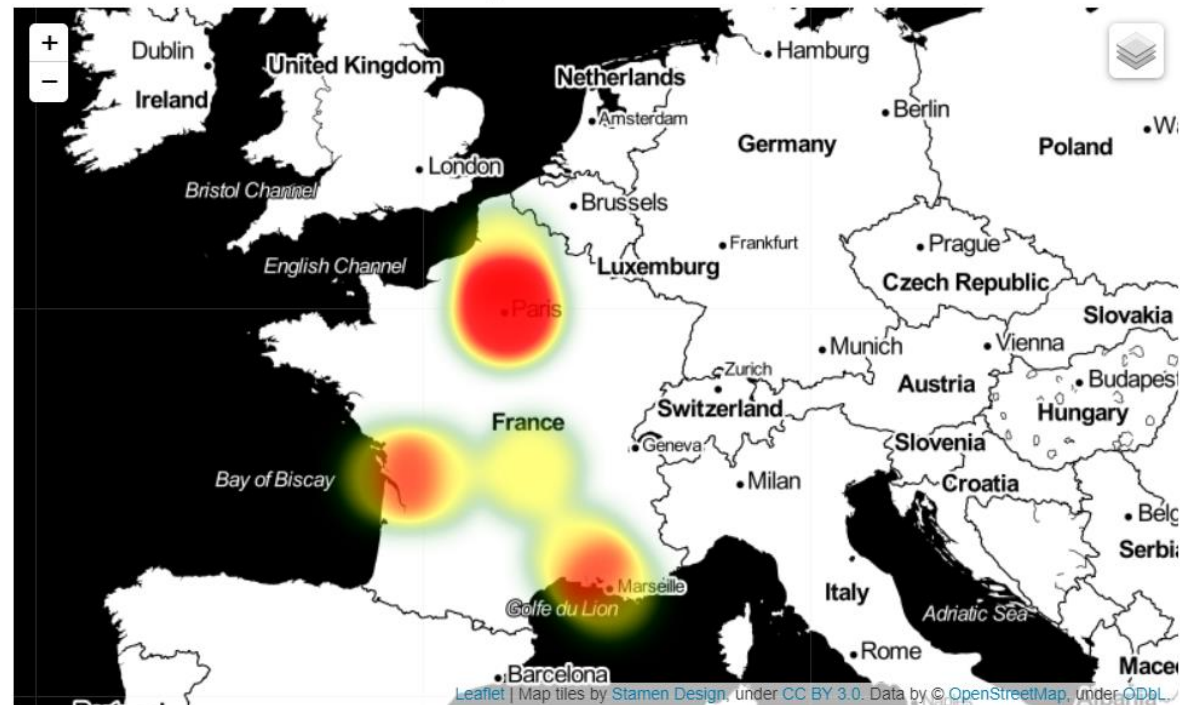
DECONNEXION

Salut
Vico

Heatmap des demandes

Choix :

1. Visualisation des demandes via heatmap
2. Visualisation des demandes
3. Histogramme des produits
4. Visualisation des demandeurs





Accueil

Store

Visualisation

Changement Adresse

DECONNEXION

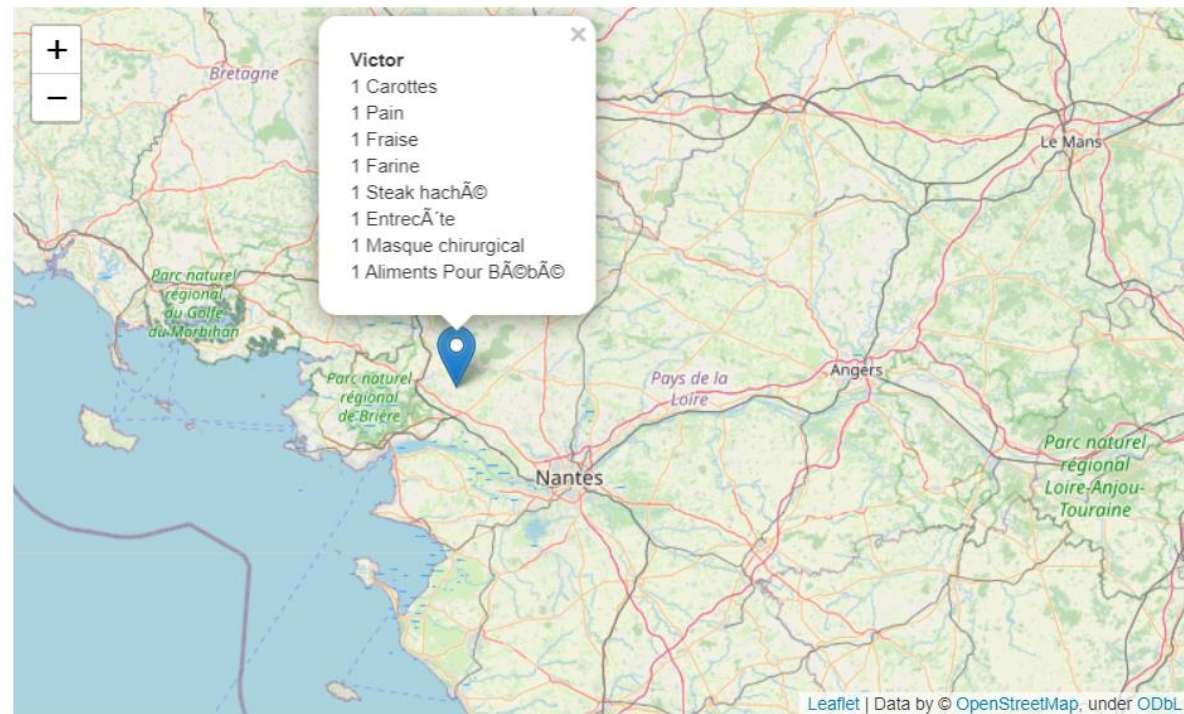
Salut
Vico

Accueil / Visualisation

Group :

1. Visualisation des demandeurs
2. Historigramme des produits
3. Visualisation des demandes

VISUALISATION :



[Menu](#) / [Changement d'adresse](#)

Changement d'adresse

Changement d'adresse

Veuillez changer votre adresse.

Adresse*

Code Postal*

Ville*

Valider

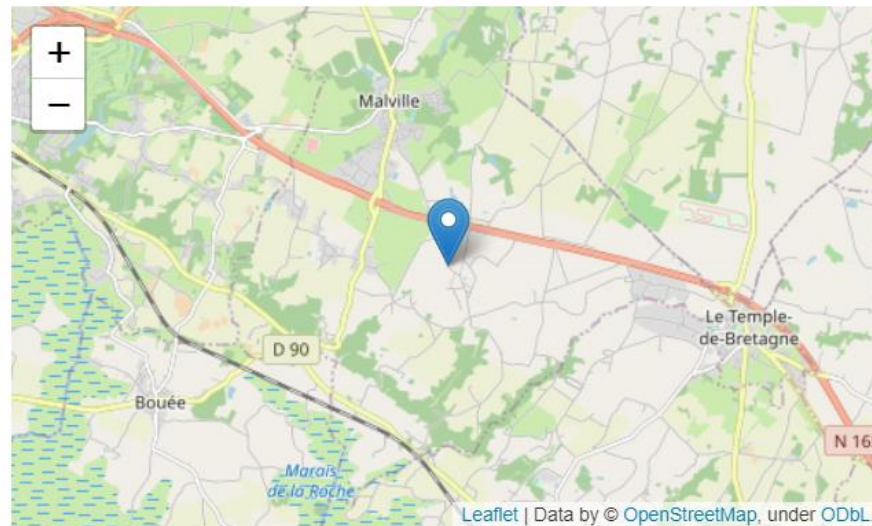


validation

Validation

Validation adresse

Veuillez verifier sur la carte qu'il sagit bien de votre domicile.



Valider

Changer