

# Rapport WicoronApp

<http://wicoronapp.victorgoubet.com>

## 1 – Organisation :

WicoronApp est une application visant à venir en aide aux personnes en confinement total. Elle 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 désagrément.*

### 3 – Stockage des données :

Afin de stocker efficacement nos données (utilisateurs, recettes, commandes...) nous avons utilisé une base de données SQLite. 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 SQLite.

**Rq :** Vous pouvez vous connecter au compte admin : **ID=admin MDP=root** et accéder à l'interface administrateur en ajoutant « /admin » dans l'url.

### 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 un petit peu de temps à charger. En effet, 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.

Pour toute questions supplémentaires n'hésitez pas à envoyer un mail à notre équipe !

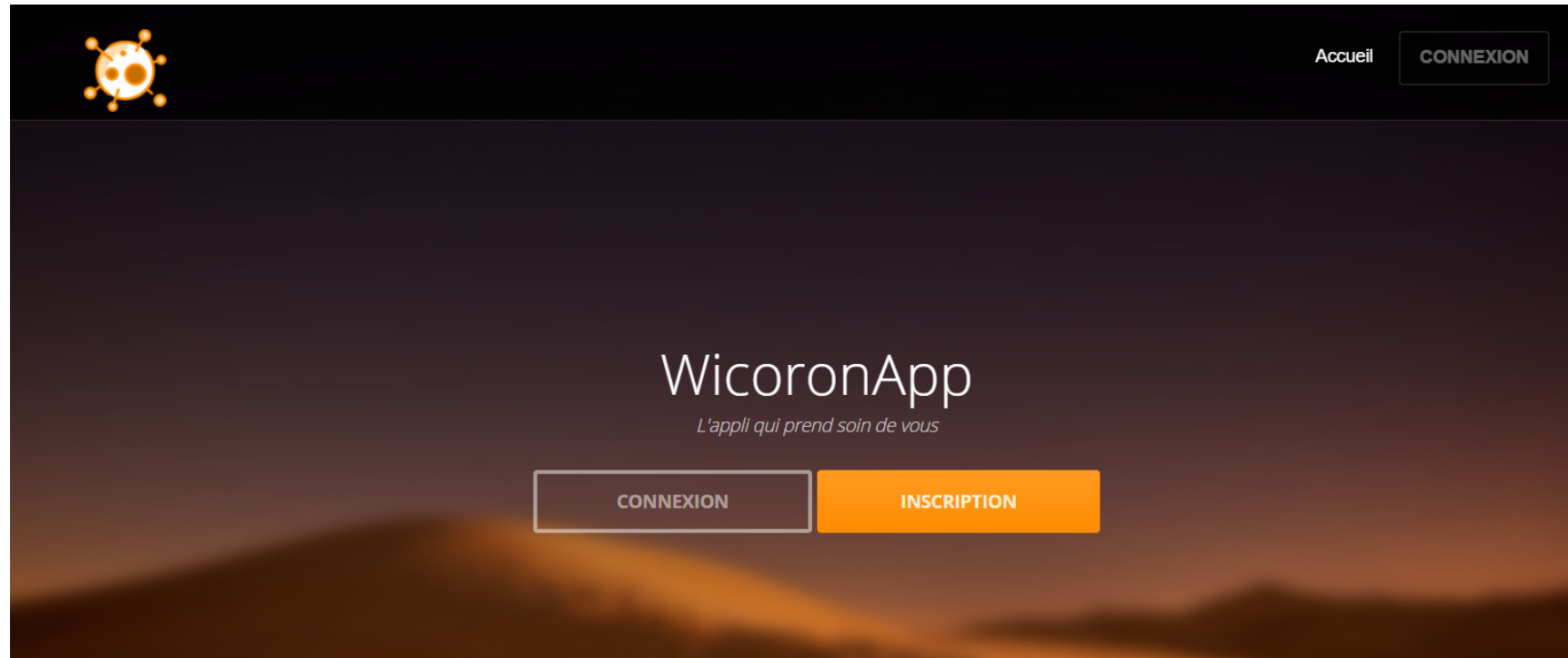
**3ea6e2c6.devinci.onmicrosoft.com@emea.teams.ms**

## 6—Répartition :

<b>Tianqui Huang</b>	Chargé du développement du Store et du panier	<u>15%</u>
<b>ZahoJun Guo</b>	Chargé du développement du Store et du panier	<u>15%</u>
<b>Boris Louchart</b>	Chargé du développement du système d'inscription / connexion / model profil etc..	<u>20%</u>
<b>Victor Goubet</b>	Chargé de la structure du site / symbiose des différentes pages et applications / Mise en ligne du site sur Heroku et création d'un dépôt GIT. Intervention en cas de besoin sur différentes parties de la WebApp.	<u>20%</u>
<b>Luc Grandin</b>	Chargé de la partie statistiques et visuels du site	<u>15%</u>
<b>Thomas Graff</b>	Chargé de la partie statistiques et visuels du site	<u>15%</u>

## 7–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



Accueil

CONNEXION

[Menu](#) / [Accès utilisateur](#)

# 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

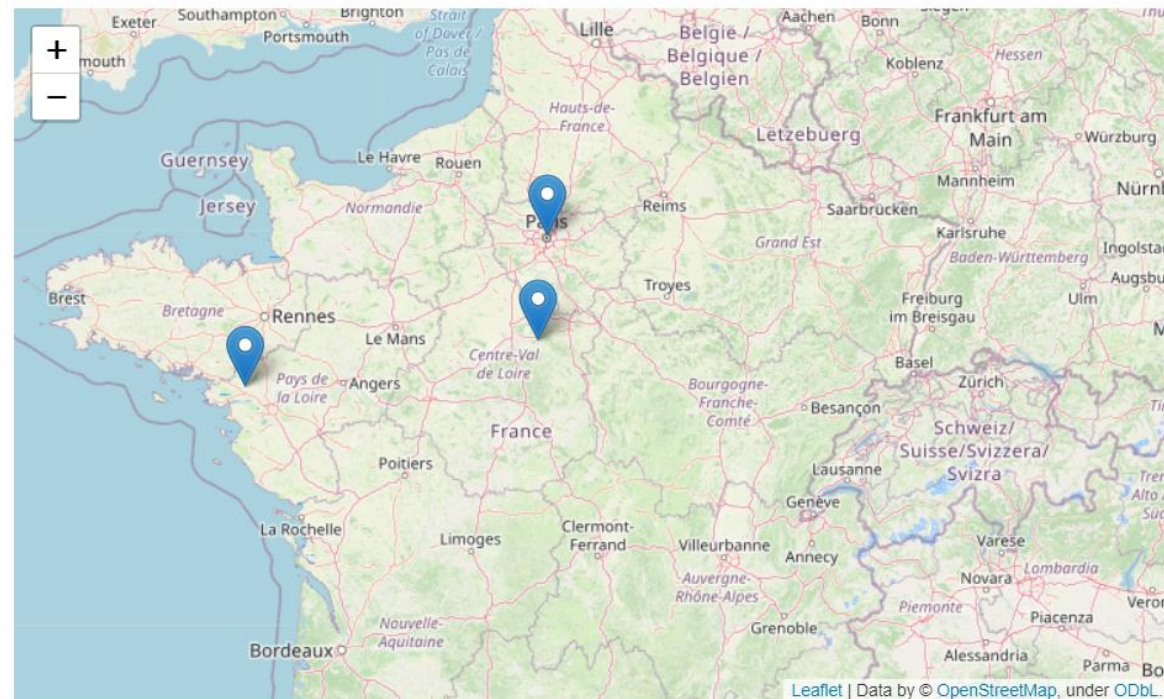
Salut  
Vico

Accueil / Visualisation

Group :

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

## VISUALISATION :





Visualisation

Accueil

Store

Visualisation

Changement Adresse

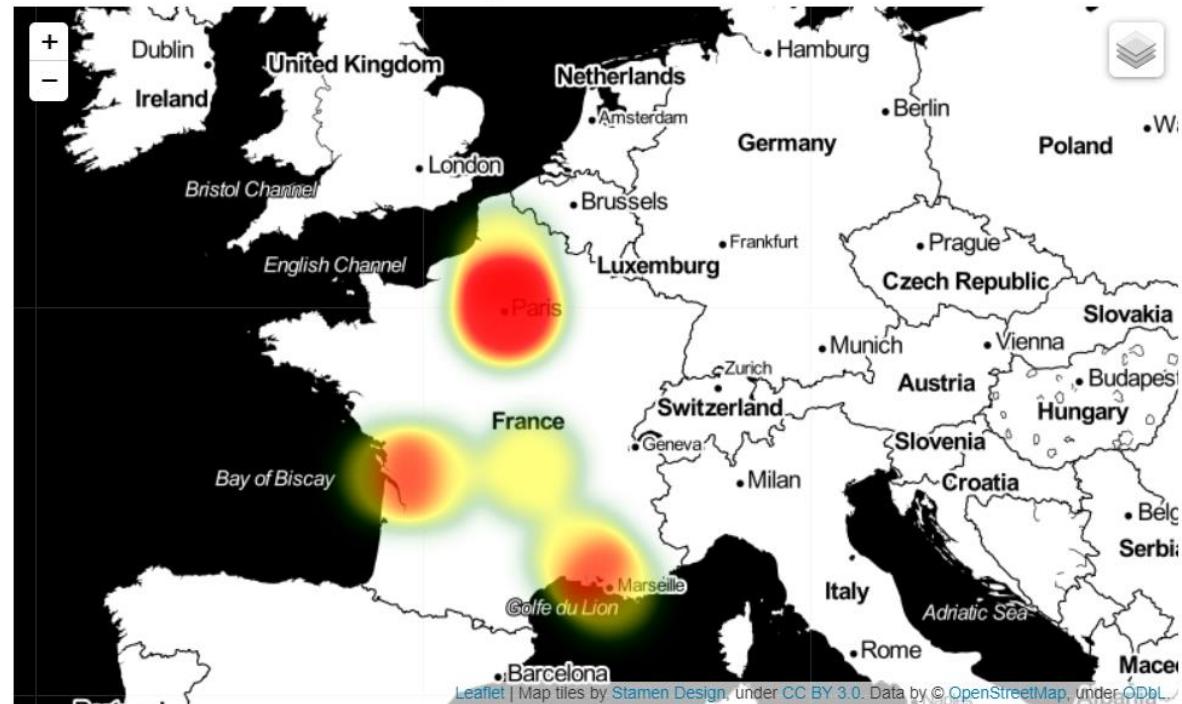
DECONNEXION

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

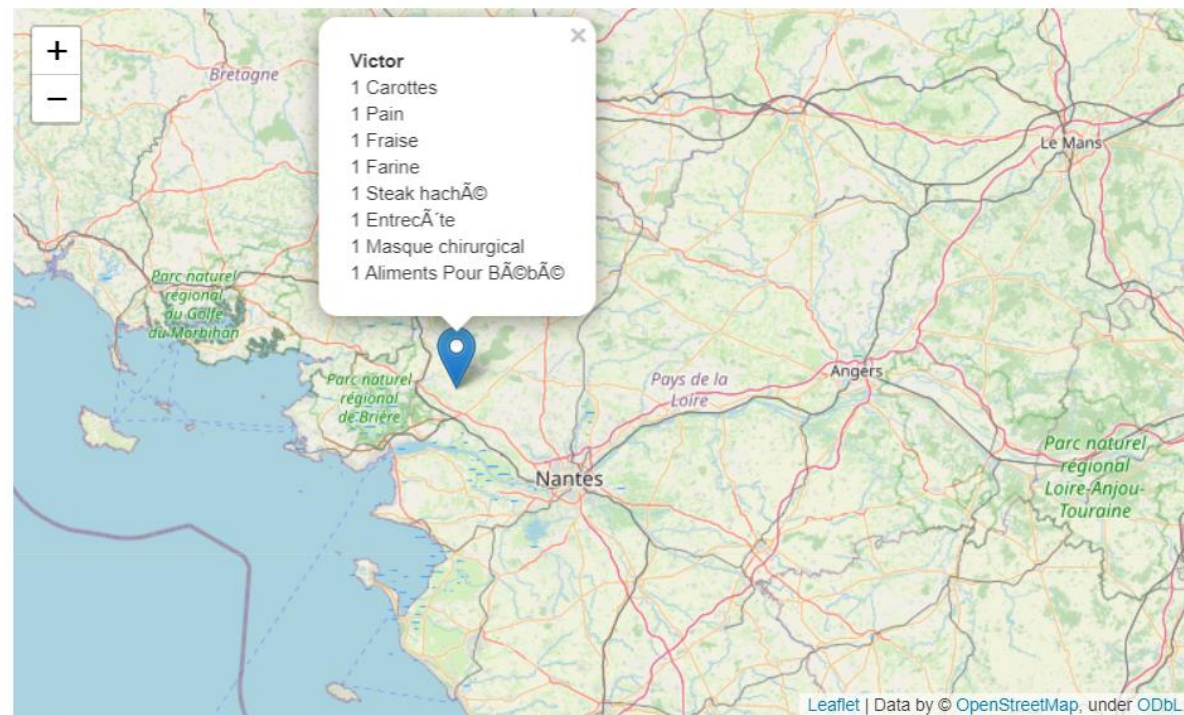
Salut  
Vico

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



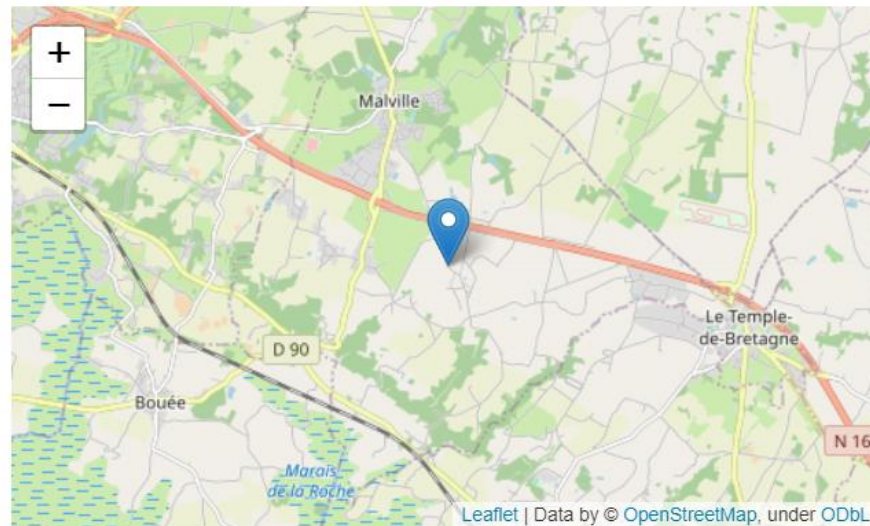


validation

# Validation

## Validation adresse

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



Valider

Changer