

Projet Open Data



OÙ GARER MON VÉLO

ANOUSSONE - JENNY



Projet Open Data



SOMMAIRE

- Jeu de données
- Exploitation
- Organisation
- Mise en application

A LA RECHERCHE DU JEU DE DONNÉES

On a visité de nombreux sites d'Open data afin de trouver un jeu de données qui serait intéressant à exploiter.

C'est finalement sur data.gouv.fr qu'on a fini par dénicher un jeu de données sur les stationnements vélo en Ile-de-France



DESCRIPTION DU JEU DE DONNÉES

Cette base de données est une extraction et interprétation des données OpenStreetMap et est donc sous la licence ODBL.

Elle a été effectuée par « © Les Contributeurs OpenStreetMap »



OpenStreetMap
The Free Wiki World Map

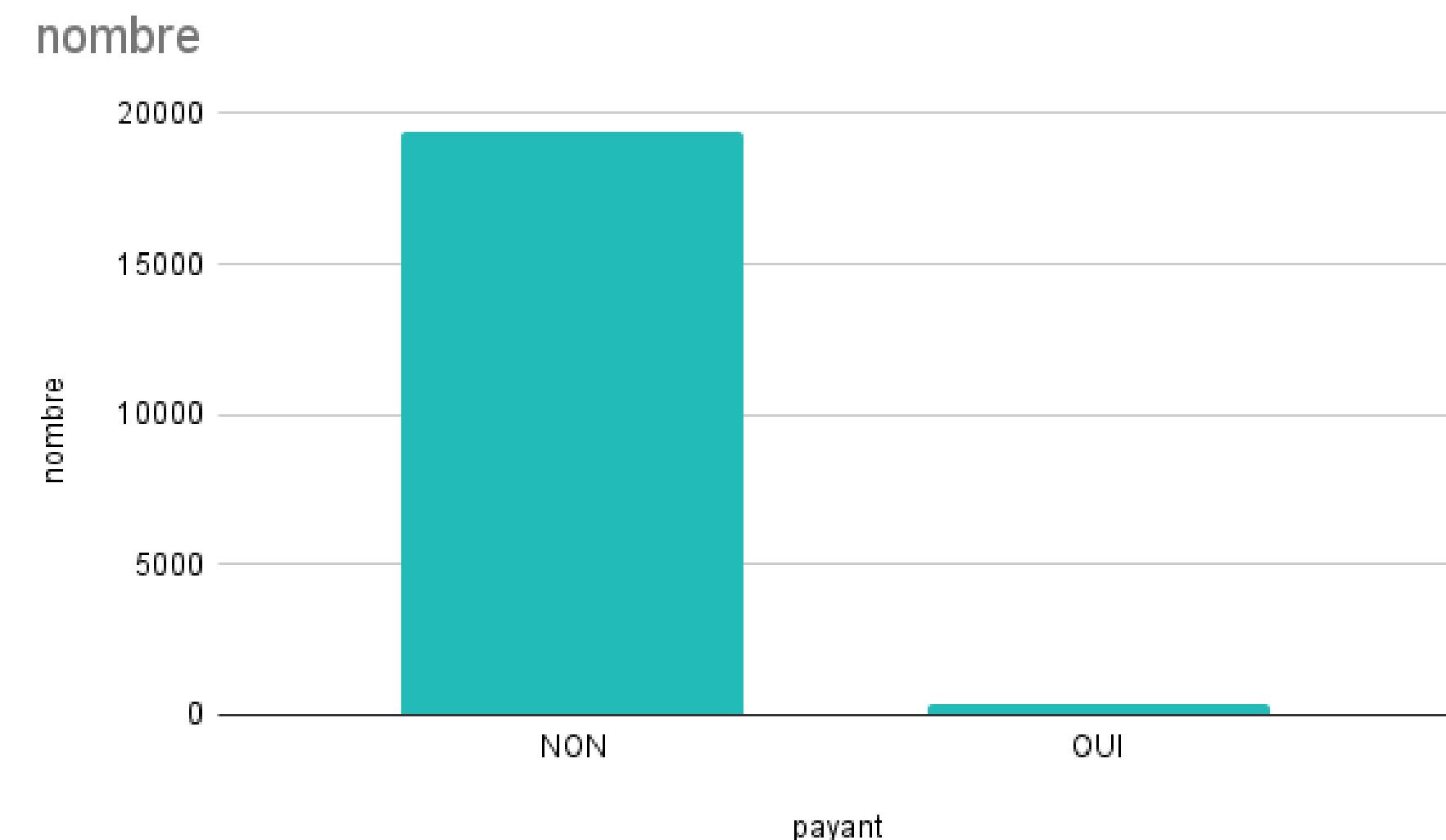
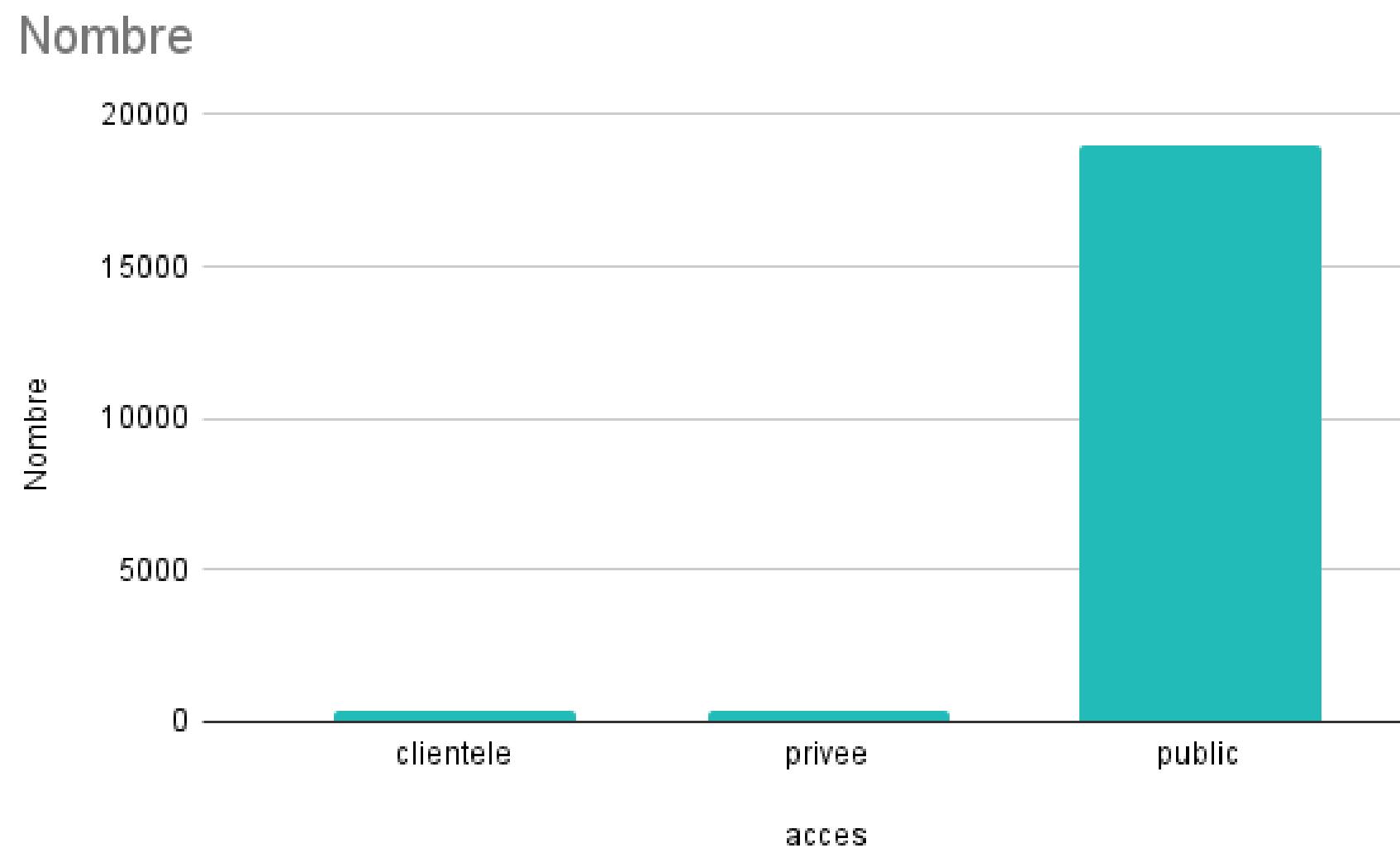
DESCRIPTION DU JEU DE DONNÉES

Fichier csv

- Coordonnées
- ID OpenStreetMap
- Nom
- Couvert
- Capacité
- Accès
- Payant
- Surveillé
- Type d'arceau



PETIT ANALYSE DU JEU DE DONNÉES



19K Parking

ANALYSE CONCURRENCE

En quelques points :

- Une entreprise
- Gmap spécialisé dans le vélo
- Pas de détail sur les parkings à vélo



ANALYSE CONCURRENCE

En quelques points :

- Une entreprise
- Une “super-app” sport
- Pas toutes les infos sur leur carte “vélo”



EXPLOITATION DU JEU DE DONNÉES



Avec toutes ces informations en main, il était nécessaire de réfléchir à la manière d'exploiter leur potentiel.

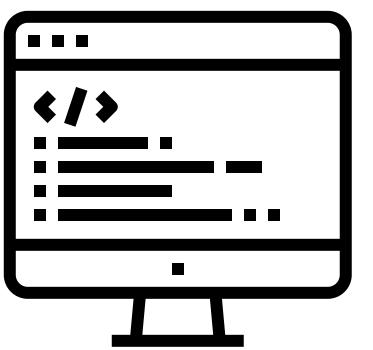
En considérant les applications existantes pour les voitures et le nombre d'emplacements publics, pourquoi ne pas faciliter l'accès aux vélos ?



A QUI S'ADRESSE L'APPLICATION ?

L'application est publique et s'adresse aux citoyens de l'Île-de-France. L'application est distribué sous licence BSD

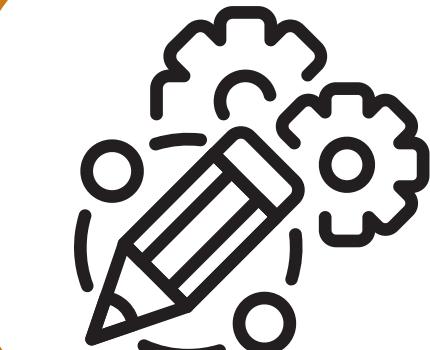
RÉPARTITION DES TÂCHES



Anoussone
Développement de
l'application



Jenny
Design de
l'application



Projet Open Data



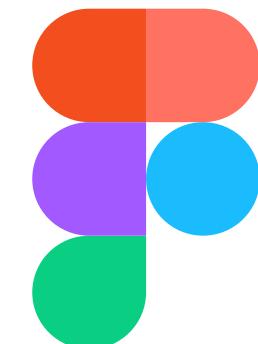
LA NAISSANCE DE

**OÙ GARER
MON VÉLO**

Projet Open Data



Maquette de l'application



Projet Open Data



Prototype de l'application

 Streamlit

 **GeoPy**

 OpenStreetMap
France

 **Folium**

AXES D'AMÉLIORATION

Ajouter des informations supplémentaires :

- Scoring de sécurité
- Nombre de places disponibles
- Sauvegarder l'endroit où le vélo est stationné





Projet Open Data

**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION**

ANOUSSONE - JENNY