



ROUES LIBRES

UNE APPLICATION COLLABORATIVE DE REMONTÉE D'INFORMATION CYCLISTE ET CITOYENNE !

Guillaume Lequy, Alexis Blondela, Shanshan Kong

POURQUOI CETTE
APPLI ?



CONSTAT DE DÉPART

LES CYCLISTES NE ROULENT PAS
TOUJOURS SUR LES PISTES CYCLABLES !





CONSTAT DE DÉPART

SONT-ILS
INDISCIPLINÉS ?

LES CYCLISTES NE ROULENT PAS
TOUJOURS SUR LES PISTES CYCLABLES !





CONSTAT DE DÉPART

SONT-ILS
INDISCIPLINÉS ?

LES CYCLISTES NE ROULENT PAS
TOUJOURS SUR LES PISTES CYCLABLES !

EST-CE À CAUSE DES
AMÉNAGEMENTS ?



APPLIS VÉLO EXISTANTES

geovelo Grand Paris

Calculez votre itinéraire

- Place Jean Jaurès, 93100 Montret
- Belleville, 75020 Paris, France

Ajouter une destination

Itinéraires avec compromis · Vélo personnel · 15kms/h

2 itinéraires trouvés

Itinéraire	Distance	Temps
Itinéraire recommandé 5.4km à vélo 22% de voies aménagées	5.4km à vélo	21min
Itinéraire sécurisé 5.5km à vélo	5.5km à vélo	22min

VOIR LE DÉTAIL

Aménagements cyclables

Map showing a cycling route in Paris, starting from Belleville and passing through Ménilmontant, Bagnolet, and Montreuil. The route is highlighted in purple.

Leaflet | © OpenStreetMap

bike citizens

8:08

Home ca. 8 min 1.9 km

Map showing a cycling route in Paris, starting from Belleville and passing through Ménilmontant, Bagnolet, and Montreuil. The route is highlighted in red.

10 m

PRÉSENTATION DE L'APPLICATION



LES OBJECTIFS DE "ROUES LIBRES"

Dans la perspective du Plan vélo
régional

Permettre aux cyclistes parisiens de
faire remonter de l'information sur
deux aspects :

1. La **qualité structurelle**
du réseau cyclable ;
2. Les **problèmes ponctuels**
rencontrés.



NAVIGUER



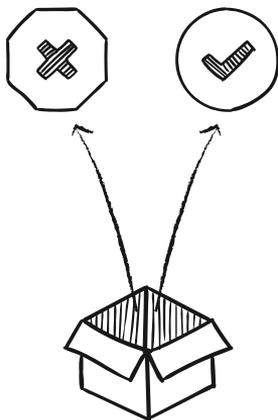
LES COUCHES

- Stations de Vélib
- Densité des accidents
- Discontinuités de la piste
- Réseau cyclable
- **Bureau des plaintes**
- **Note ta piste**

LES WIDGETS

- **Mise à jour:** ajouter des points qui signalent les problèmes
- **Filtre:** filtrer les données en fonction de certains critères
- **Diagramme:** comparer les données entrées par les utilisateurs
- **Balayer:** afficher et masquer les données de manière dynamique

DEUX FONCTIONNALITÉS



LE BUREAU DES PLAINTES



→ **Signaler** des problèmes en ajoutant des points sur la carte.

NOTE TA PISTE



→ **Évaluer** le réseau cyclable par un système de questionnaire.



LE BUREAU DES PLAINTES

Signalisation des problèmes

selon 7 catégories:

- Obstacle
- Trou
- Rétrécissement soudain
- Interruption de la piste
- Marquage effacé
- Zigzag
- Autre

Mise à jour

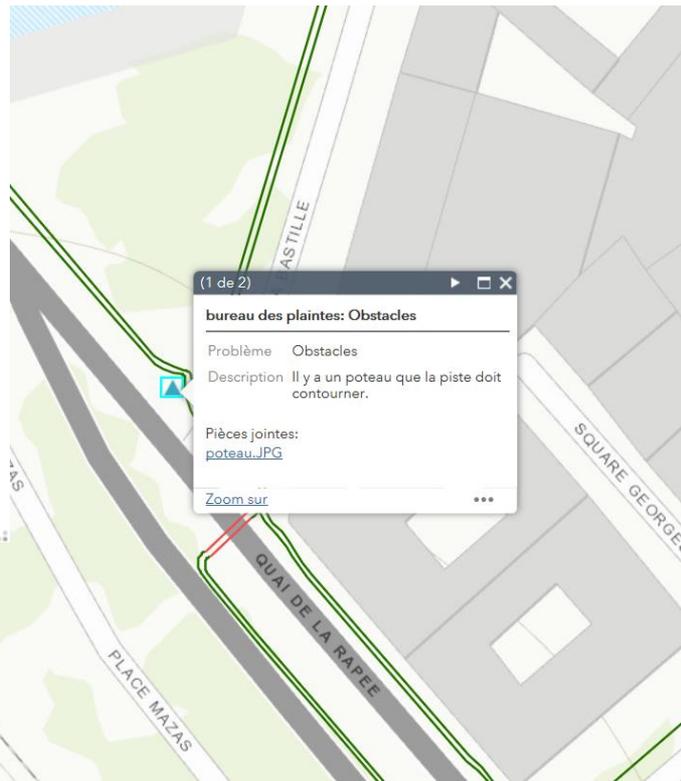
Sélectionnez un modèle pour créer des entités

Feature Layers
Bureau des plaintes

Rechercher des modèles

				
Zigzag	Autre	Obstacles	Marquage effacé	Trou
				
Interruption de la piste	Rétrécissement soudain			

Navigation icons: back, forward, home, search, refresh, etc.

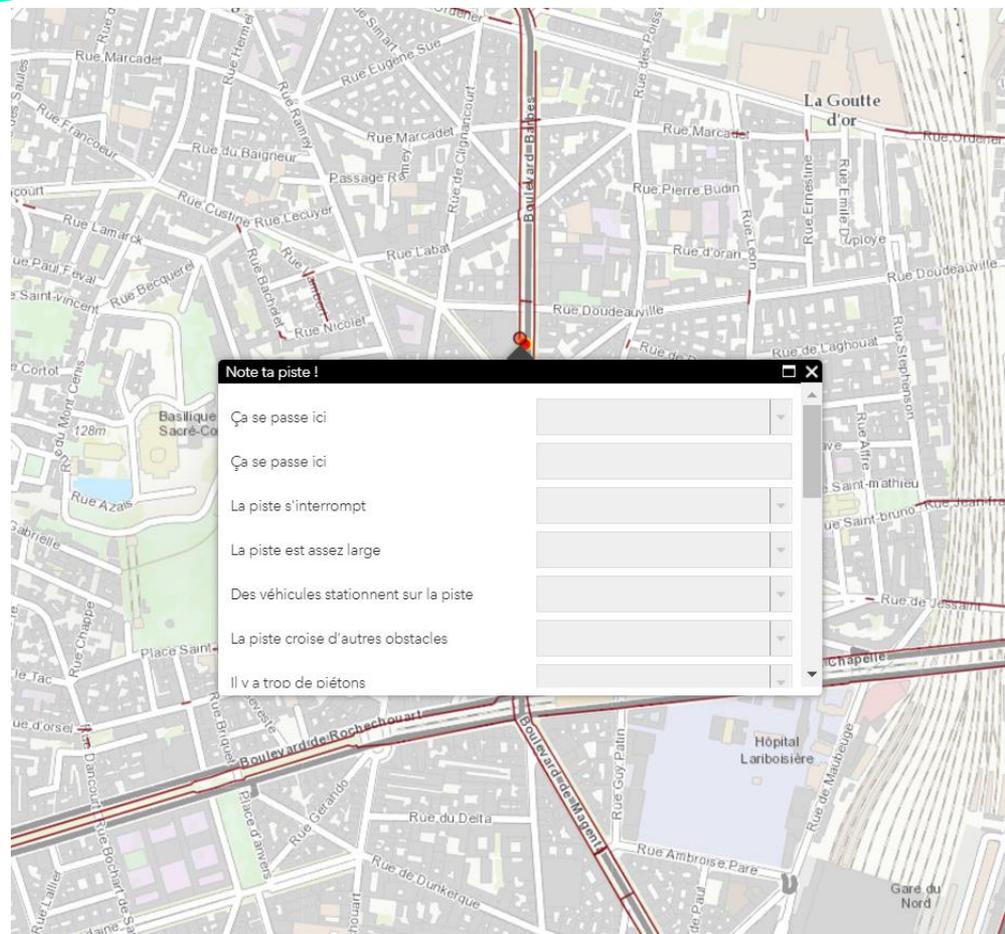


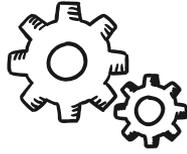


NOTE TA PISTE !

Évaluation des aménagements existants selon plusieurs critères via un formulaire:

- La piste s'interrompt
- La piste est assez large
- Des véhicules stationnent sur la piste
- La piste croise des obstacles
- Il y a trop de piétons
- Le couloir de bus est trop fréquenté
- Le revêtement est de bonne qualité
- Je suis obligé de descendre de mon vélo
- Je ne reste pas sur la piste
- Je me sens en sécurité





RÉALISATION DE L'APPLI

TECHNOLOGIES UTILISÉES



ArcGIS
Online



LES DONNÉES UTILISÉES

→ Réseau cyclable

→ Accidentologie

→ Stations Vélib

opendata.paris.fr

MERCI DE VOTRE ATTENTION
ET BONNE ROUTE !

