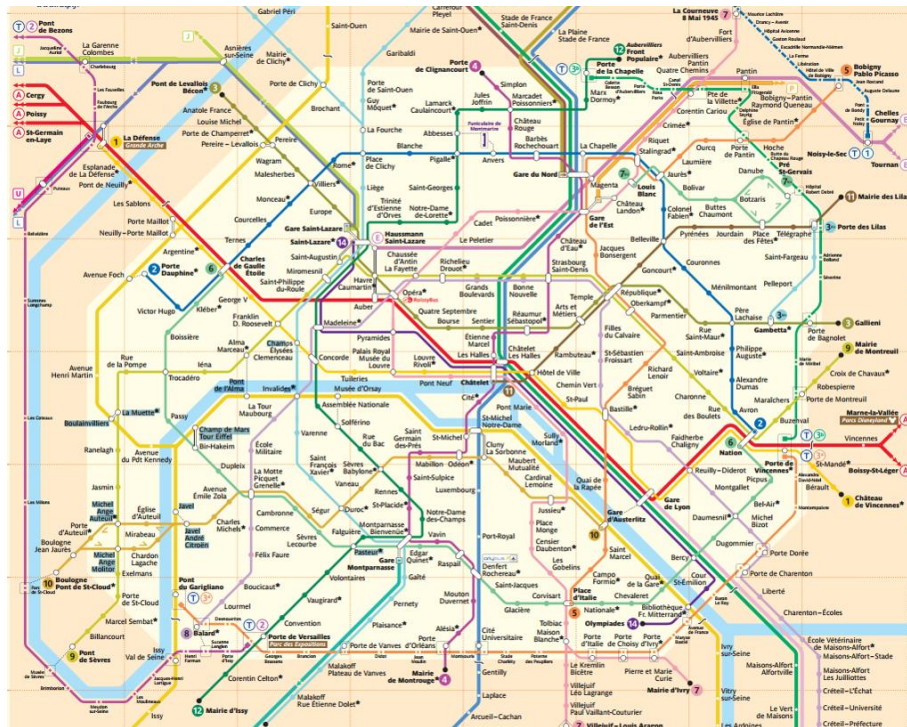


# Documentation utilisateur

## CheckMetro



## Documentation utilisateur du projet CheckMetro

CheckMetro est une application visant à simplifier les personnes prenant le métro en leur donnant les horaires des métros à la station désirée.

## Table des matières

<b>1. Présentation du projet et liste des fonctionnalités .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Fonctionnalités .....</b>	<b>3</b>
a. Afficher la liste des lignes de métros.....	3
b. Afficher la carte des lignes de métro.....	4
c. Barre de recherche .....	5
d. Détails de la ligne choisie .....	5
e. Détails de la station choisie.....	6
f. Onglet « Favoris » .....	7
g. Scanner de QR Code .....	8

# 1. Présentation du projet et liste des fonctionnalités

CheckMetro est une application qui permet de connaître les horaires des stations de métro sélectionnées.

Différentes fonctionnalités sont disponibles :

- Afficher la liste des lignes de métro
- Rechercher une station de métro
- Afficher la liste des stations de métro associées à la ligne sélectionnés
- Afficher les horaires des prochains métros pour les 2 directions d'une station sélectionnées
- Afficher la carte des stations de métro de l'Ile de France
- Scanner un QR Code montrant directement les horaires de la station
- Mettre en favoris des stations de métro
- Afficher les correspondances des stations de métro
- Afficher les différents problèmes de trafic des lignes de métro

## 2. Fonctionnalités

Dans cette section, nous allons voir toutes les fonctionnalités de l'application, plus en détail.

### a. Afficher la liste des lignes de métros



Voici la page d'accueil de l'application CheckMetro.

On peut voir la liste des différentes lignes de métro avec leur numéro sous forme d'image. On peut aussi voir chaque ligne de métro s'il y a des problèmes de trafic.

Figure 1 : Page d'accueil



Figure 2: Détails de la page d'accueil

On peut voir en rouge les différents onglets sur lesquels l'utilisateur peut cliquer afin de naviguer sur la page qu'il veut.

L'outil recherche et la carte des stations sont affichables grâce aux boutons entourés en bleu en haut à droite.

## b. Afficher la carte des lignes de métro



Figure 3: Carte des lignes de métro



Figure 4: Carte des lignes de métro

En appuyant sur l'icône de la carte en haut à droite, la carte des lignes de métro apparaît.

On peut naviguer en utilisant le tactile ainsi que zoomer sur les différents endroits qui nous intéressent afin de connaître les correspondances.

### c. Barre de recherche

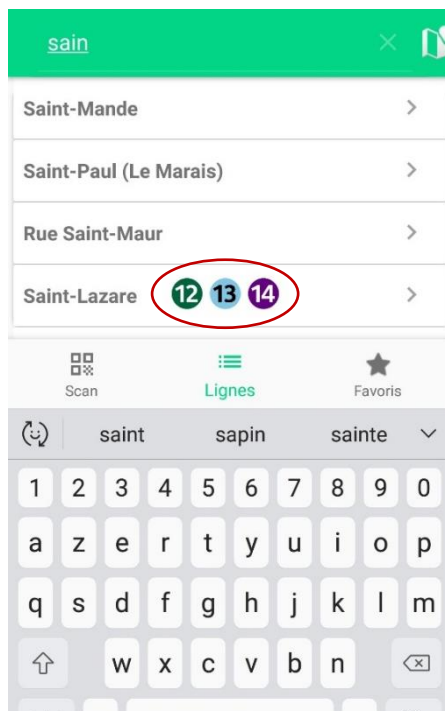


Figure 5: Barre de recherche

En appuyant sur l'icône de recherche (la loupe), nous pouvons rentrer la station désirée afin de voir les horaires des prochains métros de celle-ci.

Lorsque l'on rentre un mot dans la barre de recherche, l'application fait un tri selon les lettres rentrées, ce qui permet de ne pas avoir à rentrer le nom de la station complète afin de la trouver.

En rouge, nous pouvons voir les correspondances disponibles à chaque station.

### d. Détails de la ligne choisie

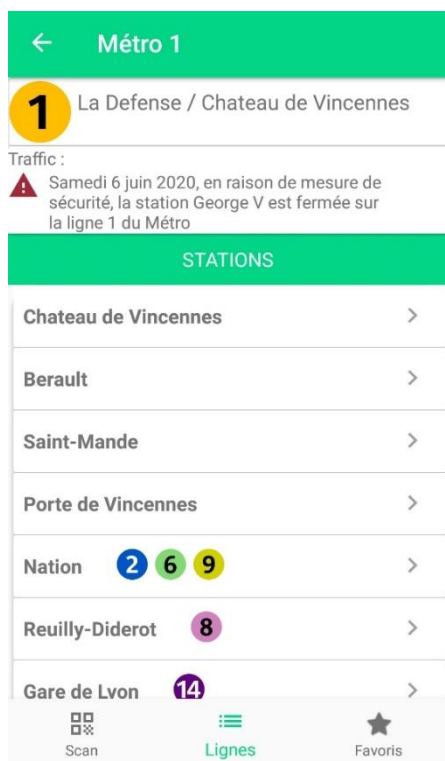


Figure 6: Détails de la ligne de métro choisie

En cliquant sur les lignes de métro sur la page d'accueil, nous sommes redirigés vers les détails de la ligne de métro avec les destinations, les détails du trafic associé ainsi que la liste des stations de métro disponibles le long de cette ligne.

### e. Détails de la station choisie

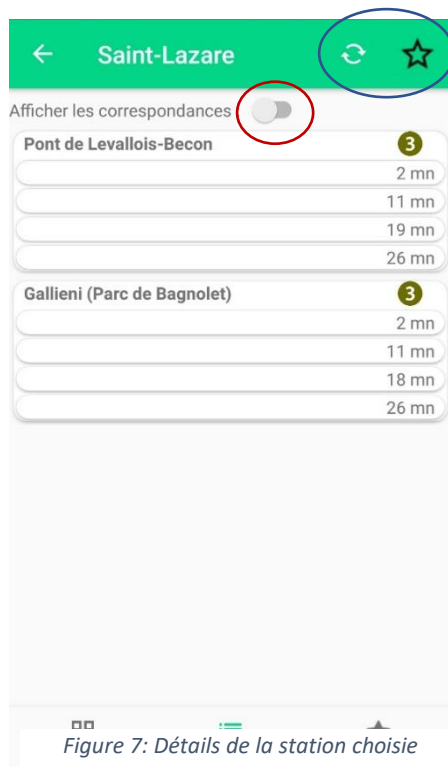


Figure 7: Détails de la station choisie

Après avoir cliqué sur une station, nous arrivons sur la page de détails de la station.

Ici, nous pouvons voir les prochains trains selon leur direction.

En bleu, il y a un bouton permettant de rafraîchir la page afin de mettre à jour les horaires des prochains métros et un bouton permettant de mettre la station en favori. Il est aussi possible de balayer vers le bas afin de rafraîchir les horaires.

En rouge, c'est un bouton switch permettant d'afficher les correspondances disponibles à la station choisie

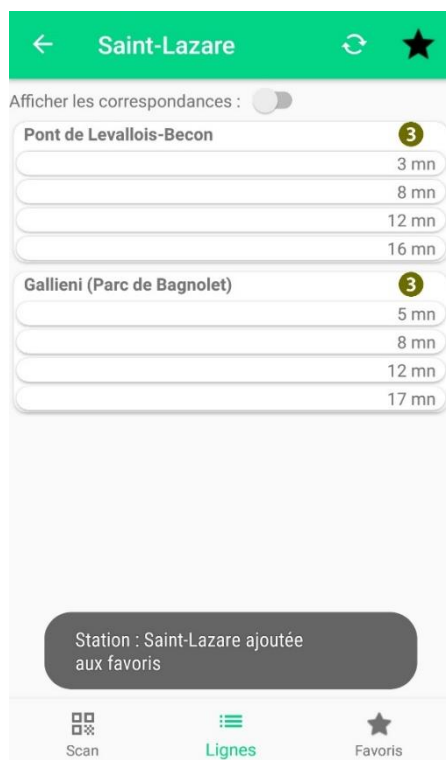


Figure 8: Mise en favori

Sur cette image, nous voyons la mise en favori de la station Saint-Lazare ainsi que le message associé.



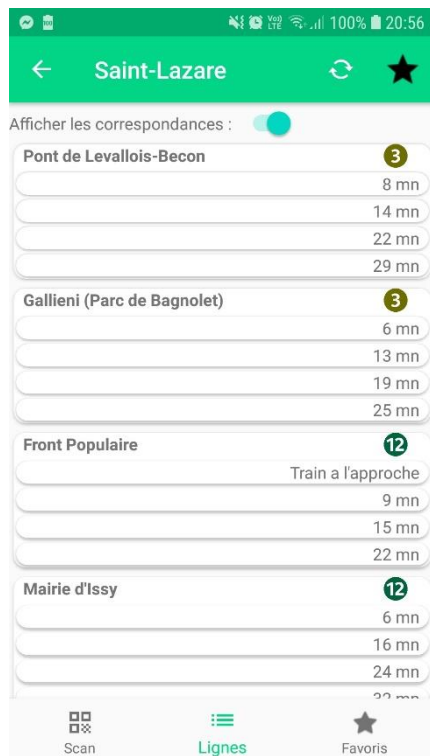


Figure 9: Affichage des correspondances

Après avoir cliqué sur le bouton « Afficher les correspondances », nous pouvons voir en bas de la page l'apparition des lignes de métro en correspondance avec cette station ainsi que les horaires pour chaque destination.

## f. Onglet « Favoris »

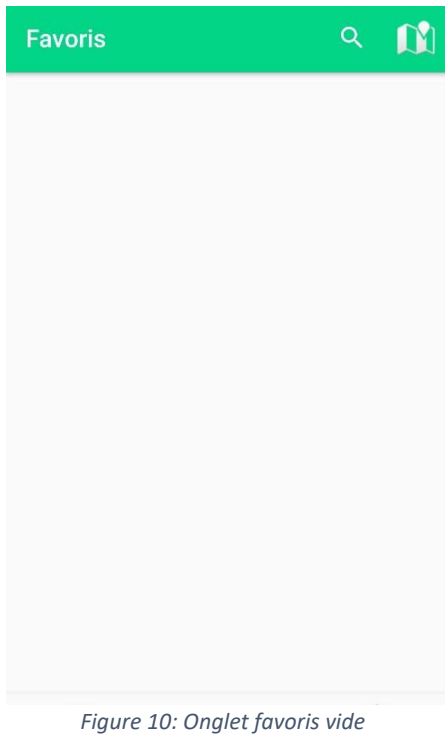


Figure 10: Onglet favoris vide

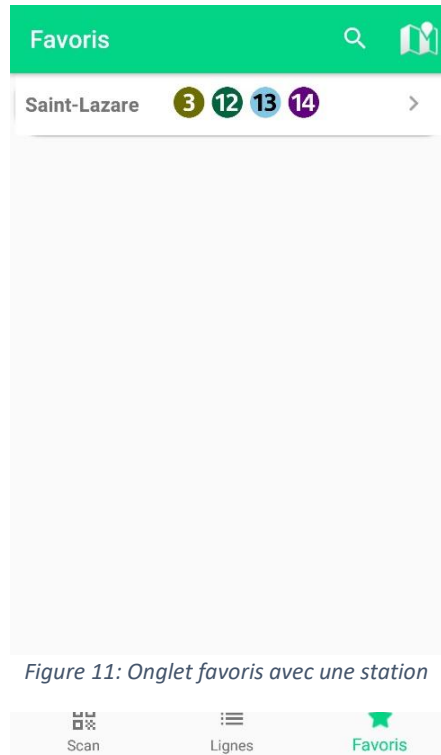


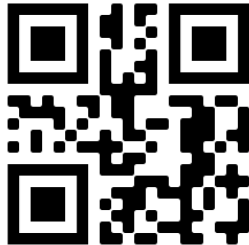
Figure 11: Onglet favoris avec une station

Dans cet onglet, nous voyons les différentes stations mises en favoris par l'utilisateur.

Pour supprimer une station des favoris, l'utilisateur peut décocher l'étoile sur la page de la station ou alors il peut balayer la station sur la droite.

### g. Scanner de QR Code

L'application comporte aussi un scanner de QR Code qui permet à l'utilisateur d'avoir les informations sur une station précise sans avoir à la chercher ou la sélectionner sur la liste des stations des lignes de métro.



*Figure 12: QR Code Ligne 4 / Station Odéon*

Code source du projet : <https://github.com/Renizmy/checkMetrore>