



sully

L'appli M du SMMAG

Sidi-Mohamed AIDARA & Christophe LANCIAN

21 mars 2024

Environnement



Le SMMAG

- > Syndicat Mixte des Mobilités de l'Aire Grenobloise
- > 3 territoires : Métropole de Grenoble, Pays Voironnais, Communauté de communes du Grésivaudan
- > Mission : organiser les mobilités au service des territoires
- > Soumis Loi REEN 2021 portant sur la Réduction de l'Empreinte Environnementale du Numérique



Service des Mobilités

- > Service du SMMAG
- > Argent public, code public
- > Large culture OSS et gouvernance des données

Open source & éco-conception



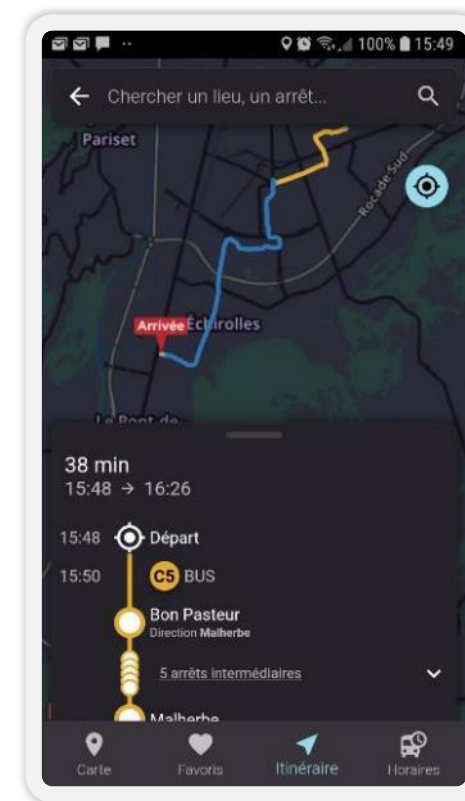
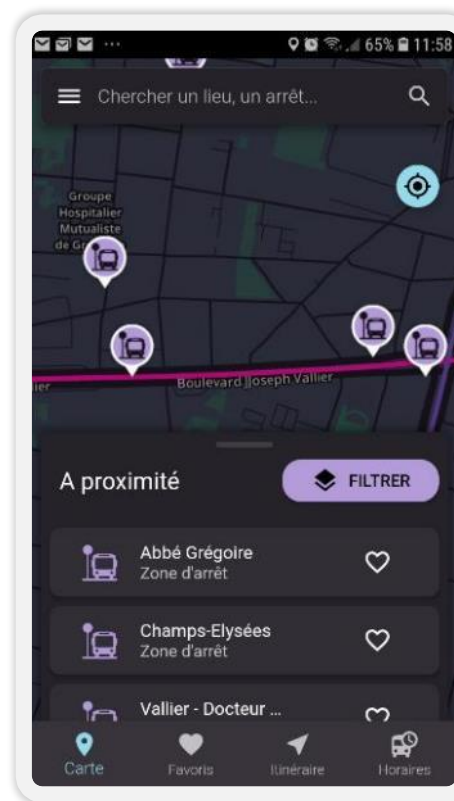
L'Appli M

- > Maas
- > PWA/TWA
- > Construire une application avec des outils Open source



Le défi éco-conception et sobriété numérique

- > Construire une application éco-conçue



Utilisation de technos OS

au service de l'éco-conception

sully



Utilisation de lib native Angular axées sobriété numérique

- > Lazy loading
- > Tree checking
- > Img compression



Utilisation de l'outil de diagnostic NumEcoDiag

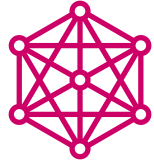
- > Mis à disposition par la Mission interministérielle numérique écoresponsable



OSS pour maîtrise des données

- > Open Layers
- > Matomo

L'OSS : l'allié de l'éco- conception



Les solutions Open source

- > sont en général plus respectueuses des standards



Le très grand nombre de déploiements

- > et donc de retours d'expérience, ainsi que le modèle de développement communautaire est la garantie d'un code de qualité



Les solution Open source sont pérennes

- > Dès lors, il existe une logique d'extension de leur durée de vie
- > La solution doit pouvoir s'installer, dans la mesure du possible, sur tout appareil quel que soit son modèle ou son âge
- > En cela, l'OSS s'inscrit naturellement (nativement même) dans une démarche d'éco-conception