

# Accueil G-Ny

**G-Ny permet d'accéder à toute l'offre de mobilité du Grand Nancy en quelques clics. Présentée sous forme d'application pour smartphones et d'un site internet, elle est lancée depuis le 24 août 2013, en même temps que le nouveau réseau Stan.**

Véritable défi technique, G-Ny permet de :

- calculer son itinéraire dans le Grand Nancy, selon de tous les modes de transports : bus/tram, vélo, piéton, voiture et train
- accéder à des informations pratiques en temps réel : horaires aux arrêts de bus et en gare SNCF, travaux sur la voie et état du trafic, disponibilité des parkings auto et des stations VeloStan
- signaler une anomalie sur le domaine public, grâce à @llo Voirie (déchet, voirie, éclairage public...)
- rechercher un lieu ou une adresse, et afficher des cartes thématiques du Grand Nancy (administration, sport & culture, loisirs...)

Le tout grâce à une interface conviviale, qui permet d'accéder à ses informations favorites en deux clics.

**Cet espace wiki présente une partie de l'architecture du "système G-Ny" et décrit ses sources de données, et comment les exploiter :**

- **Utilisation des données OpenStreetMap :**
  - comment et pourquoi l'application G-Ny utilise les données OpenStreetMap
  - téléchargement des données OSM du périmètre du Grand Nancy
  - exemple d'extraction et visualisation de données ciblées, avec l'API Overpass
  - cahier des charges pour l'utilisation des données OSM dans le calcul d'itinéraire vélos
- **API du calculateur d'itinéraire intermodal Chronomove**
- **API des horaires temps réel du réseau Stan**
- **Les fichiers d'horaires théoriques (GTFS) :** spécificités du réseau Stan, et filtrage du réseau TER.

## Documents disponibles

### Les Données

- Points d'Intérêts et Cartes Thématiques
- Horaires TER SNCF
- Parkings, VeloStan'Lib, Travaux

### G-Ny et OpenStreetMap

- Créer et visualiser des jeux de données OSM avec l'API OverPass
- Affichage et Description des POI dans G-Ny
- Filtrer et exploiter les POI OpenStreetMap

### Calculateur d'Itinéraires de G-Ny

- Calcul d'itinéraires vélo avec G-Ny : Balises OpenStreetMap et Règles de Calcul

### Utiliser le fond de carte de G-Ny avec uMap (ou autre)

### Mentions Légales, Politiques de Confidentialité

- G-Ny : Mentions Légales
- G-Ny : Politique de Confidentialité

## Activité Récente

- François B.
  - Parkings, VeloStan'Lib, Travaux updated Aug 08, 2017 • [view change](#)
  -  G-Ny : Mentions Légales updated Feb 15, 2017 • [view change](#)
  -  G-Ny : Politique de Confidentialité updated Feb 15, 2017 • [view change](#)
  -  Mentions Légales, Politiques de Confidentialité updated Feb 15, 2017 • [view change](#)
  -  Utiliser le fond de carte de G-Ny avec uMap (ou autre) updated Dec 15, 2016 • [view change](#)
  -  Horaires TER SNCF updated May 31, 2016 • [view change](#)

